



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

53 | 2015

30.12.2015

2 958 414 - 2 961 254

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	204	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	204	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	204
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	403	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	403	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	403
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	406	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	406	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	406
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	408	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	408	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	408
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	408	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	408	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	408
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	441	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	441	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	441
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	469	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	469	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	469
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	469	I.7	Date of filing of request for examination	469	I.7	Date de présentation de la requête en examen	469
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	483	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	483	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	483
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	483	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	483	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	483
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	485	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	485	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	485
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	492	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	492	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	492
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	492	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	492	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	492
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	492	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	492	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	492
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	492	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	492	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	492
I.11(1)	Lizenzen	492	I.11(1)	Licences	492	I.11(1)	Licences	492
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	492	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	492	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	492

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	493	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	493	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	493
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	493	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	493	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	493
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	533	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	533	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	533
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	533	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	533	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	533
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	533	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	533	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	533
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	609	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	609	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	609
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	624	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	624	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	624
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	624	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	624	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	624
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	634	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	634	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	634
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	645	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	645	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	645
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	645	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	645	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	645
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	645	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	645	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	645
<b>I.12(15)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung</b>	647	<b>I.12(15)</b>	<b>Application number / publication number of the parent application</b>	647	<b>I.12(15)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale</b>	647
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	647	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	647	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	647
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	647	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	647	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	647
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	660	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	660	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	660
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	667	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	667	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	667
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	667	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	667	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	667
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	667	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	667	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	667
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	668	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	668	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	668
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	668	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	668	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	668
<b>I.12(32)</b>	<b>Verschiedenes</b>	668	<b>I.12(32)</b>	<b>Miscellaneous</b>	668	<b>I.12(32)</b>	<b>Divers</b>	668
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>I.12(34)</b>	<b>Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ</b>	668	<b>I.12(34)</b>	<b>Issuance of search results under Rule 164(2) EPC</b>	668	<b>I.12(34)</b>	<b>Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE</b>	668

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	669	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	669	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	669
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	669	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	669	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	669
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	808	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	808	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	808
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	810	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	810	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	810
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	821	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	821	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	821
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)</b>	822	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>	822	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	822
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	822	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	822	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	822
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	825	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	825	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	825
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	840	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	840	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	840
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	840	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	840	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	840
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	840	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	840	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	840
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
<b>II.9(4)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>	841	<b>II.9(4)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>	841	<b>II.9(4)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>	841
<b>II.10(1)</b>	<b>Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	841	<b>II.10(1)</b>	<b>Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	841	<b>II.10(1)</b>	<b>Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	841
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
<b>II.10(3)</b>	<b>Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	841	<b>II.10(3)</b>	<b>Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a</b>	841	<b>II.10(3)</b>	<b>Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	841
<b>II.10(4)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	841	<b>II.10(4)</b>	<b>Revocation of the European patent under Art. 105a</b>	841	<b>II.10(4)</b>	<b>Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	841
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	842	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	842	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	842
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	842	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	842	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	842
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	842	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	842	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	842
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	842	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	842	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	842

<b>II.12(10) Erfinder</b>	843	<b>II.12(10) Inventor</b>	843	<b>II.12(10) Inventeur</b>	843
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	843	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	843	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	843
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	843	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	843	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	843
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18) Einspruch</b>	844	<b>II.12(18) Opposition</b>	844	<b>II.12(18) Opposition</b>	844
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	846	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	846	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	846
<b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>	846	<b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>	846	<b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>	846
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	847	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	847	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	847
<b>III.1 Anmeldungen und erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	847	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	847	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	847
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	885	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	885	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	885
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	890	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	890	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	890

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 45/04** (11) **2 958 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754956.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000131 24.02.2014  
(87) WO 2014/127461 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768763 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSHEBEN EINES RASENS UND SYSTEM ZUR ENTSORGUNG EINES DEFEKTEN ROLLRASENS**  
• **SOD HARVESTING APPARATUS AND SYSTEM FOR DISPOSING OF A DEFECTIVE SOD ROLL**  
• **APPAREIL DE RÉCOLTE DE GAZON ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉLIMINER UN ROULEAU DE GAZON DÉFECTUEUX**  
(71) 1045929 Ontario Limited, 23965 Warden Avenue, Keswick, Ontario L4P 3E9, CA  
(72) BROUWER, Gerardus J., Keswick, Ontario L4P 3E9, CA  
MILWAIN, Robert, Keswick, Ontario L4P 3T9, CA  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A01C 1/06** (11) **2 958 415 A1\***  
**A01N 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 14721814.3 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058759 29.04.2014  
(87) WO 2014/177583 2014/45 06.11.2014  
(30) 02.05.2013 EP 13166268  
(54) • **SAMENBESCHICHTUNG MIT MINERAL-TEILCHEN UND GETROCKNETEN MIKROORGANISMEN**  
• **SEED COATING CONTAINING MINERAL PARTICLES AND DRIED MICROORGANISMS**  
• **PELLICULE POUR SEMENCE CONTENANT DES PARTICULES MINÉRALES ET DES MICROORGANISMES SÉCHÉS**

(71) Globachem NV, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, 3800 sint-Truiden, BE  
(72) CLAES, Francis, B-3800 Sint-Truiden, BE  
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) **A01C 7/20** (11) **2 958 416 A1\***  
**A01C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14711140.5 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000016 10.02.2014  
(87) WO 2014/127753 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 CZ 20130134  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUM SÄEN ODER ZUM AUFTRAGEN EINER DÜNGEMITTELS**  
• **AGRICULTURAL MACHINE FOR SOWING OR THE APPLICATION OF FERTILIZER**  
• **MACHINE AGRICOLE POUR SEMER OU ÉPANDRE DE L'ENGRAIS**  
(71) Farmet A.S., Jirinková 276, 55203 Česká Skalice, CZ  
(72) Nýc, Michal, 54941, CZ  
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

**A01C 15/00** → (51) **A01C 7/20**

**A01D 34/00** → (51) **G05D 1/02**

**A01D 34/00** → (51) **G05D 1/03**

**A01D 41/12** → (51) **B02C 13/06**

**A01D 69/00** → (51) **A01D 69/10**

(51) **A01D 69/10** (11) **2 958 417 A1\***  
**A01F 15/08** **A01D 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 14705157.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053073 18.02.2014  
(87) WO 2014/128100 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 BE 201300119  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE MIT SCHWUNGRADBREMSTEUERUNG**  
• **AGRICULTURAL BALER WITH FLYWHEEL BRAKE CONTROL**  
• **PRESSE À BALLE AGRICOLE AVEC COMMANDE DE FREIN DE VOLANT D'INERTIE**

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

(72) BONTE, Xavier G.J.M., NL-4528 Et Sint Kruis, NL  
DE RYCKE, Stefan, B-9870 Olsene - Zulte, BE  
DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE  
DUMAREY, Robrecht M.K., B-8470 Gistel, BE  
VANDELDE, Pieter, B-8200 Sint Michiels Brugge, BE

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

**A01D 75/00** → (51) **B02C 13/06**

(51) **A01D 90/04** (11) **2 958 418 A1\***  
**A01F 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 14706964.5 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050091 14.02.2014  
(87) WO 2014/129892 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 NL 2010354  
(54) • **FÖRDERANLAGE MIT VERTIKAL SCHWENKBAREN UND SEITLICH VERSCHOBENEN MESSERN**  
• **CONVEYING ARRANGEMENT WITH KNIVES WHICH CAN BE PIVOTED VERTICALLY AND SHIFTED Laterally**  
• **AGENCEMENT DE TRANSPORT AVEC DES COUTEAUX QUI PEUVENT ÊTRE PIVOTÉS VERTICALEMENT ET DÉCALÉS LATÉRALEMENT**

(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) BERGMANN, Thomas, NL-3147 PA Maassluis, NL

AMANATIDIS, Konstantinos, NL-3147 PA Maassluis, NL

FRICKE, Sebastian, NL-3147 PA Maassluis, NL

(74) Meyer-Gramann, Klaus Dieter, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

**A01F 12/42** → (51) **B02C 13/06**

(51) **A01F 15/07** (11) **2 958 419 A1\***  
**A01F 15/08** **B30B 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 14705598.2 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050080 11.02.2014  
(87) WO 2014/129890 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 NL 2010353  
(54) • **BALLENKAMMER MIT EINER SCHWENKBAR MONTIERTEN FÖRDEREINHEIT**  
• **BALING CHAMBER WITH PIVOTALLY MOUNTED CONVEYING UNIT**  
• **CHAMBRE DE MISE EN BALLE COMPORTANT UNE UNITÉ DE TRANSPORT MONTÉE PIVOTANTE**

(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, NL-3147 PA Maassluis, NL

BORCHERS, Jürgen, NL-3147 PA Maassluis, NL

(74) Meyer-Gramann, Klaus Dieter, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01F 15/07** (11) **2 958 420 A1\***  
**A01F 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 14705599.0 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050081 12.02.2014  
(87) WO 2014/129891 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 NL 2010352

(54) • **VERPACKUNGSMATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT REINIGUNGSFUNKTION**

- WRAPPING MATERIAL FEEDING DEVICE AND METHOD WITH CLEANING FUNCTION
  - DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATIÈRE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ COMPORTANT UNE FONCTION DE NETTOYAGE
- (71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, NL-3147PA Maassluis, NL  
RODEWALD, Peter, NL-3147 PA Maassluis, NL  
SCHLICHTING, Malte Cornelius, NL-3147 PA Maassluis, NL  
GRAAFLAND, Rikkert, NL-3147 PA Maassluis, NL
- (74) Meyer-Gramann, Klaus Dieter, Octroobureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- 
- (51) **A01F 15/08** (11) **2 958 421 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14704813.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053067 18.02.2014  
(87) WO 2014/128097 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 BE 201300111  
(54) • **BALLENPRESSE MIT STARTSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **BALER WITH START-UP CONTROL SYSTEM**  
• **PRESSE À BALLE AVEC SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉMARRAGE**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BONTE G.J.M., Xavier, NL-4528 Et Sint Kruis, NL  
VANDEVELDE, Pieter, B-8200 Sint Michiels Brugge, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- 
- (51) **A01F 15/08** (11) **2 958 422 A1\***  
**A01F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14705497.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053068 18.02.2014  
(87) WO 2014/128098 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 BE 201300118  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT VERBESSERTER SCHWUNGRADBREMSE**  
• **AGRICULTURAL BALER WITH IMPROVED FLYWHEEL BRAKE**  
• **PRESSE À FOURRAGE AGRICOLE À FREIN DE VOLANT MOTEUR AMÉLIORÉ**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BONTE, Xavier, G., J., M., NL-4528 Et Sint Kruis, NL  
DE RYCKE, Stefan, B-9870 Olsene - Zulte, BE  
DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE  
VANDEVELDE, Pieter, B-8200 Sint Michiels Brugge, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- A01F 15/08** → (51) **A01D 69/10**
- A01F 15/08** → (51) **A01F 15/07**
- A01F 15/10** → (51) **A01D 90/04**
- A01F 21/00** → (51) **A01F 15/08**
- (51) **A01G 25/09** (11) **2 958 423 A1\***  
**A01G 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14707605.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016959 18.02.2014  
(87) WO 2014/130466 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770292  
(54) • **FEUCHTIGKEITSMESSENDES BEWÄSSERUNGSSYSTEM**  
• **MOISTURE SENSING WATERING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ARROSAGE À DÉTECTION D'HUMIDITÉ**
- (71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) LINDORES, Robert James, Somerfield, Christchurch 8023, NZ
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB
- 
- A01G 25/16** → (51) **A01G 25/09**
- (51) **A01H 1/02** (11) **2 958 424 A1\***  
**A01H 5/00** **C07K 21/04**  
**C07K 14/415**  
(25) En (26) En  
(21) 14754321.9 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/000146 19.02.2014  
(87) WO 2014/127414 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 AU 2013900597  
22.02.2013 AU 2013900601  
22.02.2013 AU 2013900602  
22.02.2013 AU 2013900603  
22.02.2013 AU 2013900604  
22.02.2013 AU 2013900606  
22.02.2013 AU 2013900608  
(54) • **MANIPULATION VON SELBSTINKOMPATIBILITÄT BEI PFLANZEN**  
• **MANIPULATION OF SELF-INCOMPATIBILITY IN PLANTS**  
• **MANIPULATION DE L'AUTO-INCOMPATIBILITÉ CHEZ LES PLANTES**
- (71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU  
Dairy Futures Limited, AgriBio, Centre for AgriBioscience 5 Ring Road La Trobe University, Bundoora, Victoria 3083, AU  
Dairy Australia Limited, Level 5, IBM Tower 60 City Road, South Bank, Victoria 3006, AU
- (72) SPANGENBERG, German Carlos, Bundoora, Victoria 3083, AU  
FORSTER, John White, Diamond Creek, Victoria 3089, AU  
COGAN, Noel, Macleod, Victoria 3085, AU  
RAN, Yidong, Bundoora, Victoria 3083, AU  
SHINOZUKA, Hiroshi, Kingsbury, Victoria 3083, AU  
PATRON, Nicola, Norwich Norfolk NR4 7UH, GB

- PEMBLETON, Luke, Diamond Creek, Victoria 3089, AU
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- 
- A01H 5/00** → (51) **A01H 1/02**
- (51) **A01K 27/00** (11) **2 958 425 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14714344.0 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/058993 14.02.2014  
(87) WO 2014/128602 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 IT VR20130044  
(54) • **EINZIEHBARE LEINE**  
• **RETRACTABLE LEASH**  
• **LAISSE RÉTRACTABLE**
- (71) Ferplast SpA, Via 1 Maggio 5 - Z.I., 37060 Castelgomberto (VI), IT
- (72) VACCARI, Carlo, 36060 Castelgomberto (VI), IT
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT
- 
- A01K 27/00** → (51) **C08J 3/205**
- 
- A01K 27/00** → (51) **F16B 7/04**
- 
- A01K 67/027** → (51) **C07K 14/73**
- (51) **A01L 3/00** (11) **2 958 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753518.1 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/014990 06.02.2014  
(87) WO 2014/130251 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766906 P  
04.09.2013 US 201361873368 P  
28.01.2014 US 201414165646  
(54) • **OPTIONAL AUFGEKLEBTES ODER ANGENAGELTES HUFEISEN**  
• **OPTIONALLY GLUED-ON OR NAILED-ON HORSE SHOE**  
• **FER À CHEVAL OPTIONNELLEMENT COLLÉ OU CLOUÉ**
- (71) Easycare, Inc., 2300 E. Vistoso Commerce Loop Road, Tucson, AZ 85737, US  
Ford, Garrett N., 539 Elkhorn Mountain Road, Durango, CO 81301, US
- (72) FORD, Garrett, N., Durango, CO 81301, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- 
- (51) **A01N 25/00** (11) **2 958 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754291.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017222 19.02.2014  
(87) WO 2014/130587 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766558 P  
(54) • **NEUARTIGE KLEINMOLEKÜLIGE HEMMER DER BIOFILMBILDUNG UND NEUARTIGE VERWENDUNG VON BEREITS IDENTIFIZIERTEN VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER BIOFILMBILDUNG UND ANWENDUNGEN ZUR ARZNEIMITTEL-**

*THERAPIE SOWIE BESCHICHTUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*

- *NOVEL SMALL MOLECULE INHIBITORS OF BIOFILM FORMATION AND THE NOVEL USE OF PREVIOUSLY IDENTIFIED COMPOUNDS FOR INHIBITION OF BIOFILM FORMATION AND APPLICATIONS FOR DRUG THERAPY AND MEDICAL DEVICE COATING*
- *NOUVEAUX INHIBITEURS À PETITES MOLÉCULES DE LA FORMATION DE BIOFILMS ET NOUVELLE UTILISATION DES COMPOSÉS PRÉCÉDEMMENT IDENTIFIÉS POUR INHIBER LA FORMATION DE BIOFILMS ET APPLICATIONS DE THÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE ET DE REVÊTEMENT DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Linington, Roger, University of California Santa Cruz 1156 High Street, Santa Cruz, CA 95064, US  
Gurcan, Havva, Fitnat, University California Santa Cruz 1156 High Street, Santa Cruz, CA 95064, US  
Peach, Kelly, Corbus, University California Santa Cruz 1156 High Street, Santa Cruz, CA 95064, US  
Cheng, Andrew, T., University California Santa Cruz 1156 High Street, Santa Cruz, CA 95064, US

(72) Linington, Roger, Santa Cruz, CA 95064, US  
Gurcan, Havva, Fitnat, Santa Cruz, CA 95064, US  
Peach, Kelly, Corbus, Santa Cruz, CA 95064, US  
Cheng, Andrew, T., Santa Cruz, CA 95064, US

(74) Gleave, Robert James, Collier IP Management Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

**A01N 25/00** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 25/02** → (51) **C08J 3/205**

**A01N 25/34** → (51) **C08J 3/205**

(51) **A01N 27/00** (11) **2 958 428 A1\***  
**A01N 25/00** **A01P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14707577.4 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016374 14.02.2014  
(87) WO 2014/130350 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766184 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ERNTEERTRAGS*  
• *METHODS FOR INCREASING CROP YIELD*  
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DE CULTURE*

(71) Agrofresh, Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US  
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) MALEFYT, Timothy, Stroudsburg, Pennsylvania 18360, US  
LEADBEATER, Andrew John, CH-4147 Aesch, CH  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 33/26** → (51) **C40B 30/10**

(51) **A01N 37/18** (11) **2 958 429 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14753474.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017362 20.02.2014  
(87) WO 2014/130655 2014/35 28.08.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766844 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG UND/ODER VERRINGERUNG DER PRODUKTION VON MIKROBIELLEN TOXINEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO INACTIVATE AND/OR REDUCE PRODUCTION OF MICROBIAL TOXINS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INACTIVATION ET/OU DE RÉDUCTION DE LA PRODUCTION DE TOXINES MICROBIENNES*

(71) BIOLOG, INC., 21124 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545, US  
(72) BOCHNER, Barry, Alameda, CA 94502, US  
LEI, Xiang-He, Orinda, CA 94563, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A01N 43/56** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A01N 43/653** (11) **2 958 430 A1\***  
**A01P 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14704798.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052986 17.02.2014  
(87) WO 2014/128069 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155868  
(54) • *VERWENDUNG VON PROTHIOCONAZOL ZUR HERBEIFÜHRUNG VON WIRTSABWEHRREAKTIONEN*  
• *USE OF PROTHIOCONAZOLE TO INDUCE HOST DEFENCE RESPONSES*  
• *UTILISATION DU PROTHIOCONAZOLE POUR INDUIRE UNE RÉPONSE DE DÉFENSE DE L'HÔTE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) TIETJEN, Klaus, 40764 Langenfeld, DE  
SUTY-HEINZE, Anne, 40764 Langenfeld, DE  
GÖRTZ, Andreas, Gold River, CA 95670, US  
KAUSSMANN, Martin, Sacramento, California 95864, US  
GILLE, Sascha, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
KNOBLOCH, Thomas, 69380 Chatillon d'Azergues, FR

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

(51) **A01N 43/836** (11) **2 958 431 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13860404.6 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073128 04.12.2013  
(87) WO 2014/089219 2014/24 12.06.2014  
(30) 04.12.2012 US 201261733239 P  
(54) • *NEMATIZIDE WÄSSERIGE SUSPENSIONSKONZENTRATZUSAMMENSETZUNGEN*

- *NEMATOCIDAL AQUEOUS SUSPENSION CONCENTRATE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE CONCENTRÉ DE SUSPENSION AQUEUSE NÉMATOCIDE*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) DING, Yiwei, Saint Louis, Missouri 63167, US  
SELNESS, Shaun Raj, Saint Louis, Missouri 63167, US  
SLOMCZYNSKA, Urszula J., Saint Louis, Missouri 63167, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **2 958 432 A1\***  
**A01N 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754450.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017550 21.02.2014  
(87) WO 2014/130758 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768390 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON TUMORZELLEN DURCH HEMMUNG DES TRANSKRIPTIONSFAKTOR ATF5*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING TUMOR CELLS BY INHIBITING THE TRANSCRIPTION FACTOR ATF5*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR INHIBER DES CELLULES TUMORALES PAR INHIBITION DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION ATF5*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US  
(72) GREENE, Lloyd, A., Larchmont, NY 10538, US  
ANGELASTRO, James, Davis, CA 95616, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A01N 63/00** → (51) **A01C 1/06**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 7/00** → (51) **C07D 401/04**

**A01P 15/00** → (51) **A01N 43/653**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 27/00**

(51) **A21D 8/00** (11) **2 958 433 A1\***  
**A21D 13/00** **B65D 81/34**  
**B65D 85/36**

(25) En (26) En  
(21) 14754571.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017541 21.02.2014  
(87) WO 2014/130755 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768603 P  
07.11.2013 US 201314073949  
19.02.2014 US 201414183602  
(54) • *VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERTIGPIZZA*  
• *FROZEN PIZZA PREPARATION PACKAGE AND METHOD*  
• *EMBALLAGE DE PRÉPARATION DE PIZZA CONGELÉE ET PROCÉDÉ*

- (71) Weinstein, Michael, 5655 Greenbrier Street, West Bloomfield, Michigan 48322, US  
Weinstein, Robert E., 38495 Eagle Trace, Farmington Hills, Michigan 48311, US  
(72) Weinstein, Michael, West Bloomfield, Michigan 48322, US  
Weinstein, Robert E., Farmington Hills, Michigan 48311, US  
(74) Katérlé, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A21D 13/00** → (51) **A21D 8/00**

- (51) **A22B 1/00** (11) **2 958 434 A1\***  
**A22C 25/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14705776.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053367 20.02.2014  
(87) WO 2014/128230 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 AU 2013900621  
(54) • *FISCHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *A FISH PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU POISSON*  
(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE  
(72) GOODRICK, Geoffrey Bruce, Sheldon, Queensland 4157, AU  
GOODRICK, Liam Alexander, Sheldon, Queensland 4157, AU  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**A22C 25/12** → (51) **A22B 1/00**

- (51) **A23C 9/15** (11) **2 958 435 A1\***  
**B01F 1/00** **A47J 31/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14704601.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053028 17.02.2014  
(87) WO 2014/128083 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 SE 1350200  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REKOMBINATION EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*  
• *PROCESS AND ASSEMBLY FOR RECOMBINING A FOOD PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT DE RECOMBINER UN PRODUIT ALIMENTAIRE*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) OESTENGAARD, Svend Erik, 2000 Frederiksberg, DK  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

**A23F 5/00** → (51) **G07F 13/00**

- (51) **A23F 5/46** (11) **2 958 436 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705503.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053184 19.02.2014

- (87) WO 2014/128141 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155714  
(54) • *KAFFEEPARFÜMIERUNG*  
• *COFFEE SCENTING*  
• *AROMATISATION DE CAFÉ*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) POUZOT, Matthieu, CH-1010 Lausanne, CH  
GIANFRANCESCO, Alessandro, CH-3110 Münsingen, CH  
MURITH, Mathieu, CH-1630 Bulle, CH  
NIEDERREITER, Gerhard, CH-1073 Savigny, CH  
REH, Christoph, CH-1066 Epalinges, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, P.O. Box 353, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23K 1/06** (11) **2 958 437 A1\***  
**A23K 1/16** **A23K 1/165**  
**C12F 3/10** **C12N 9/14**  
**C12P 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13711367.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055918 21.03.2013  
(87) WO 2014/127852 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 EP 13156260  
(54) • *PRÄBIOTISCHES TIERFUTTERPRODUKT*  
• *PREBIOTIC ANIMAL FEED PRODUCT*  
• *PRODUIT PRÉBIOTIQUE DESTINÉ À L'ALIMENTATION ANIMALE*  
(71) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, Nat-termannallee 1, 50829 Köln, DE  
(72) ELEND, Christian, 50829 Köln, DE  
KRÄMER, Marco, 50829 Köln, DE  
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **A23K 1/06** (11) **2 958 438 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711665.3 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/055836 20.03.2013  
(87) WO 2014/127851 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 EP 13156259  
(54) • *MYCOTOXIN-BINDEMITELE*  
• *MYCOTOXIN-BINDERS*  
• *AGENTS DE LIAISON DE MYCOTOXINE*  
(71) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, Nat-termannallee 1, 50829 Köln, DE  
(72) ELEND, Christian, 50829 Köln, DE  
KRÄMER, Marco, 50829 Köln, DE  
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **A23K 1/14** (11) **2 958 439 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754449.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017207 19.02.2014  
(87) WO 2014/130578 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767165 P  
08.03.2013 US 201361775435 P  
11.03.2013 US 201313794686  
(54) • *TIERFUTTER AUF PALMENBASIS*  
• *PALM-BASED ANIMAL FEED*

- *ALIMENT POUR ANIMAUX À BASE DE PALMES*  
(71) Palm Silage, Inc., 18430 Brookhurst St. Suite 202-N, Fountain Valley, CA 92708, US  
(72) PARKS, James Clifford, Thermal, CA 92274, US  
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A23K 1/16** → (51) **A23K 1/06**

**A23K 1/165** → (51) **A23K 1/06**

**A23L 1/03** → (51) **A23L 1/22**

**A23L 1/035** → (51) **A23L 1/305**

**A23L 1/0522** → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 958 440 A1\***  
**A23L 1/03** **C11B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14707672.3 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052991 17.02.2014  
(87) WO 2014/128071 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769120 P  
(54) • *EINGEKAPSELTE PLASMOLYSIERTE MIKROORGANISMENPARTIKEL*  
• *ENCAPSULATED PLASMOLYSED MICROORGANISM PARTICLES*  
• *PARTICULES DE MICRO-ORGANISMES ENCAPSULÉES SOUMISES À UNE PLASMOLYSE*  
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) BOUQUERAND, Pierre-Etienne, CH-1211 Geneva 8, CH  
VIVIEN CASTIONI, Nathalie, 01210 Ornex, FR  
KOORAPATI, Anupama, Trevose, PA 19053, US  
MAIO, Serge, CH-1211 Geneva 8, CH  
MEYER, François, CH-1211 Geneva 8, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/222**

- (51) **A23L 1/222** (11) **2 958 441 A1\***  
**A23L 1/22** **A23L 1/235**  
(25) En (26) En  
(21) 14709065.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017354 20.02.2014  
(87) WO 2014/130649 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767539 P  
(54) • *MANGOAROMAZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *MANGO FLAVOR COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'ARÔME DE MANGUE*  
(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US  
(72) DIDZBALIS, John, Cranford, NJ 07016, US  
MUNAFO, John, P., Hackettstown, NJ 07840, US  
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

**A23L 1/235** → (51) **A23L 1/222**

<b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>	(72) TUCKER, Christopher, S., Midlothian, VA 23114, US	(54) • <i>HELM MIT WANGENEINGEBETTETEM MIKROFON</i>
<b>A23L 1/30</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>	JORDAN, Geoffrey Brandon, Midlothian, VA 23112, US	• <i>HELMET WITH CHEEK-EMBEDDED MICROPHONE</i>
(51) <b>A23L 1/305</b> (11) <b>2 958 442 A1*</b>	(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	• <i>CASQUE AYANT UN MICROPHONE INTÉGRÉ DANS LA JOUE</i>
<b>A23L 1/035</b> <b>A23L 1/0522</b>		(71) Cardo Systems Inc., 100 High Tower Blvd. Suite 101, Pittsburgh, PA 15205, US
<b>A23L 1/29</b> <b>A23L 1/30</b>		(72) GLEZERMAN, Abraham, 6274411 Tel Aviv, IL
(25) En (26) En	(51) <b>A24F 47/00</b> (11) <b>2 958 445 A1*</b>	MOATO, Abraham Avi, 7580122 Rishon Lezion, IL
(21) 14706358.0 (22) 24.01.2014	(25) En (26) En	(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14709069.0 (22) 20.02.2014	
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2014/012851 24.01.2014	BA ME	
(87) WO 2014/130200 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/017433 20.02.2014	(51) <b>A43B 3/00</b> (11) <b>2 958 448 A1*</b>
(30) 24.02.2013 US 201313775202	(87) WO 2014/130692 2014/35 28.08.2014	(25) En (26) En
(54) • <i>AMINOSÄURE UND REZEPTUREN AUF BASIS VON EIWEISSHYDROLYSAT MIT EINEM STABILEN EMULSIONSSYSTEM</i>	(30) 22.02.2013 US 201361768080 P	(21) 14734265.3 (22) 22.04.2014
• <i>AMINO ACID AND PROTEIN HYDROLYSATE BASED FORMULAS WITH A STABLE EMULSION SYSTEM</i>	(54) • <i>ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>FORMULES À BASE D'HYDROLYSAT DE PROTÉINES ET D'ACIDES AMINÉS AVEC UN SYSTÈME D'ÉMULSION STABLE</i>	• <i>ELECTRONIC SMOKING ARTICLE</i>	BA ME
(71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US	• <i>ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE</i>	(86) US 2014/034945 22.04.2014
(72) AO, Zihua, Newburgh, Indiana 47630, US	(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US	(87) WO 2014/176234 2014/44 30.10.2014
ALVEY, John, D., Evansville, Indiana 47711, US	(72) MACKO, Jason Andrew, Richmond, Virginia 23233, US	(30) 23.04.2013 US 201313868132
GONZALEZ, Juan, M., Newburgh, Indiana 47630, US	SKAPARS, James Anthony, Chesterfield, Virginia 23832, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEN ARTIKEL</i>
VILLEGAS, Jennifer, Evansville, Indiana 47710, US	(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	• <i>METHOD OF PRINTING ONTO AN ARTICLE</i>
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL		• <i>PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR UN ARTICLE</i>
<b>A23N 5/03</b> → (51) <b>A47J 43/26</b>	<b>A41D 1/08</b> → (51) <b>A61F 5/00</b>	(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(51) <b>A24F 47/00</b> (11) <b>2 958 443 A1*</b>	<b>A41D 13/018</b> → (51) <b>B62J 27/00</b>	(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
(25) En (26) En	(51) <b>A41D 13/02</b> (11) <b>2 958 446 A1*</b>	TROYKE, Eli, R., Beaverton, OR 97005-6453, US
(21) 14708434.7 (22) 20.02.2014	(25) En (26) En	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14753854.0 (22) 24.02.2014	
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A43B 3/00</b> → (51) <b>A43D 95/14</b>
(86) US 2014/017438 20.02.2014	BA ME	(51) <b>A43B 7/12</b> (11) <b>2 958 449 A1*</b>
(87) WO 2014/130695 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/018050 24.02.2014	<b>A43B 9/08</b> <b>A43B 9/12</b>
(30) 22.02.2013 US 201361768100 P	(87) WO 2014/130956 2014/35 28.08.2014	<b>A43B 13/38</b> <b>A43B 17/10</b>
(54) • <i>ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL</i>	(30) 22.02.2013 US 201313774459	<b>B29D 35/14</b>
• <i>ELECTRONIC SMOKING ARTICLE</i>	(54) • <i>SCHUTZBEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i>	(25) It (26) En
• <i>ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE</i>	• <i>PROTECTIVE GARMENTS AND METHODS OF MAKING</i>	(21) 14715665.7 (22) 25.02.2014
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US	• <i>VÊTEMENTS DE PROTECTION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PLUNKETT, Susan, E., Henrico, Virginia 23228, US	(71) Regents of the University of Minnesota, Office for Technology Commercialization McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Suite 280, Minneapolis, MN 55455, US	BA ME
KANE, David, B., Richmond, Virginia 23235, US	(72) LABAT, Karen, Louise, Circle Pines, MN 55014, US	(86) IB 2014/059244 25.02.2014
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	GORDON, Linsey, Ann, St. Paul, MN 55108, US	(87) WO 2014/128684 2014/35 28.08.2014
	LASTOVICH, Theresa, Elizabeth, St. Louis Park, MN 55146, US	(30) 25.02.2013 IT TV20130023
	BYE, Elizabeth, Kersch, Eden Prairie, MN 55347, US	(54) • <i>WASSERDICHTER UND DAMPFDURCHLÄSSIGER SCHUH SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>
	(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE	• <i>WATERPROOF AND VAPOR-PERMEABLE SHOE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF</i>
		• <i>CHAUSSURE IMPERMÉABLE À L'EAU ET PERMÉABLE À LA VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
(51) <b>A24F 47/00</b> (11) <b>2 958 444 A1*</b>	(51) <b>A42B 3/30</b> (11) <b>2 958 447 A1*</b>	(71) Pierobon, Roberto, Via Monte Civetta, 6, 31044 Montebelluna, IT
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(72) Pierobon, Roberto, 31044 Montebelluna, IT
(21) 14708441.2 (22) 21.02.2014	(21) 14754489.4 (22) 19.02.2014	(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A43B 9/08</b> → (51) <b>A43B 7/12</b>
BA ME	BA ME	<b>A43B 9/12</b> → (51) <b>A43B 7/12</b>
(86) US 2014/017593 21.02.2014	(86) IL 2014/050182 19.02.2014	(51) <b>A43B 13/14</b> (11) <b>2 958 450 A1*</b>
(87) WO 2014/130772 2014/35 28.08.2014	(87) WO 2014/128704 2014/35 28.08.2014	(25) En (26) En
(30) 22.02.2013 US 201361768123 P	(30) 21.02.2013 US 201361767320 P	(21) 14753657.7 (22) 21.02.2014
(54) • <i>ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL</i>	21.02.2013 US 201361767327 P	
• <i>ELECTRONIC SMOKING ARTICLE</i>		
• <i>ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE</i>		
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US		

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

BA ME

(86) US 2014/017741 21.02.2014

(87) WO 2014/130835 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361767882 P

- (54) • SCHUHSOHL E ZUR SIMULATION EINES HUF S
- SHOE SOLE SIMULATING A HOOF
- SEMELLE DE CHAUSSURE IMITANT UN SABOT

(71) Kenney Sport, LLC, 1100 Kingsway Road, Afton, Virginia 22920, US

(72) KENNEY, Eileen, Afton, Virginia 22920, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkof erstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A43B 13/20** → (51) **B29D 35/12**

**A43B 13/38** → (51) **A43B 7/12**

**A43B 17/10** → (51) **A43B 7/12**

(51) **A43D 3/02** (11) **2 958 451 A1\***  
**A43D 3/04**

(25) En (26) En

(21) 14734264.6 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034934 22.04.2014

(87) WO 2014/176229 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 US 201313868130

- (54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR SCHUHWERK
- HOLDING ASSEMBLY FOR ARTICLES OF FOOTWEAR

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

(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, US

CHAMBLIN, Mike, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

TROYKE, Eli, R., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

**A43D 3/02** → (51) **A43D 95/14**

**A43D 3/04** → (51) **A43D 3/02**

(51) **A43D 95/14** (11) **2 958 452 A1\***  
**A43B 3/00** **A43D 3/02**

(25) En (26) En

(21) 14729999.4 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034965 22.04.2014

(87) WO 2014/176244 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 US 201313868136

- (54) • HALTEANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSSYSTEMEN FÜR GEGENSTÄNDE
- HOLDING ASSEMBLY WITH LOCKING SYSTEMS FOR ARTICLES
- ENSEMBLE DE MAINTIEN À SYSTÈMES DE BLOCAGE POUR ARTICLES

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

(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, US

CHAMBLIN, Mike, A., Beaverton, OR 97005-6453, US

TROYKE, Eli, R., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(51) **A44B 11/00** (11) **2 958 453 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14754185.8 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016995 18.02.2014

(87) WO 2014/130485 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766681 P

- (54) • SCHNALLENANORDNUNGEN MIT HEBEVERSCHLÜSSEN UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME
- BUCKLE ASSEMBLIES WITH LIFT LATCHES AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS
- ENSEMBLES BOUCLES À LEVIERS DE BLOCAGE À SOULÈVEMENT, ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

(71) AmSafe, Inc., 1043 N. 47th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US

(72) HUMBERT, Todd, J., Chandler, AZ 85225, US

MERRILL, David, T., Scottsdale, AZ 85251, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A44B 18/00** → (51) **B29C 43/46**

(51) **A44C 5/16** (11) **2 958 454 A1\***  
**A61N 2/00** **G01B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 14754334.2 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050204 19.02.2014

(87) WO 2014/129959 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 SE 1350205

- (54) • MAGNETOTHERAPEUTISCHES BAND
- MAGNOTHERAPY STRAP
- SANGLE DE MAGNÉTHÉRAPIE

(71) Restpad Scandinavia AB, Box 143, 596 23 Skänninge, SE

(72) WULFCRONA, Johan, S-596 23 Skänninge, SE

SVENSSON, Oskar, S-596 23 Skänninge, SE

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

(51) **A45C 11/00** (11) **2 958 455 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14754286.4 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017781 21.02.2014

(87) WO 2014/130862 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768538 P

- (54) • SCHUTZHÜLLE MIT SCHALTERABDECKUNG
- PROTECTIVE CASE WITH SWITCH COVER
- ÉTUI DE PROTECTION AYANT UN COUVRE-INTERRUPTEUR

(71) Mophie, Inc., 15101 Red Hill Avenue, Tustin, CA 92780, US

(72) TO, Nguyen, Tustin, CA 92780, US

NGUYEN, Hien, Tustin, CA 92780, US

HASBROOK, William, Benjamin, Tustin, CA 92780, US

STUCK, Sean, Michael, Tustin, CA 92780, US

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

(51) **A45C 13/26** (11) **2 958 456 A1\***

(25) It (26) En

(21) 14706109.7 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058664 30.01.2014

(87) WO 2014/128575 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 IT MI20130256

- (54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON TRAGGRIF FEN AN TASCHEN ODER KOFFERN SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE TASCHE ODER KOFFER
- PROCESS FOR APPLYING HANDLES TO BAGS OR SUITCASES, AS WELL AS BAG OR SUITCASE PRODUCED WITH THIS PROCESS
- PROCÉDÉ DE POSE DE POIGNÉES SUR DES SACS OU DES VALISES, ET SAC OU VALISE PRODUITS À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ

(71) Prada S.A., Rue Aldringen 23, 1118 Luxembourg, CH

(72) SINATTI, Rosanna, CH-6900 Lugano, CH

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

**A45D 27/22** → (51) **B26B 21/52**

**A45D 29/16** → (51) **A45D 34/04**

(51) **A45D 34/00** (11) **2 958 457 A1\***  
**A45D 40/00** **B65D 35/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14706300.2 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053484 21.02.2014

(87) WO 2014/128282 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 FR 1351528

- (54) • ROHR FÜR EIN PRODUKT MIT FLÜSSIGER, PASTÖSER ODER GELFÖRMIGER KONSISTENZ, INSBESONDERE FÜR KOSMETIKPRODUKTE

• TUBE FOR A PRODUCT HAVING A LIQUID, PASTY OR GEL-LIKE

CONSISTENCY, IN PARTICULAR FOR COSMETIC PRODUCTS

• TUBE, POUR PRODUIT À CONSISTANCE LIQUIDE, PÂTEUSE OU SOUS FORME DE GEL, NOTAMMENT POUR PRODUITS COSMÉTIQUES

(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) MASSEY, Jean-Manuel, F-51360 Prunay, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **2 958 458 A1\***  
**A45D 40/26**

(25) En (26) En

(21) 14709045.0 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017020 19.02.2014

(87) WO 2014/130497 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766645 P

15.03.2013 US 201313840775

- (54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG ODER SPENDER MIT EINER STEINSPITZE*  
• *APPLICATOR DEVICE OR DISPENSER WITH STONE TIP*  
• *DISPOSITIF APPLICATEUR OU DISTRIBUTEUR MUNI D'UN EMBOUT EN PIERRE*

(71) HCT Asia Ltd., 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN

(72) THORPE, Timothy, Santa Monica, CA 90402, US

VILLARREAL, Armando, Los Angeles, CA 90066, US

HALEY, Courtney Frances, McIntosh, FL 32664, US

MAURIN, Denis Pierre, Los Angeles, CA 90064, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A45D 34/04** (11) **2 958 459 A1\***  
**A45D 40/26**

(25) En (26) En

(21) 14709046.8 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017021 19.02.2014

(87) WO 2014/130498 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766645 P

15.03.2013 US 201313840889

- (54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG ODER SPENDER MIT APPLIKATORSPITZENANORDNUNG*  
• *APPLICATOR DEVICE OR DISPENSER WITH APPLICATOR TIP ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF APPLICATEUR OU DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE EMBOUT APPLICATEUR*

(71) HCT Asia Ltd., 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN

(72) THORPE, Timothy, Santa Monica, CA 90402, US

APODACA, Adrian Charles, Daly City, CA 94014, US

MAURIN, Denis Pierre, Los Angeles, CA 90064, US

VILLARREAL, Armando, Los Angeles, CA 90066, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A45D 34/04** (11) **2 958 460 A1\***  
**A45D 40/26** **A45D 29/16**

(25) En (26) En

(21) 14754676.6 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/013297 28.01.2014

(87) WO 2014/130216 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201313773299

- (54) • *NAGELHAUT-PFLEGESYSTEM*  
• *CUTICLE CARE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SOINS DE CUTICULE*

(71) HCT Group Holding Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN

(72) THORPE, Timothy, Santa Monica, CA 90405, US

VILLARREAL, Armando, Santa Monica, CA 90405, US

LANGDON, Megan, Rene, Santa Monica, CA 90405, US

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

**A45D 34/04** → (51) **A61K 8/34**

**A45D 40/00** → (51) **A45D 34/00**

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 40/26** → (51) **A61Q 15/00**

**A46B 5/00** → (51) **A47K 11/10**

(51) **A46B 7/10** (11) **2 958 461 A1\***  
**A46B 13/00** **B24D 13/06**  
**B60S 3/06**

(25) En (26) En

(21) 14704890.4 (22) 02.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000121 02.02.2014

(87) WO 2015/033192 2015/10 12.03.2015

(30) 05.09.2013 IT MI20131457

- (54) • *ROTATIONSBÜRSTE FÜR KRAFTFAHRZEUGWASCHANLAGEN*  
• *ROTARY BRUSH, FOR MOTOR VEHICLE WASHING SYSTEMS*  
• *BROSSE ROTATIVE POUR SYSTÈMES DE LAVAGE DE VÉHICULES AUTOMOBILES*

(71) Favagrossa Edoardo S.r.l., Via Lepanto 51, 26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), IT

(72) FAVAGROSSA, Leonardo, I-26041 Roncadello di Casalmaggiore (CR), IT

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

**A46B 13/00** → (51) **A46B 7/10**

**A46D 1/00** → (51) **A47K 11/10**

**A47B 61/00** → (51) **F41H 5/06**

**A47B 63/00** → (51) **F41H 5/06**

**A47B 81/00** → (51) **F41H 5/06**

**A47B 91/00** → (51) **F41H 5/06**

**A47B 97/00** → (51) **F41H 5/06**

**A47C 7/02** → (51) **A61F 5/00**

(51) **A47C 27/10** (11) **2 958 462 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14753614.8 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017123 19.02.2014

(87) WO 2014/130533 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201313770044

- (54) • *ZELLENKISSEN MIT EINEM TRÄGERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *CELLULAR CUSHIONS INCLUDING SUPPORT MATERIAL AND METHODS OF FABRICATING SAME*

• *COUSSINS CELLULAIRES COMPRENANT UN MATÉRIAU DE SUPPORT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Star Cushion Products, Inc., 5 Commerce Drive, Freeburg, IL 62243, US

(72) FRASER, Janice Geraldine, Belleville, Illinois 62221, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A47F 1/12** (11) **2 958 463 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14705861.4 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050351 06.02.2014

(87) WO 2014/128434 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 GB 201303032

- (54) • *PRÄSENTATION VON WAREN*  
• *MERCHANDISE PRESENTATION*  
• *PRÉSENTATION DE MARCHANDISE*

(71) Gray Matter (Alpha) Limited, The Point Ivy Cottage Estate Main Street Shipton by Beningbrough, York, Yorkshire YO30 1AB, GB

(72) GRAY, Andrew Peter Parkinson, York Yorkshire YO30 1AB, GB

(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **A47F 9/04** (11) **2 958 464 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14754244.3 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015193 07.02.2014

(87) WO 2014/130262 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766143 P

- (54) • *INDIVIDUELLES VERPACKUNGSZENTRUM UND VERPACKUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM INDIVIDUELLEN VERPACKUNGSZENTRUM*  
• *CUSTOM PACKAGING CENTER AND PACKAGING FOR USE IN THE CUSTOM PACKAGING CENTER*  
• *CENTRE D'EMBALLAGE SUR MESURE ET EMBALLAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE CENTRE D'EMBALLAGE SUR MESURE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) TAYLOR, Curtis, Chagrin Falls, Ohio 44022, US

MISENER, Aaron, Chagrin Falls, Ohio 44022, US

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A47J 31/06** (11) **2 958 465 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14715136.9 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050104 20.02.2014

(87) WO 2014/129897 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 NL 2010335  
09.12.2013 NL 2011917

- (54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GE-  
TRÄNKS UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DES SYSTEMS  
• SYSTEM FOR PREPARING A DRINK AND  
METHOD FOR USE OF THE SYSTEM  
• SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE  
BOISSON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION  
DU SYSTÈME
- (71) AT Venture B.V., Wijkmeerweg 47, 1948  
NT Beverwijk, NL
- (72) ENGELS, Kaspar Alphons Max, NL-1948 NT  
Beverwijk, NL  
KUIPER, Anton Harold, NL-1948 NT Bever-  
wijk, NL  
BRAUN, Nicolaas Leonardus, NL-1948 NT  
Beverwijk, NL  
GROEN, Cornelis Petrus Nicolaas, NL-1948  
NT Beverwijk, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &  
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS  
Amsterdam, NL

(51) **A47J 31/18** (11) **2 958 466 A1\***  
**A47J 31/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14754453.0 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000090 31.01.2014  
(87) WO 2014/128542 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 AU 2013900592  
27.02.2013 US 201361770059 P
- (54) • ADAPTERSYSTEM FÜR KAFFEETASSEN  
• COFFEE POD ADAPTER SYSTEM  
• SYSTÈME ADAPTEUR POUR  
CAPSULES DE CAFÉ
- (71) Airflo Distributors Pty Ltd, Lot 8 45 Lakeside  
Drive, Broadmeadows VIC 3047, AU
- (72) DELEO, Joseph, Pascoe Vale VIC 3044, AU
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A47J 31/36** (11) **2 958 467 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13796055.5 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074719 26.11.2013  
(87) WO 2014/127863 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013202677
- (54) • MAGAZIN FÜR KAPSELN  
• MAGAZINE FOR CAPSULES  
• ENSEMBLE MAGASIN, SYSTÈME D'INFU-  
SION ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT  
D'UNE CAPSULE PORTION DANS UN  
DISPOSITIF D'INFUSION
- (71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14,  
8580 Amriswil, CH
- (72) FISCHER, Daniel, CH-8590 Romanshorn, CH
- (74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff &  
Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668  
Köln, DE

**A47J 31/40** → (51) **A23C 9/15**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 958 468 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13705811.1 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053736 25.02.2013  
(87) WO 2014/127848 2014/35 28.08.2014

- (54) • TROPFPLATTENANORDNUNG UND GE-  
TRÄNKESPENDER  
• DRIP PLATE ASSEMBLY AND BEVERAGE  
DISPENSER  
• ENSEMBLE PLATEAU D'ÉGOUTTEMENT  
ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
- (71) Aktiebolaget Electrolux, St Göransgatan 143,  
105 45 Stockholm, SE
- (72) VINES, Brian, S-105 45 Stockholm, SE
- (74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Gö-  
ransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/18**

(51) **A47J 37/06** (11) **2 958 469 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14754919.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016948 18.02.2014  
(87) WO 2014/130462 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766587 P  
14.02.2014 US 201414180812
- (54) • KOCHGITTERROST MIT EINSTELLBARER  
NEIGUNG  
• ADJUSTABLE PITCH COOKING GRATE  
• GRILLE DE CUISSON À ÉCARTEMENT  
RÉGLABLE
- (71) Atlaw, Yohannes, 36108 Turpin Way,  
Fremont, CA 94436, US
- (72) ATLAW, Yohannes, Fremont, CA 94436, US  
MOULDS, John, Andrew, Encinitas, CA  
92024, US  
MULLALLY, Jeffery, La Mesa, CA 91942, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane,  
London EC4A 1BL, GB

(51) **A47J 37/07** (11) **2 958 470 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14754693.1 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050031 06.02.2014  
(87) WO 2014/127781 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DK 201370102
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG  
DER ZÜNDUNG VON HOLZKOHLEN IN  
EINEM HOLZKOHLESTARTER  
• DEVICE FOR ACCELERATING THE  
IGNITION OF CHARCOALS IN A  
CHARCOAL STARTER  
• DISPOSITIF POUR ACCÉLÉRER L'ALLU-  
MAGE DE CHARBONS DE BOIS DANS UN  
ALLUME-CHARBON
- (71) Padamo Denmark ApS, Birkelundsvej 4,  
5792 Aarslev, DK
- (72) KRISTENSEN, Morten, DK-5792 Aarslev, DK  
PEDERSEN, Daniel, DK-5000 Odense C, DK  
THOMSEN, Patrick, DK-5000 Odense C, DK
- (74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent  
Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **A47J 43/07** (11) **2 958 471 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14704639.5 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050355 07.02.2014  
(87) WO 2014/128435 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302848
- (54) • LEBENSMITTELVERARBEITUNGSANORD-  
NUNGEN

- FOOD PROCESSOR ARRANGEMENTS  
• SYSTÈMES DE ROBOTS CULINAIRES
- (71) Kenwood Limited, New Lane, Havant  
Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) FIELDS, Robert, Havant, Hampshire PO9  
2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB

(51) **A47J 43/26** (11) **2 958 472 A1\***  
**A23N 5/03**

- (25) En (26) En  
(21) 14753488.7 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TH 2014/000005 11.02.2014  
(87) WO 2014/129984 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 TH 1303000189 U
- (54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE GERÖSTETE ODER  
GEKOCHTE AROMATISCHE KOKOSNUSS  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• EASY-TO-OPEN ROASTED OR BOILED  
AROMATIC COCONUT AND THE METHOD  
FOR PRODUCING THE SAME  
• NOIX DE COCO AROMATIQUE GRILLÉE  
OU BOUILLIE FACILE À OUVRIR ET SON  
PROCÉDÉ D'OBTENTION
- (71) Coco Easy Co., Ltd., 9/157 Moo 5 Phaho-  
lyotin Road Klong 1 Klong Luang,  
Patumthani 12120, TH
- (72) KLIAPHUANGPHIT, Banphot, Nonthaburi  
11110, TH
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **A47K 5/12** (11) **2 958 473 A1\***  
**A47K 5/14**  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14705925.7 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/014756 05.02.2014  
(87) WO 2014/130236 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770360
- (54) • STROMSYSTEME FÜR BERÜHRUNGS-  
FREIE SPENDER UND NACHFÜLL-  
PACKUNGEN MIT EINER STROMQUELLE  
• POWER SYSTEMS FOR TOUCH FREE  
DISPENSERS AND REFILL UNITS  
CONTAINING A POWER SOURCE  
• SYSTÈMES D'ALIMENTATION POUR  
DISTRIBUTEURS SANS CONTACT ET  
UNITÉS DE REMPLISSAGE CONTENANT  
UNE SOURCE D'ALIMENTATION
- (71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite  
500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
- (72) CURTIS, Chip, W., West Dundee 3, IL 60118,  
US  
WEGELIN, Jackson, W., Stow, OH 44224,  
US
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-  
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-  
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **A47K 5/12** (11) **2 958 474 A1\***  
**B65D 83/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14754429.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) US 2014/016978 18.02.2014  
(87) WO 2014/130473 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766774 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG EINER STRÖMUNG ZUR EROSION EINER FESTEN CHEMIKALIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VARIATION OF FLOW TO ERODE SOLID CHEMISTRY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VARIATION DE DÉBIT PERMETTANT D'ÉRODER UNE COMPOSITION CHIMIQUE SOLIDE*  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) SCHULTZ, Andrew Max, Minneapolis, Minnesota 55417, US  
FREUDENBERG, Jared R., Plymouth, MN 55441, US  
DRAKE, Ryan Joseph, White Bear Lake, Minnesota 55110, US  
CARLSON, Brian Philip, Lakeville, Minnesota 55044, US  
URBAN, Ryan Jacob, Mahtomedi, Minnesota 55115, US  
DOFFING, Brian, Arden Hills, Minnesota 55112, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **A47K 5/12** (11) **2 958 475 A1\***  
**B65D 83/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754711.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/016985 18.02.2014  
(87) WO 2014/130477 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766775 P  
(54) •  *Globale Rückflussverhinderungs-Anordnung*  
• *GLOBAL BACKFLOW PREVENTION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ANTI-REFOULEMENT UNIVERSEL*  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) SCHULTZ, Andrew Max, Minneapolis, Minnesota 55417, US  
URBAN, Ryan Jacob, Mahtomedi, Minnesota 55115, US  
CARLSON, Brian Philip, Lakeville, Minnesota 55044, US  
ANDERSON, Jay, Zumbrota, Minnesota 55992, US  
BLANSIT, Jeffrey Alan, Farmington, Minnesota 55024, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**A47K 5/12** → (51) **B65D 83/76**

- (51) **A47K 5/14** (11) **2 958 476 A1\***  
**F16K 17/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14754452.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/016982 18.02.2014  
(87) WO 2014/130475 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766769 P  
(54) • *WÄRMEVENTIL*  
• *THERMAL VALVE*  
• *VANNE THERMIQUE*

- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) DRAKE, Ryan Joseph, White Bear Lake, Minnesota 55110, US  
SCHULTZ, Andrew Max, Minneapolis, Minnesota 55417, US  
TUMINI, Jessica Roseanne, Crystal, Minnesota 55427, US  
WUEBBEN, Kevin Andrew, Apple Valley, Minnesota 55124, US  
BLANSIT, Jeffrey Alan, Farmington, Minnesota 55024, US  
KLECZEWSKI, Ariel Chatman, St. Paul, Minnesota 55108, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**A47K 5/14** → (51) **A47K 5/12**

**A47K 5/16** → (51) **A47K 5/12**

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 958 477 A1\***  
**B65D 83/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14754871.3 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/058672 30.01.2014  
(87) WO 2014/128576 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773278  
(54) • *WASSERDICHTES VERSCHLUSSSYSTEM*  
• *WATERTIGHT CLOSURE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FERMETURE ÉTANCHE À L'EAU*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) POSSELL, Kevin, Christopher, Middleton, Wisconsin 53562, US  
BERGER, Maggie, VanderHeiden, Appleton, Wisconsin 54914, US  
BOON, Jason, Robert, Appleton, Wisconsin 54911, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47K 11/10** (11) **2 958 478 A1\***  
**A46B 5/00** **A46D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14705415.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/050470 18.02.2014  
(87) WO 2014/128449 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303091  
(54) • *TOILETTENBÜRSTE MIT LÖSLICHEN BORSTEN AUS GEL*  
• *TOILET BRUSH WITH SOLUABLE BRISTLES MADE OF GEL*  
• *BROSSE DE TOILETTE À CRINS EN GEL SOLUBLES*

- (71) Henry, Frank, 53 Sandringham Gardens, London N12 0NY, GB  
(72) Henry, Frank, London N12 0NY, GB  
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A47L 9/06** (11) **2 958 479 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705411.8 (22) 17.02.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/050458 17.02.2014  
(87) WO 2014/128444 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302907  
(54) • *STAUBSAUGERWERKZEUG*  
• *VACUUM CLEANER TOOL*  
• *ACCESSOIRE D'ASPIRATEUR*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) COLE, Samuel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
MCVEIGH, Brian, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**A47L 11/34** → (51) **F22B 1/28**

**A47L 13/50** → (51) **G01F 11/32**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/12**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/005**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 958 480 A1\***  
**A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13708341.6 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050049 22.02.2013  
(87) WO 2014/127780 2014/35 28.08.2014  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES GESPANNTEN ZUGDRAHTES IN EINEM ENDOSKOP*  
• *MEANS FOR MAINTAINING A TENSIONED PULL-WIRE IN AN ENDOSCOPE*  
• *MOYEN POUR MAINTENIR UN FIL DE TRACTION TENDU DANS UN ENDOSKOP*  
(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK  
(72) IUUEL, Hans, Henrik, DK-4180 Sorø, DK  
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 958 481 A1\***  
**C12N 15/10** **C12Q 1/68**  
**G01J 1/58** **G01J 3/44**  
**G01N 1/40** **G01N 21/55**  
**G01N 21/65** **G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 14753802.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017508 20.02.2014  
(87) WO 2014/130736 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767241 P  
13.06.2013 US 201361834854 P  
(54) • *RAMANBLDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT WEITEM SICHTFELD UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *WIDE FIELD RAMAN IMAGING APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
  - *APPAREIL D'IMAGERIE RAMAN À LARGE CHAMP ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) KIRCHER, Moritz, New York, New York 10065, US  
TOLEDO-CROW, Ricardo, New York, NY 10065, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **A61B 1/05** (11) **2 958 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753933.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017153 19.02.2014  
(87) WO 2014/130547 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766576 P
- (54) • *ENDOSKOP MIT EINER PUPILLENDENN-VORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE WITH PUPIL EXPANDER*  
• *ENDOSCOPE À ÉCARTEUR DE PUPILLE*
- (71) Integrated Medical Systems International, Inc., 1823 27th Avenue South, Birmingham, AL 35209, US
- (72) ZOBEL, Jurgen, Pembroke Pines, FL 33028, US
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/24**

- (51) **A61B 1/24** (11) **2 958 483 A1\***  
**A61B 1/06** **A61C 5/14**  
**A61C 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754092.6 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017411 20.02.2014  
(87) WO 2014/130680 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771597
- (54) • *BELEUCHTETE ZAHNÄRZTLICHE STÜTZE*  
• *ILLUMINATED DENTAL PROP*  
• *ÉCARTEUR DENTAIRE LUMINEUX*
- (71) Khouri, Louie, 901 East 14 Mile Rd., Birmingham, MI 48009, US
- (72) Khouri, Louie, Birmingham, MI 48009, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 958 484 A1\***  
**A61B 5/04** **A61B 5/042** **A61N 1/05**  
**A61N 1/06** **G06F 19/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14702361.8 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/011012 10.01.2014  
(87) WO 2014/130169 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773162
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERZSUBSTRATABBILDUNG MIT KAR-*

- TEN RÄUMLICHER KORRELATIONEN ZWISCHEN BENACHBARTEN UNIPOLAREN ELEKTROGRAMMEN*
- *METHODS FOR SIMULTANEOUS CARDIAC SUBSTRATE MAPPING USING SPATIAL CORRELATION MAPS BETWEEN NEIGHBORING UNIPOLAR ELECTROGRAMS*
  - *MÉTHODES DE CARTOGRAPHIE SIMULTANÉE DU SUBSTRAT CARDIAQUE UTILISANT DES CARTES DE CORRÉLATION SPATIALE ENTRE DES ÉLECTROGRAMMES UNIPOLAIRES VOISINS*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) GHOSH, Subham, Blaine, Minnesota 55449, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 958 485 A1\***  
**A61B 5/024** **A61B 5/1455**  
(25) En (26) En  
(21) 14705204.7 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053251 19.02.2014  
(87) WO 2014/128172 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767862 P  
22.02.2013 EP 13156366

- (54) • *MARKER MIT EINEM LICHTMISSIONSBEREICH ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG VON VITALZEICHEN-INFORMATIONEN*  
• *MARKER WITH LIGHT EMITTING AREA FOR USE IN DETERMINING VITAL SIGN INFORMATION*  
• *MARQUEUR DOTÉ D'UNE SURFACE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA DÉTERMINATION D'INFORMATIONS SUR LES SIGNES VITAUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) DUBIELCZYK, Alexander, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 958 486 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753584.3 (22) 16.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016648 16.02.2014  
(87) WO 2014/130376 2014/35 28.08.2014  
(88) 14.05.2015  
(30) 22.02.2013 US 201313774845

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON PATIENTENSELBSTTESTS UND BEHANDLUNGSELBSTVERWALTUNG SOWIE SYSTEM MIT DER VORRICHTUNG FÜR DAS MANAGEMENT DER GESUNDHEITSVERSORGUNG EINES PATIENTEN*  
• *DEVICE FOR ENABLING PATIENT SELF-TESTING AND TREATMENT SELF-ADMINISTRATION AND SYSTEM USING*

- THE DEVICE FOR MANAGING THE PATIENT'S HEALTH CARE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT L'AUTOTEST D'UN PATIENT ET L'AUTO-ADMINISTRATION D'UN TRAITEMENT ET SYSTÈME UTILISANT LE DISPOSITIF POUR LA PRISE EN CHARGE DES SOINS DE SANTÉ DU PATIENT*
- (71) Thuban, Inc., 234 A Mountain Road, Ridgefield, CT 06877, US
- (72) AREFIEG, Rana, J., Ridgefield, CT 06877, US
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 958 487 A1\***  
**G06F 19/00** **G06Q 50/22**  
**A63B 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754441.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AU 2014/000149 20.02.2014  
(87) WO 2014/127417 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 AU 2013200948
- (54) • *ERHEBUNG VON MEDIZINISCHEN DATEN*  
• *THE COLLECTION OF MEDICAL DATA*  
• *COLLECTE DE DONNÉES MÉDICALES*
- (71) Vardy, Terence, 3/32 Bay Street, Tweed Heads, New South Wales 2485, SU
- (72) Vardy, Terence, Tweed Heads, New South Wales 2485, SU
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/00** → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A61B 5/01** (11) **2 958 488 A1\***  
**A61B 5/055** **A61B 5/00**  
**G01R 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14705762.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053198 19.02.2014  
(87) WO 2014/128147 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156374
- (54) • *HYPERTHERMIE FÜR DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNG*  
• *HYPERTHERMIA FOR DIAGNOSTIC IMAGING*  
• *HYPERTHERMIE POUR IMAGERIE DIAGNOSTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAHALA, Erkki, Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/01** → (51) **A61B 5/0408**

**A61B 5/01** → (51) **A61N 7/02**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/0408**

**A61B 5/02** → (51) **G01S 7/52**

<b>A61B 5/022</b>	→ (51) <b>A61B 5/0408</b>
<b>A61B 5/024</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/024</b>	→ (51) <b>A61B 5/0408</b>
<b>A61B 5/0285</b>	→ (51) <b>A61B 5/0408</b>
<b>A61B 5/0295</b>	→ (51) <b>A61B 5/0408</b>
<b>A61B 5/04</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>2 958 489 A1*</b>
<b>A61B 5/053</b>	<b>A61B 5/01</b>
<b>A61B 5/024</b>	<b>A61B 5/0285</b>
<b>A61B 5/0295</b>	<b>A61B 7/00</b>
<b>A61B 5/0452</b>	<b>A61B 5/022</b>
<b>A61B 5/11</b>	<b>A61B 5/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 14706294.7	(22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/053384	21.02.2014
(87) WO 2014/128237	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 AT 1352013	
(54) • <b>EKG-GERÄT</b> • <b>EKG DEVICE</b> • <b>APPAREIL ECG</b>	
(71) Skrabal, Falko, Lindenhofweg 16, 8043 Graz, AT	
(72) Skrabal, Falko, 8043 Graz, AT	
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	
<b>A61B 5/042</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/0452</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/0452</b>	→ (51) <b>A61B 5/0408</b>
<b>A61B 5/053</b>	→ (51) <b>A61B 5/0408</b>
<b>A61B 5/055</b>	→ (51) <b>A61B 5/01</b>
<b>A61B 5/055</b>	→ (51) <b>A61B 8/08</b>
(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 958 490 A1*</b>
<b>A61B 19/00</b>	<b>G01L 1/24</b>
(25) En	(26) En
(21) 13706218.8	(22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/053221	19.02.2013
(87) WO 2014/127796	2014/35 28.08.2014
(54) • <b>MEDIZINISCHE HALTEVORRICHTUNG ODER FLEXIBLE MEDIZINISCHE INSTRUMENTENSPIITZE UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG DER INSTRUMENTENSPIITZE</b> • <b>MEDICAL HOLDER DEVICE OR A FLEXIBLE MEDICAL TOOL TIP AND METHOD FOR CALCULATING THE POSITION OF THE TOOL TIP</b> • <b>DISPOSITIF DE SUPPORT MÉDICAL OU EXTRÉMITÉ D'OUTIL MÉDICAL FLEXIBLE ET PROCÉDÉ POUR CALCULER LA POSITION DE L'EXTRÉMITÉ D'OUTIL</b>	
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE	
(72) URBAN, Alexander, 85661 Forstinning, DE	
(74) DRUSE, Alexander, 85570 Markt Schwaben, DE	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	

(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 958 491 A1*</b>
<b>A61B 5/113</b>	<b>G06Q 50/24</b>
(25) En	(26) En
(21) 14705328.4	(22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/053048	17.02.2014
(87) WO 2014/128090	2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 IE 20130062	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATEMÜBERWACHUNG</b> • <b>A METHOD AND DEVICE FOR RESPIRATORY MONITORING</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE</b>	
(71) PMD Device Solutions Limited, Rubicon Centre CIT Campus Bishopstown, Cork, IE	
(72) MURRAY, Myles, Cork, IE	
(74) KINSELLA, Christopher, Cork, IE	
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE	
(51) <b>A61B 5/093</b>	(11) <b>2 958 492 A1*</b>
<b>A61B 19/00</b>	<b>A61F 2/02</b>
<b>A61F 2/12</b>	<b>A61F 2/52</b>
<b>A61M 29/00</b>	<b>A61M 37/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14753579.3	(22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/017783	21.02.2014
(87) WO 2014/130863	2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767754 P	
(30) 21.02.2013 US 201361767758 P	
(54) • <b>GEWEBEEXPANDER, IMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG</b> • <b>TISSUE EXPANDERS, IMPLANTS, AND METHODS OF USE</b> • <b>EXTENSIONS DE TISSU, IMPLANTS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>	
(71) Airxpanders, Inc., 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US	
(72) PAYNE, Mark F., Palo Alto, CA 94303, US	
(74) HAN, Ryan S., Palo Alto, CA 94303, US	
(74) RICE, Jacob Jay, Palo Alto, CA 94303, US	
(74) JACOBS, Eadon, Palo Alto, CA 94303, US	
(74) DODSON, Scott Allen, Palo Alto, CA 94303, US	
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE	
(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 958 493 A1*</b>
<b>A61B 5/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14703309.6	(22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/051844	30.01.2014
(87) WO 2014/127970	2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 DE 102013203081	
(30) 26.04.2013 DE 102013207635	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER UNGESUNDEN SITUATION EINER LIEGENDEN PERSON, INSBESONDERE ANTISCHNARCHVORRICHTUNG</b> • <b>DEVICE FOR DETECTING AN UNHEALTHY SITUATION OF A PERSON LYING DOWN, IN PARTICULAR ANTI-SNORING DEVICE</b>	

• <b>DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE SITUATION MAUVAISE POUR LA SANTÉ D'UNE PERSONNE COUCHÉE, EN PARTICULIER DISPOSITIF ANTI-RONFLEMENTS</b>	
(71) Bayan, Hamid, Gerresheimer Landstrasse 110, 40627 Düsseldorf, DE	
(72) BAYAN, Hamid, 40627 Düsseldorf, DE	
(74) BAYAN, Armin, 40627 Düsseldorf, DE	
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE	
<b>A61B 5/11</b>	→ (51) <b>A61B 5/0408</b>
<b>A61B 5/113</b>	→ (51) <b>A61B 5/08</b>
<b>A61B 5/1455</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 6/00</b>	→ (51) <b>A61B 6/03</b>
(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 958 494 A1*</b>
<b>A61B 6/00</b>	<b>G06T 11/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14706342.4	(22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/058895	11.02.2014
(87) WO 2014/128595	2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767300 P	
(54) • <b>STRUKTURAUSBREITUNGSWIEDERHERSTELLUNG FÜR SPEKTRAL-CT</b> • <b>STRUCTURE PROPAGATION RESTORATION FOR SPECTRAL CT</b> • <b>RECONSTITUTION DE LA PROPAGATION DANS UNE STRUCTURE POUR UNE CT SPECTRALE</b>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
<b>A61B 7/00</b>	→ (51) <b>A61B 5/0408</b>
(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 958 495 A1*</b>
<b>H01R 13/62</b>	<b>G01S 7/52</b>
(25) En	(26) En
(21) 13719600.2	(22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/000421	19.02.2013
(87) WO 2014/128519	2014/35 28.08.2014
(54) • <b>VERBINDUNGSSYSTEM UND ULTRASCHALLSYSTEM MIT DIESEM VERBINDUNGSSYSTEM</b> • <b>A CONNECTION SYSTEM AND AN ULTRASOUND SYSTEM COMPRISING SAID CONNECTION SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE CONNEXION ET SYSTÈME ULTRASONORE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE CONNEXION</b>	
(71) Super Sonic Imagine, Les Jardins de la Duranne - Bât. E 510, rue René Descartes, 13857 Aix-en-Provence Cedex, FR	
(72) GIRAL, Frédéric, F-83470 Pourcieux, FR	
(74) MARESCHAL DE CHARENTENAY, Antoine, 01220 Divonne les Bains, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 958 496 A1*</b>
<b>A61B 5/00</b>	<b>A61B 5/055</b>
<b>G01R 33/563</b>	
(25) En	(26) En

(21) 14706124.6 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058892 11.02.2014  
(87) WO 2014/128593 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13305209  
(54) • *BESTIMMUNG DER KONZENTRATIONS-  
VERTEILUNG VON KLANGDISPERSIVEN  
ELEMENTEN*  
• *DETERMINATION OF THE CONCENTRATION  
DISTRIBUTION OF SONICALLY  
DISPERSIVE ELEMENTS*  
• *DÉTERMINATION DE LA RÉPARTITION  
DE LA CONCENTRATION D'ÉLÉMENTS  
ACOUSTIQUEMENT DISPERSIFS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 101 rue  
de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(72) SINKUS, Ralph Roman, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
LAMBERT, Simon Auguste, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
TER BEEK, Leon Christiaan, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

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

**A61B 8/08** → (51) **G01S 7/52**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 958 497 A1\***  
**G06Q 50/24**

(25) En (26) En  
(21) 14753641.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017230 19.02.2014  
(87) WO 2014/130592 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766780 P  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG  
ZUR DOKUMENTATION UND VER-  
WALTUNG VON BIOPSIENPROBEN SOWIE  
PATIENTENSPEZIFISCHEN INFORMATIO-  
NEN VOR ORT*  
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS  
FOR DOCUMENTING AND MANAGING  
BIOPSY SPECIMENS AND PATIENT-  
SPECIFIC INFORMATION ON-SITE*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL  
PERMETTANT DE CONSTITUER UN  
DOSSIER ET DE GÉRER DES SPÉCIMENS  
DE BIOPSIE ET DES INFORMATIONS  
SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT SUR SITE*

(71) DDX: Digital Diagnostic Instruments, LLC,  
863 East 620 South, Orem, UT 84097, US

(72) EVANS, Mark, S., Orem, UT 84097, US  
LEAVITT, Matthew, O., Cedar City, UT  
84720, US  
SZYMANSKI, Jared, L., Provo, UT 84604,  
US

IVIE, Michael, Andrew, Orem, UT 84058, US  
MANN, Derek, Brett, Sandy, UT 84093, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

(51) **A61B 10/02** (11) **2 958 498 A1\***  
**B01L 3/14** **C12M 1/30**  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 14754416.7 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016699 17.02.2014  
(87) WO 2014/130393 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768362 P  
08.11.2013 US 201361901914 P  
(54) • *PROBENGEWINNUNGS- UND ENTNAH-  
MEVORRICHTUNG*  
• *SAMPLE RECOVERY AND COLLECTION  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET DE  
RECUEIL D'ÉCHANTILLONS*

(71) Mawi DNA Technologies LLC, 39899  
Baldwin Drive Suite 200, Newark, CA  
94560, US

(72) EL-FAHMAWI, Bassam, Newark, CA 94560,  
US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61B 17/00** (11) **2 958 499 A2\***  
**A61B 17/29** **A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 14709418.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059213 24.02.2014  
(87) WO 2014/128672 2014/35 28.08.2014  
(88) 22.01.2015  
(30) 25.02.2013 US 201361768846 P

(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR CHIRURGI-  
SCHES WERKZEUG*  
• *SURGICAL TOOL INTRODUCER*  
• *INTRODUCTEUR D'OUTIL CHIRURGICAL*

(71) EON Surgical, 27 Ha'Barzel Street "Orr"  
Towers "A", 69710 Tel-Aviv, IL

(72) FARIN, Danny, 45272 Hod-Hasharon, IL  
BACHAR, Yehuda, 54051 Givat-Shmuel, IL

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 958 500 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14710126.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017813 21.02.2014  
(87) WO 2014/130882 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768344 P  
14.03.2013 US 201361781973 P  
16.05.2013 US 201361824267 P  
08.07.2013 US 201361843724 P  
05.09.2013 US 201361874057 P

(54) • *SYSTEME ZUM PERKUTANEN EINSET-  
ZEN EINER NAHT*  
• *SYSTEMS FOR PERCUTANEOUS SUTURE  
DELIVERY*  
• *SYSTÈMES DE POSE DE SUTURE  
PERCUTANÉE*

(71) Medeon Biodesign Inc., 116 Hougang Street  
5F, Taipei 11170, TW

(72) TANG, Hsiao-Wei, Taipei 11170, TW  
WENG, Yu-Shih, Taipei 11170, TW

HAN, Shih-Jui, Taipei 11170, TW  
CHEN, Chung-Chu, Taipei 11170, TW  
CHEN, Chao, Taipei 11170, TW

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

**A61B 17/15** → (51) **A61F 2/38**

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/38**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/3217** (11) **2 958 501 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14754786.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000135 18.02.2014  
(87) WO 2014/127405 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 AU 2013900568

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ENTFERNEN EINER KLINGE AUS EINEM  
SKALPELL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN  
REMOVING A BLADE FROM A SCALPEL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
ÊTRE UTILISÉS POUR RETIRER UNE  
LAME D'UN SCALPEL*

(71) QlickSmart Pty Ltd, Level 1 148 Boundary  
Street, West End, Queensland 4101, AU

(72) QUEK, Kim, Brisbane Queensland 4001, AU  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 958 502 A1\***  
**A61M 39/06** **A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 14754963.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017330 20.02.2014  
(87) WO 2014/130636 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767363 P

(54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG  
MIT SEITLICHER BEWEGLICHER  
DICHTUNG IN KOOPERATION MIT AN  
DER PROXIMALEN WAND EINES KANÜ-  
LENGEHÄUSES BEFESTIGTEN BÄLGEN*  
• *SURGICAL ACCESS DEVICE INCLUDING  
LATERAL MOVING SEAL COOPERATING  
WITH BELLOWS ATTACHED TO  
PROXIMAL WALL OF CANNULA HOUSE*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS CHIRURGICAL À  
OBTURATEUR LATÉRAL MOBILE COOPÉ-  
RANT AVEC UN SOUFFLET SOLIDAIRE DE  
LA PAROI PROXIMALE DU LOGEMENT  
DE CANULE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) KLEYMAN, Gennady, Brooklyn, New York  
11230, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-  
ampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/66** → (51) **F03G 7/06**

**A61B 17/72** → (51) **F03G 7/06**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 958 503 A1\***  
**A61B 17/00** **A61B 18/00**  
**A61B 18/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13708310.1 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/027038 21.02.2013  
(87) WO 2014/130031 2014/35 28.08.2014  
(54) • GEWEBEABLATIONSKANÜLE UND ELEKTRODENANORDNUNG MIT WAHLWEISEM BETRIEB MIT EINER ODER MEHREREN AKTIVEN SPITZEN  
• TISSUE ABLATION CANNULA AND ELECTRODE ASSEMBLY THAT CAN BE SELECTIVELY OPERATED WITH ONE OR MORE ACTIVE TIPS  
• CANULE D'ABLATION DE TISSU ET ENSEMBLE ÉLECTRODE POUVANT ÊTRE SÉLECTIVEMENT COMMANDÉ PAR UNE OU PLUSIEURS POINTES ACTIVES  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) SPRINKLE, Thomas, Portage, MI 49002, US  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 958 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706383.8 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/014586 04.02.2014  
(87) WO 2014/130231 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773114  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BANDSCHEIBENGEWEBEABLATION  
• INTRAVERTÉBRAL TISSUE ABLATION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ABLATION DE TISSU INTRAVERTÉBRAL  
(71) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) KRUEGER, John A., Indian Creek, IL 60061, US  
LINDERMAN, Evan D., Deerfield, IL 60015, US  
SCHECHTER, David A., Boulder, CO 80301, US  
HOGAN, Michael P., Grand Junction, CO 81501, US  
MOSES, Michael C., Denver, CO 80206, US  
GOETZ, Joshua, K., Boulder, CO 80303, US  
WHITE, Nathan H., Longmont, CO 80503, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61B 18/22** → (51) **G01J 3/28**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 958 505 A1\***  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13704962.3 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/053349 20.02.2013  
(87) WO 2014/127814 2014/35 28.08.2014  
(54) • REFLEKTIERENDE EINWEG-MARKER  
• DISPOSABLE REFLECTIVE MARKER  
• REPÈRE RÉFLÉCHISSANT JETABLE

- (71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) PLASSKY, Norman, 99099 Erfurt, DE  
HUBER, Hansjoerg, 88142 Wasserburg, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 958 506 A1\***  
**A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14753597.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054987 21.02.2014  
(87) WO 2014/129672 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768731 P  
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE WERKZEUG, ENDOSKOP UND MEDIZINISCHES SYSTEM  
• SURGICAL TOOL HOLDING DEVICE, ENDOSCOPE, AND MEDICAL SYSTEM  
• DISPOSITIF DE TENUE D'OUTILS CHIRURGICAUX, ENDOSCOPE ET SYSTÈME MÉDICAL  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP  
YOSHII, Toshihiro, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 958 507 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753689.0 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/053233 05.02.2014  
(87) WO 2014/129362 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766810 P  
(54) • MEDIZINISCHER MANIPULATOR  
• MEDICAL MANIPULATOR  
• MANIPULATEUR MÉDICAL  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) YAMANAKA, Noriaki, Tokyo 151-0072, JP  
YOSHII, Toshihiro, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 958 508 A1\***  
**A61B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754538.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054984 21.02.2014  
(87) WO 2014/129670 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768720 P  
(54) • MEDIZINISCHER MANIPULATOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHEN MANIPULATOR  
• MEDICAL MANIPULATOR AND MEDICAL MANIPULATOR CONTROL METHOD  
• MANETTE DE MANŒUVRE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MANETTE DE MANŒUVRE MÉDICALE  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP  
WAKAI, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/093**

**A61B 19/00** → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 958 509 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709544.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/000435 18.02.2014  
(87) WO 2014/127908 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302919  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR CHIRURGISCHE SCHABLONEN  
• SURGICAL TEMPLATE ARRANGEMENT AND METHOD  
• SYSTÈME DE GABARIT CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ  
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH  
(72) JOHANSSON, Ulf, 442 30 Kungälv, SE  
WOUTERS, Veerle, 3010 Kessel-lo, BE  
KUNZ, Pascal, 8058 Zurich-Airport, CH  
(74) Jensen, Olaf Sven, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

- (51) **A61C 5/04** (11) **2 958 510 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14711629.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017852 21.02.2014  
(87) WO 2014/130903 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767254 P  
14.02.2014 US 201461940367 P  
(54) • ZAHNÄRZTLICHE MULTIKEGEL-WURZEL-KANALFÜLLUNGSPUNKTE/-KEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• MULTI-TAPER DENTAL ROOT CANAL FILLING POINTS/CONES AND PROCESS OF MAKING SAME  
• CÔNES D'OBTURATION CANALAIRE À PLUSIEURS CONICITÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT  
(71) Li, Nathan Y., 612 W. Lancaster Blvd. A, Lancaster, CA 93534, US  
(72) Li, Nathan, Y., Lancaster, CA 93534, US  
WU, DaQing, Lancaster, CA 93534, US  
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

**A61C 5/14** → (51) **A61B 1/24**

- (51) **A61C 7/14** (11) **2 958 511 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14718634.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050378 24.02.2014  
(87) WO 2014/128423 2014/35 28.08.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 23.02.2013 FR 1351605

- (54) • VESTIBULÄRE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG  
• VESTIBULAR ORTHODONTIC APPLIANCE  
• APPAREIL D'ORTHODONTIE VESTIBULAIRE
- (71) Benaddi, Amar, 30 rue Bernos, 59000 Lille, FR
- (72) BENADDI, Amar, 59000 Lille, FR  
DUCHATEAU, Robert, 59870 Marchiennes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

- (51) **A61C 7/16** (11) **2 958 512 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875394.2 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/071145 21.11.2013  
(87) WO 2014/130111 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768327 P  
(54) • **BASISKONFIGURATION FÜR ORTHODONTISCHE KLAMMERN**  
• **BASE CONFIGURATION FOR ORTHODONTIC BRACKET**  
• **CONFIGURATION DE BASE POUR BRACKET ORTHODONTIQUE**
- (71) World Class Technology Corporation, An Oregon Corporation, 1300 NE Alpha Drive, McMinnville, OR 97128, US
- (72) HAGELGANZ, Rolf, Dundee, OR 97115, US  
BATHEN, Juergen, McMinnville, OR 97128, US
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A61C 7/36** (11) **2 958 513 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753631.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017797 21.02.2014  
(87) WO 2014/130870 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768687 P  
(54) • **ORTHODONTISCHES KRAFTMODUL FÜR KLASSE-II- UND KLASSE-III-KORREKTUR**  
• **ORTHODONTIC FORCE MODULE FOR CLASSES II AND III CORRECTION**  
• **MODULE DE FORCE ORTHODONTIQUE POUR UNE CORRECTION DE CLASSE II ET CLASSE III**
- (71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84905, US
- (72) RADMALL, Colby M., Lehi, UT 84043, US  
WOOD, V. Timothy, South Jordan, UT 84095, US  
LEWIS, Paul E., Midvale, Utah 84047, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 958 514 A1\***  
**A61C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14710820.3 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/052889 14.02.2014  
(87) WO 2014/128054 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13156040  
(54) • **VORKALIBRIERTE ZAHNIMPLANTATHILFE**  
• **PRECALIBRATED DENTAL IMPLANT AID**

- **AIDE POUR IMPLANT DENTAIRE PRÉCALIBRÉ**
- (71) GC Europe, Interleuvenlaan 33, 3001 Heverlee, BE
- (72) MILTAU, Kevin, B-5575 Willerzie, BE  
BOGAERTS, Walter, B-3221 Nieuwrode, BE  
WEISS, Özlem, DE-65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 958 515 A1\***  
**A61C 13/263**  
(25) En (26) En  
(21) 14754144.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/016862 18.02.2014  
(87) WO 2014/130438 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767958 P  
(54) • **ENOSSALES ZAHNIMPLANTAT UND ABUTMENT ZUR PRÄVENTION VON KNOCHENSCHWUND**  
• **ENDOSSEOUS DENTAL IMPLANT AND ABUTMENT FOR PREVENTION OF BONE LOSS**  
• **IMPLANT ET PILIER DENTAIRE ENDOSSÉUX POUR LA PRÉVENTION DE LA PERTE OSSEUSE**
- (71) Babiner, Boris, D.S., 723 S. 11th Street, Philadelphia, PA 19147, US
- (72) Babiner, Boris, D.S., Philadelphia, PA 19147, US
- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 958 516 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754979.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017136 19.02.2014  
(87) WO 2014/130536 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766600 P  
(54) • **ENTFERNBARES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZAHNPROTHESEN UND CHIRURGISCHE FÜHRUNGEN**  
• **REMOVABLE SYSTEM AND METHOD FOR DENTURES AND SURGICAL GUIDES**  
• **SYSTÈME AMOVIBLE ET PROCÉDÉ POUR DENTIER ET GUIDES CHIRURGICAUX**
- (71) Global Dental Science LLC, 15703 N. 83rd Way Suite 101, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) GROBBEE, Johannes, Petrus, Michael, NL-6862 DL Oosterbeek, NL  
THOMPSON, Timothy, C., Fountain Hills, AZ 85268, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- A61C 9/00** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 958 517 A1\***  
**G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14753550.4 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/014849 05.02.2014  
(87) WO 2014/130243 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770921

- (54) • **DURCH PRÄDIKTIVE MODELLIERUNG ENTWICKELTE PATIENTENSPEZIFISCHE ZAHNPROTHESE UND ZAHNFLEISCHKONTURIERUNG**  
• **PATIENT-SPECIFIC DENTAL PROSTHESIS AND GINGIVAL CONTOURING DEVELOPED BY PREDICTIVE MODELING**  
• **PROTHESE DENTAIRE ADAPTÉE AU PATIENT ET REMODELAGE GINGIVAL MIS AU POINT PAR MODÉLISATION PRÉDICTIVE**
- (71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (72) HERRINGTON, Stephen, M., Naples, FL 34110, US
- (74) SUTTIN, Zachary, B., Jupiter, FL 33458, US  
Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- A61C 13/263** → (51) **A61C 8/00**

- A61C 19/00** → (51) **A61B 1/24**

- A61F 2/02** → (51) **A61B 5/093**

- A61F 2/06** → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 958 518 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14722711.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/000196 24.02.2014  
(87) WO 2014/128551 2014/35 28.08.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 22.02.2013 US 201361767816 P  
(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANATOMISCH KORREKTEN REKONSTRUKTION VON BÄNDERN**  
• **SYSTEM, DEVICES AND METHODS FOR ANATOMICALLY CORRECT RECONSTRUCTION OF LIGAMENTS**  
• **SYSTÈME, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RECONSTRUCTION ANATOMIQUEMENT CORRECTE DE LIGAMENTES**
- (71) Sports Medicine Innovations AG, Bergstrasse 68, 9038 Rehetobel, CH
- (72) SMIGIELSKI, Robert, PL-05-126 Nieporet, PL

- FINK, Christian, A-6020 Innsbruck, AT  
SIEBOLD, Rainer, 69190 Walldorf, DE  
SCHWAIGER, Wolfgang, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Mötteli-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

- A61F 2/12** → (51) **A61B 5/093**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 958 519 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753698.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2014/000077 21.02.2014  
(87) WO 2014/129977 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 SG 201301289  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINHÄNDIGEN EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE**  
• **DEVICE FOR SINGLE HANDLED INJECTION OF AN INTRAOCULAR LENS**  
• **DISPOSITIF POUR L'INJECTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE AVEC UNE SEULE MAIN**

- (71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG  
(72) PERERA, Shamira, Singapore 298613, SG  
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 958 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13826704.2 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/078306 30.12.2013  
(87) WO 2014/130160 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767424 P  
(54) • *ENTWURF EINES SYSTEMS ZUR TRANS-APIKALEN PASSIVEN GELENKABGABE*  
• *TRANSAPICAL PASSIVE ARTICULATION DELIVERY SYSTEM DESIGN*  
• *CONCEPTION DE SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'ARTICULATION PASSIVE TRANSAPICALE*  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US  
(72) CHALEKIAN, Aaron, J., Savage, MN 55378, US  
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 958 521 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14715121.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050183 19.02.2014  
(87) WO 2014/128705 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766768 P  
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEME FÜR HERZ-KLAPPENSTÜTZVORRICHTUNGEN*  
• *DELIVERY SYSTEMS FOR CARDIAC VALVE SUPPORT DEVICES*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR DISPOSITIFS DE SUPPORT DE VALVULE CARDIAQUE*  
(71) Mvalve Technologies Ltd., 11 Galgalei Haplada, 4672211 Herzliya, IL  
(72) BUCHBINDER, Maurice, La Jolla, California 92037, US  
TUBISHEVITZ, Amit, 69358 Tel Aviv, IL  
DUBI, Shay, 69869 Tel Aviv, IL  
ALMOG, Remo, 69583 Tel Aviv, IL  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 958 522 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754269.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018300 25.02.2014  
(87) WO 2014/131007 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768765 P  
(21) 25.02.2013 US 201361893548 P  
(54) • *ANATOMISCH GEFÜHRTE INSTRUMENTE FÜR TROCHLEAFURCHENERSATZ*  
• *ANATOMICALLY GUIDED INSTRUMENTATION FOR TROCHLEAR GROOVE REPLACEMENT*

• *INSTRUMENTATION GUIDÉE ANATOMIQUEMENT POUR REMPLACEMENT DE GORGE TROCHLÉENNE*

- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) COLLAZO, Carlos E., Old Greenwich, CT 06870, US  
AXELSON, Stuart, L., Jr., Succasunna, NJ 07876, US  
FERKO, Michael C., Warwick, NY 10990, US  
HAMPP, Emily, Far Hills, NJ 07931, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 958 523 A2\***  
**A61L 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14754909.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017816 21.02.2014  
(87) WO 2014/130883 2014/35 28.08.2014  
(88) 05.11.2015  
(30) 22.02.2013 US 201361768190 P  
(54) • *KNORPELMOSAİKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *CARTILAGE MOSAIC COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE MOSAÏQUE DE CARTILAGE ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS*  
(71) AlloSource, 6278 South Troy Circle, Centennial, CO 80111, US  
(72) BARRETT, Carolyn, Denver, Colorado 80203, US  
SHI, Yaling, Larkspur, Colorado 80118, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 958 524 A1\***  
**A61B 17/15** **A61B 17/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14709090.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017664 21.02.2014  
(87) WO 2014/130804 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767954 P  
(54) • *TIBIAIMPLANTATSYSTEM MIT DOPPEL-KREUZBANDFIXIERUNG*  
• *BICRUciate RETAINING TIBIAL IMPLANT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMPLANT TIBIAL CONSERVANT LES LIGAMENTS CROISÉS*  
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) COLLAZO, Carlos E., Old Greenwich, CT 06870, US  
LEIBOWITZ, Evan, Linden, NJ 07036, US  
RAMACHANDRAN, Rahul, Dover, NJ 07801, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 958 525 A1\***  
**A61F 2/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14754914.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018191 25.02.2014  
(87) WO 2014/130989 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313775731  
(54) • *EXPANDIERBARES BANDSCHEIBENIMPLANTAT*  
• *EXPANDABLE INTERVERTEBRAL IMPLANT*  
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL EXTENSIBLE*  
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) DAVENPORT, Daniel, Collegeville, Pennsylvania 19426, US  
GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US  
WEIMAN, Mark, Coatesville, Pennsylvania 19320, US  
SIBSON, Duncan, Malvern, Pennsylvania 19335, US  
IOTT, Andrew, Newtown Square, PA 19073, US  
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A61F 2/52** → (51) **A61B 5/093**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 958 526 A1\***  
**A61F 2/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14753541.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018410 25.02.2014  
(87) WO 2014/131037 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769042 P  
(54) • *DÜNNSCHICHT-GEFÄSSSTENT FÜR ARTERIELLEN ERKRANKUNGEN*  
• *THIN FILM VASCULAR STENT FOR ARTERIAL DISEASE*  
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE À FILM MINCE POUR ARTERIOPATHIE*  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US  
(72) LEVI, Daniel, S., Los Angeles, CA 90095, US  
CARMAN, Gregory, P., Los Angeles, CA 90095, US  
CHUN, Youngjae, Los Angeles, CA 90095, US  
TULLOCH, Allan, W., Los Angeles, CA 90095, US  
KEALEY, Colin, Los Angeles, CA 90095, US  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61F 2/86** (11) **2 958 527 A1\***  
**A61F 2/95**

- (25) En (26) En  
(21) 14754916.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017768 21.02.2014  
(87) WO 2014/130850 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767577 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINER ANASTOMOSE*  
• *DEVICES AND METHODS FOR FORMING AN ANASTOMOSIS*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE ANASTOMOSE*  
(71) Xlumena, Inc., 453 Ravendale Drive, Suite H, Mountain View, CA 94043, US

- (72) BINMOELLER, Kenneth, F., Mountain View, CA 94043, US  
BROWN, Peter, Mountain View, CA 94043, US  
LEPULU, Keke, Mountain View, CA 94043, US  
DONOVAN, Ryan, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 958 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705921.6 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/014712 04.02.2014  
(87) WO 2014/130235 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773152  
(54) • *STENTTRANSPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM MIT EINEM SPITZENERFASUNGSMCHANIMUS MIT VERLÄNGERTEN KABELN ZUR SCHRITTWEISEN EINFÜHRUNG UND NEUPOSITIONIERUNG*  
• *STENT-GRAFT DELIVERY SYSTEM HAVING A TIP CAPTURE MECHANISM WITH ELONGATED CABLES FOR GRADUAL DEPLOYMENT AND REPOSITIONING*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UNE ENDOPROTHÈSE COMPORTANT UN MÉCANISME DE CAPTURE D'EXTRÉMITÉ AVEC CÂBLES ALLONGÉS POUR LE DÉPLOIEMENT PROGRESSIF ET LE REPOSITIONNEMENT DE L'ENDOPROTHÈSE*

- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403, US  
SCHMITT, Joshua, Santa Rosa, CA 95403, US  
STIGER, Mark, Santa Rosa, CA 95403, US  
WOLL, Brandon, Santa Rosa, CA 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 958 529 A1\***  
**A63B 71/12** **A47C 7/02**  
**A41D 1/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711811.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050344 19.02.2014  
(87) WO 2014/128405 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351441  
05.06.2013 FR 1355163  
(54) • *ERGONOMISCHE SCHUTZHÜLSEN VORRICHTUNG FÜR PERINEALORTHESEN*  
• *ERGONOMIC PROTECTIVE SHELL DEVICE OF THE PERINEAL ORTHOSIS TYPE*  
• *DISPOSITIF DE COQUE PROTECTRICE ERGONOMIQUE DE TYPE ORTHESE PERINEALE*  
(71) Claripharm, 9 rue des Croix Roses, 22400 St Alban, FR  
(72) GIQUEL, Loic, F-34090 Montpellier, FR  
LAGADEC, Clarisse, F-22370 Pleneuf Val Andre, FR

- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 958 530 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754032.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017197 19.02.2014  
(87) WO 2014/130574 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313771000  
19.02.2013 US 201313771012  
(54) • *DRUCKENTLASTUNG MIT REGELBAREM FLUSS*  
• *ADJUSTABLE FLOW PRESSURE RELIEF*  
• *DÉCHARGE DE PRESSION D'ÉCOULEMENT RÉGLABLE*

- (71) Aquesys, Inc., 26970 Aliso Viejo Parkway Suite 200, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(72) HORVATH, Christopher, Mission Viejo, California 92691, US  
ROMODA, Laszlo O., San Clemente, California 92673, US  
HAMSTROM, Brian, Trabuco Canyon, California 92679, US  
BACHE, Ronald D., Mission Viejo, California 92692, US  
GRABNER, Guenther, A-5020 Salzburg, AT  
REITSAMER, Herbert A., A-5020 Salzburg, AT  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 958 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14725700.0 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060565 22.05.2014  
(87) WO 2015/176759 2015/47 26.11.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG ENERGIEBEZOGENER LASERIMPULSPARAMETER*  
• *TECHNIQUE FOR SETTING ENERGY-RELATED LASER-PULSE PARAMETERS*  
• *TECHNIQUE POUR RÉGLER DES PARAMÈTRES D'IMPULSION LASER ASSOCIÉS À L'ÉNERGIE*

- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE  
(72) FOESEL, Matthias, 96117 Memmelsdorf, DE  
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenau, DE  
VOGLER, Klaus, 90542 Eckental/Eschenau, DE  
KITTELMANN, Olaf, 14163 Berlin, DE  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 9/009** (11) **2 958 532 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14726948.4 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060675 23.05.2014  
(87) WO 2015/176773 2015/47 26.11.2015  
(54) • *MESSMODUL MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUR KOPPLUNG AN EINE LASERVORRICHTUNG*

- *MEASURING MODULE INCLUDING AN INTERFACE FOR COUPLING TO A LASER DEVICE*  
• *MODULE DE MESURE COMPRENANT UNE INTERFACE POUR L'ACCOUPLÉMENT À UN DISPOSITIF LASER*  
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE  
(72) CHERKAS, Nadzeya, 64283 Darmstadt, DE  
KADETOV, Irina, 90552 Roethenbach a. d. Pegnitz, DE  
KITTELMANN, Olaf, 14163 Berlin, DE  
VOGLER, Klaus, 90542 Eckental, DE  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 958 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754094.2 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016483 14.02.2014  
(87) WO 2014/130359 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766937 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HAUTSTRAFFUNG*  
• *METHODS AND DEVICES FOR SKIN TIGHTENING*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE RESSERREMENT DE LA PEAU*

- (71) Cytrelis Biosystems Inc., 655 Summer Street, Boston, MA 02210, US  
(72) LEVINSON, Douglas, Sherborn, MA 01770, US  
STONE, David, Acton, MA 01720, US  
GINGGEN, Alec, Plymouth, MA 02360, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 958 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709121.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018043 24.02.2014  
(87) WO 2014/130952 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768250 P  
(54) • *FITNESSVORRICHTUNG FÜR FASZIENGEWEBE*  
• *FASCIA TISSUE FITNESS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXERCICE PHYSIQUE POUR LES TISSUS DU FASCIA*

- (71) Ashley Diana Black International Holdings LLC, 1300 Inverness Street, Friendswood, TX 77546, US  
(72) BLACK, Ashley, D., Friendswood, TX 77546, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 958 535 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706341.6 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058827 06.02.2014  
(87) WO 2014/128583 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768691 P



- (54) • AUTOMATISIERTE HERZ-LUNGEN-RE-ANIMATIONSVORRICHTUNG MIT RECHT-WINKLIGER SEIL- UND RIEMENANORDNUNG
  - AUTOMATED CARDIO PULMONARY RESUSCITATION DEVICE WITH A RIGHT ANGLE ROPE AND PULLEY ASSEMBLY
  - DISPOSITIF AUTOMATISÉ DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE DOTÉ D'UN ENSEMBLE CORDE ET POULIE À ANGLE DROIT
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) AELEN, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ROOIJ, Willem-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WOERLEE, Pierre Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PAULUSSEN, Igor Wilhelmus Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61J 1/05** (11) **2 958 536 A1\***  
**B65D 30/24** **B65D 81/32**  
**B65D 81/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14754747.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/018044 24.02.2014  
(87) WO 2014/130953 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767858 P
- (54) • VERPACKUNGSANORDNUNG ZU LAGERUNG VON GEWEBE- UND ZELLMATERIALIAL
- PACKAGING ASSEMBLY FOR STORING TISSUE AND CELLULAR MATERIAL
  - ENSEMBLE D'EMBALLAGE POUR STOCKER DU TISSU OU MATÉRIAU CELLULAIRE
- (71) Lifenet Health, 1864 Concert Drive, Virginia Beach, VA 23453, US
- (72) CHEN, Silvia, Virginia Beach, VA 23453, US  
JOHNSON, Austin, Virginia Beach, VA 23453, US  
BRACONE, Roberto, Virginia Beach, VA 23453, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61J 7/04** (11) **2 958 537 A1\***  
**G06Q 50/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14754725.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/017811 21.02.2014  
(87) WO 2014/130880 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767956 P  
10.04.2013 US 201361810269 P  
22.05.2013 US 201361826348 P  
03.09.2013 US 201314017188
- (54) • FERNAUSGEFÜHRTE MEDIZINISCHE THERAPIEVORRICHTUNG
- REMOTELY-EXECUTED MEDICAL THERAPY DEVICE
  - DISPOSITIF POUR THÉRAPIE MÉDICALE CONDUITE À DISTANCE
- (71) Remedev, Inc., 1523 First Street, R-102, Coronado, CA 92118, US
- (72) MACOVIAK, John, A., La Jolla, CA 92037, US

- MACOVIAK, Richard, L., Weatherly, PA 18255, US  
MACOVIAK, James, J., Conyngham, PA 18219, US  
KAHATT, Espir, G., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**A61K 6/00** → (51) **C09J 171/02**

- (51) **A61K 6/10** (11) **2 958 538 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708422.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/017251 20.02.2014  
(87) WO 2014/130603 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13156549
- (54) • STABILISIERTE DENTALE ABDRUCK-ZUSAMMENSETZUNG, SATZ AUS TEILEN UND VERWENDUNG DAVON
- STABILIZED DENTAL IMPRESSION COMPOSITION, KIT OF PARTS AND USE THEREOF
  - COMPOSITION STABILISÉE POUR EMPREINTE DENTAIRE, KIT D'ÉLÉMENTS ET LEUR UTILISATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) OSSWALD, Peter, U., 82229 Seefeld, DE  
HOFFMANN, Henning, 82229 Seefeld, DE  
ZECH, Joachim, W., 82229 Seefeld, DE
- (74) Brem, Roland, et al, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61K 8/00** → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 958 539 A1\***  
**A61K 8/25**

- (25) En (26) En  
(21) 14754670.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/017571 21.02.2014  
(87) WO 2014/130763 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767880 P
- (54) • FESTE UND STABILISIERTE NICHT-WÄSSRIGE EMULSIONEN
- NON-AQUEOUS SOLID STABILIZED EMULSIONS
  - EMULSIONS STABILISÉES SOLIDES NON AQUEUSES
- (71) Stiefel Laboratories Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) BINKS, Bernard, Paul, Walkington East Yorkshire HU17 8XX, GB  
ELLIOTT, Russell, Phillip, Research Triangle Park, NC 27709, US  
FLETCHER, Paul David, Ian, Hull HU5 3JR, GB  
JOHNSON, Andrew, James, Cottingham East Yorkshire HU16 5NF, GB  
THOMPSON, Michael, Andrew, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/25** → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/26** (11) **2 958 540 A1\***  
**A61Q 1/02** **A61K 8/73**  
**A61K 8/89** **A61K 8/92**  
**A61K 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14708695.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/059239 25.02.2014  
(87) WO 2014/128679 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1300430
- (54) • GELARTIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- GEL-TYPE COSMETIC COMPOSITION
  - COMPOSITION COSMÉTIQUE DE TYPE GEL
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
VALVERDE, Elodie, F-75012 Paris, FR  
FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-Alfort, FR  
CASSIN, Guillaume, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR  
STYCZEN, Patrice, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/26** (11) **2 958 541 A1\***  
**A61Q 1/04** **A61K 8/73**  
**A61K 8/81** **A61K 8/89**  
**A61K 8/92** **A61K 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14710991.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/059240 25.02.2014  
(87) WO 2014/128680 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1300432
- (54) • GELARTIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- GEL-TYPE COSMETIC COMPOSITION
  - COMPOSITION COSMÉTIQUE DE TYPE GEL
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
VALVERDE, Elodie, F-75012 Paris, FR  
FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-Alfort, FR  
CASSIN, Guillaume, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR  
RAY, Xavier, F-91580 Villeconin, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/33** (11) **2 958 542 A1\***  
**A61Q 17/04** **A61K 8/85**

- (25) De (26) De  
(21) 14700378.4 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/050497 13.01.2014  
(87) WO 2014/127924 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203000
- (54) • SONNENSCHUTZMITTEL MIT DIALKYL-LETHER ZUR ANWENDUNG AUF NASSER HAUT

- *SUNSCREEN COMPRISING DIALKYL ETHER FOR USE ON WET SKIN*  
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE CONTENANT DU DIALKYLÉTHÈRE, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UNE PEAU HUMIDE*
- (71) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) BELSER, Miriam, 22297 Hamburg, DE  
MÖLLGAARD, Svenja Lena, 22337 Hamburg, DE  
OTTO, Sebastian, 20253 Hamburg, DE  
JOHNS, Nicole, 22958 Kuddewörde, DE
- (51) **A61K 8/33** (11) **2 958 543 A1\***  
**A61Q 17/04** **A61K 8/85**  
**A61K 8/37**
- (25) De (26) De  
(21) 14700480.8 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/050577 14.01.2014  
(87) WO 2014/127928 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203022  
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT DIALKYLESTERN ZUR ANWENDUNG AUF NASSE HAUT*  
• *SUNSCREEN COMPRISING DIALKYL ESTERS FOR USE ON WET SKIN*  
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE CONTENANT DES DIALKYLESTERS, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UNE PEAU HUMIDE*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) BELSER, Miriam, 22297 Hamburg, DE  
MÖLLGAARD, Svenja, Lena, 22337 Hamburg, DE  
OTTO, Sebastian, 20253 Hamburg, DE  
JOHNS, Nicole, 22958 Kuddewörde, DE
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 958 544 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/60**  
**A61Q 15/00** **A61K 8/73**  
**A61K 8/92** **A61K 8/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14704786.4 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/052923 14.02.2014  
(87) WO 2014/128058 2014/35 28.08.2014  
(88) 11.12.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351476  
25.02.2013 US 201361768926 P  
(54) • *WEICHE FESTE ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EINEM GEMISCH AUS NICHT-IONIENISCHEN TENSIDEN, EINEM WASSERLÖSLICHEN POLYSACCHARID UND EINEM WACHS MIT MINDESTENS EINEM ESTER*  
• *SOFT SOLID OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING A MIXTURE OF NONIONIC SURFACTANTS, A WATER-SOLUBLE POLYSACCHARIDE AND A WAX COMPRISING AT LEAST ONE ESTER*  
• *ÉMULSION HUILE-DANS-EAU DE CONSISTANCE MOLLE OU SOLIDE COMPRENANT UN MÉLANGE DE TENSIOACTIFS NON IONIQUES, UN POLYSACCHARIDE SOLUBLE DANS L'EAU ET UNE CIRE COMPRENANT AU MOINS UN ESTER*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) AUBRUN, Odile, F-92160 Antony, FR
- SPRINGINSFELD, Fabrice, F-94700 Maisons Alfort, FR
- (74) Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (51) **A61K 8/34** (11) **2 958 545 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/60**  
**A61Q 15/00** **A61K 8/73**  
**A61K 8/92** **A61K 8/06**  
**A45D 34/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14705124.7 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/052925 14.02.2014  
(87) WO 2014/128060 2014/35 28.08.2014  
(88) 11.12.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351478  
25.02.2013 US 201361768941 P  
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT MINDESTENS EINER SPEZIELLEN MISCHUNG AUS NICHTIONIENISCHEN TENSIDEN, EIN WACHS MIT MINDESTENS EINEM ESTER UND EINEM WASSERLÖSLICHEN POLYSACCHARID*  
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING AT LEAST ONE SPECIFIC MIXTURE OF NONIONIC SURFACTANTS, A WAX COMPRISING AT LEAST ONE ESTER AND A WATER-SOLUBLE POLYSACCHARIDE*  
• *ÉMULSION HUILE-DANS-EAU COMPRENANT AU MOINS UN MÉLANGE SPÉCIFIQUE DE TENSIOACTIFS NON IONIQUES, UNE CIRE COMPRENANT AU MOINS UN ESTER ET UN POLYSACCHARIDE SOLUBLE DANS L'EAU*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) AUBRUN, Odile, F-92160 Antony, FR  
SPRINGINSFELD, Fabrice, F-94700 Maisons Alfort, FR
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/33**  
**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**
- (51) **A61K 8/44** (11) **2 958 546 A2\***  
**A61Q 17/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14706020.6 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053365 20.02.2014  
(87) WO 2014/128228 2014/35 28.08.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 21.02.2013 EP 13156181  
(54) • *MEDIKAMENT*  
• *MEDICAMENT*  
• *MÉDICAMENT*
- (71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlentfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) VIELHABER, Gabriele, F-75008 Paris, FR  
LE MAIRE, Marielle, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
- (51) **A61K 8/49** (11) **2 958 547 A2\***  
**A61Q 19/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705345.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053109 18.02.2014  
(87) WO 2014/128116 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 TR 201301951  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLICLAZID-FORMULIERUNGEN*  
• *A PRODUCTION PROCESS FOR GLICLAZIDE FORMULATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FORMULATIONS DE GLICLAZIDE*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR  
(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR  
SUCUOGLU, Esra, 34460 Istanbul, TR  
HATIRNAZ, Zekiye Basak, 34460 Istanbul, TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053143 18.02.2014  
(87) WO 2014/128126 2014/35 28.08.2014  
(88) 18.12.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351486  
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON QUEUIN*  
• *COSMETIC USE OF QUEUINE*  
• *UTILISATION COSMÉTIQUE DE LA QUEUINE*
- (71) Amabiotics, ICM Hôpital la Pitié Salpêtrière 47-83 Boulevard de L'Hôpital, 75013 Paris, FR  
(72) DANCHIN, Antoine, F-75013 Paris, FR  
SEKOWSKA, Agnieszka, F-75013 Paris, FR  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34**  
**A61K 8/64** → (51) **C07K 7/06**  
**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/26**  
**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/34**  
**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/26**  
**A61K 8/81** → (51) **A61Q 1/02**  
**A61K 8/81** → (51) **A61Q 19/00**  
**A61K 8/81** → (51) **C08F 220/00**  
**A61K 8/85** → (51) **A61K 8/33**  
**A61K 8/85** → (51) **A61Q 17/04**  
**A61K 8/88** → (51) **A61Q 1/02**  
**A61K 8/89** → (51) **A61K 8/26**  
**A61K 8/89** → (51) **A61Q 17/04**  
**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/26**  
**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/34**
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 958 548 A1\***  
**A61K 31/64** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14705166.8 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 958 549 A1\***  
**A61K 31/404** **A61K 31/4375**  
**A61K 31/4745** **A61K 31/519**  
**A61K 36/315** **A61P 29/00**  
**A61P 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 14707926.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017333 20.02.2014  
(87) WO 2014/130638 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774413  
(54) • *KOMBINATIONEN VON INDIGO NATURALIS UND BERBERIN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *COMBINATIONS OF INDIGO NATURALIS AND BERBERINE AND USES THEREOF*  
• *COMBINAISONS D'INDIGO NATURALIS ET DE BERBÉRINE ET LEURS UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR  
(72) CHANTALAT, Laurent, 06600 Antibes, FR  
ANDRES, Philippe, 06530 Peymeinade, FR  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 9/00** → (51) **A61L 15/22**

**A61K 9/00** → (51) **A61L 26/00**

**A61K 9/02** → (51) **A61K 31/7024**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 9/10** (11) **2 958 550 A1\***  
**A61K 47/14** **A61K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14710642.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059161 21.02.2014  
(87) WO 2014/128661 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768803 P  
(54) • *ORALE FORMULIERUNG UND SUSPENSION EINES ONKOLOGISCHEN ARZNEIMITTELS*  
• *ORAL FORMULATION AND SUSPENSION OF AN ONCOLOGY DRUG*  
• *FORMULATION ET SUSPENSION À USAGE ORAL D'UN MÉDICAMENT ONCOLOGIQUE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) DECAUDIN, Celine, CH-4056 Basel, CH  
ROGUE, Vincent, CH-4056 Basel, CH  
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 9/107** → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 958 551 A1\***  
**A61P 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14754426.6 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017935 24.02.2014  
(87) WO 2014/130921 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768617 P  
(54) • *PARTIKELFORMULIERUNGEN ZUR ABGABE VON TLR-AGONISTEN UND ANTI-GENEN*  
• *PARTICLE FORMULATIONS FOR DELIVERY OF TLR AGONISTS AND ANTIGENS*  
• *FORMULATIONS PARTICULAIRES POUR L'ADMINISTRATION D'AGONISTES DU TLR ET D'ANTIGÈNES*

(71) Particle Sciences, Inc., 3894 Courtney Street Suite 180, Bethlehem, PA 18017, US  
(72) MITCHNICK, Mark, East Hampton, NY 11937, US  
LOXLEY, Andrew, Bethlehem, PA 18017, US  
GWOZDZ, Garry, Thomas, Nazareth, PA 18064, US  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 958 552 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 14705162.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053087 18.02.2014  
(87) WO 2014/128107 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155741  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT N-[3-CHLOR-4-(3-FLUORBENZYL-OXY)PHENYL]-6-[5-([2-(METHYL-SULFONYL)ETHYL]AMINO)METHYL]-2-FURYL]CHINAZOLIN-4-AMIN ODER EIN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ, SOLVAT ODER SOLVATISIERTES SALZ DARAUS*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING N-[3-CHLORO-4-(3-FLUOROBENZYL-OXY)PHENYL]-6-[5-([2-(METHYLSULFONYL)ETHYL]AMINO)-METHYL]-2-FURYL]QUINAZOLIN-4-AMINE OR A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT, SOLVATE OR SOLVATED SALT THEREOF*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU N-[3-CHLORO-4-(3-FLUOROBENZYL-OXY)PHENYL]-6-[5-([2-(METHYLSULFONYL)ETHYL]AMINO)METHYL]-2-FURYL]QUINAZOLIN-4-AMINE OU UN SEL, UN SOLVAT ODER UN SEL SOLVATÉ PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI*

(71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE  
(72) ROTHER, Patrick, 23858 Reinfeld, DE  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 958 553 A2\***  
**A61K 33/24**

(25) En (26) En  
(21) 14754414.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016826 18.02.2014  
(87) WO 2014/130429 2014/35 28.08.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766281 P

(54) • *VERKAPSELTE PLATINNANOCLUSTER FÜR CHEMOTHERAPEUTIKA*  
• *CAGED PLATINUM NANOCLUSTERS FOR ANTICANCER CHEMOTHERAPEUTICS*  
• *NANOAGRÉGATS DE PLATINE EN CAGE POUR PRODUITS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX*

(71) National Health Research Institutes, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County, Taiwan 35053, TW  
(72) LIN, Shu-Yi, 35053 Miaoli County Taiwan, TW  
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61K 9/16** → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 958 554 A1\***  
**A61K 31/4184** **A61K 47/22**

(25) En (26) En  
(21) 13705758.4 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053281 19.02.2013  
(87) WO 2014/127802 2014/35 28.08.2014  
(54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS BENDAMUSTIN*  
• *STABLE COMPOSITIONS OF BENDAMUSTINE*  
• *COMPOSITIONS STABLES DE BENDAMUSTINE*

(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL  
(72) ZALUDEK, Borek, CZ-678 17 Blansko, CZ  
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/24** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 38/04**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 958 555 A2\***  
**A61K 9/70** **A61K 31/282**

(25) En (26) En  
(21) 14709830.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017790 21.02.2014  
(87) WO 2014/130866 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767589 P  
(54) • *GEZIELTE BUKKALE VERABREICHUNG VON MITTELN*  
• *TARGETED BUCCAL DELIVERY OF AGENTS*  
• *ADMINISTRATION CIBLÉE D'AGENTS DANS LA BOUCHE*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) GOLDBERG, Manijeh, Nazari, Newburyport, MA 01950, US  
ALONSO, Maria, Jose, E-15706 Santiago De Compostela, ES  
CHEN, Kuan-ju, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **2 958 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753589.2 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/013507 29.01.2014  
(87) WO 2014/130218 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771923  
(54) • *DREIDIMENSIONALE STRUKTURTRÄGER FÜR WEIBLICHE BECKENORGANE IN EINEM TANGASLIP*  
• *THREE DIMENSIONAL STRUCTURAL SUPPORT FOR FEMALE PELVIC ORGANS IN THONG UNDERWEAR*  
• *SUPPORT STRUCTUREL TRIDIMENSIONNEL DESTINÉ À DES ORGANES PELVIENS FÉMININS DANS UN STRING*

(71) Levelena Enterprises Inc., 2160 North Coit Road Suite 143, Richardson, Texas 75080, US  
(72) ZALTSBERG, Lev, Dallas, Texas 75252, US  
ZALTSBERG, Elena, Dallas, Texas 75252, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **2 958 557 A1\***  
**A61L 15/46** **C08F 218/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754022.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018211 25.02.2014  
(87) WO 2014/130994 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768929 P  
(54) • *NANOPARTIKEL ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON ANTIBIOFILMMITTELN*  
• *NANOPARTICLES FOR CONTROLLED RELEASE OF ANTI-BIOFILM AGENTS*  
• *NANOPARTICULES POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'AGENTS ANTI-FILM BIOLOGIQUE*

(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US  
(72) KOO, Hyun, Philadelphia, PA 19147, US  
BENOIT, Danielle, Rochester, NY 14618, US  
KLEIN, Marliese, I., Rochester, NY 14620, US  
FALSETTA WOOD, Megan, L., Rochester, NY 14615, US  
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 31/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 31/122** (11) **2 958 558 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754927.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017285 20.02.2014  
(87) WO 2014/130619 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767211 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING LEUKEMIA*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LA LEUCÉMIE*

(71) Golden Biotechnology Corporation, 101 Hudson Street Suite 2100, Jersey City NJ 07302, US  
(72) LIU, Sheng-Yung, New Taipei City Taiwan, TW  
WEN, Wu-Che, New Taipei City Taiwan, TW  
CHEN, Chih-Ming, New Taipei City Taiwan, TW  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61K 31/133** → (51) **C07C 215/42**

**A61K 31/137** → (51) **A61N 5/00**

**A61K 31/137** → (51) **C07C 213/02**

**A61K 31/14** → (51) **C07C 213/02**

**A61K 31/165** → (51) **C40B 30/10**

**A61K 31/166** → (51) **C07C 237/20**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 31/7024**

(51) **A61K 31/20** (11) **2 958 559 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754815.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017523 20.02.2014  
(87) WO 2014/130746 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767248 P  
(54) • *VERWENDUNG EINER OMEGA-3-EMULSION AUF LIPIDBASIS ZUM SCHUTZ VON ORGANEN VOR ISCHÄMISCHER LÄSION*  
• *USE OF AN OMEGA-3 LIPID-BASED EMULSION FOR PROTECTING HUMAN ORGANS FROM ISCHEMIC INJURY*  
• *UTILISATION D'UNE ÉMULSION À BASE DE LIPIDES OMEGA-3 POUR PROTÉGER LES ORGANES HUMAINS D'UN ACCIDENT ISCHÉMIQUE*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US  
(72) DECKELBAUM, Richard J., Hastings on Hudson, New York 10706, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61K 31/202** (11) **2 958 560 A1\***  
**A61K 9/00** **A61P 1/02**  
**A61P 19/02** **A61P 19/10**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13875725.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/031891 15.03.2013  
(87) WO 2014/130068 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767298 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG ORALER OSTEOGENESE MIT LIPOXIN A4 (LXA4) UND DESSEN ANALOGA*

• *METHODS FOR INCREASING ORAL OSTEOGENESIS USING LIPOXIN A4 (LXA4) AND ITS ANALOGS*  
• *MÉTHODES PERMETTANT D'AUGMENTER L'OSTÉOGENÈSE DE LA CAVITÉ BUCCALE AU MOYEN DE LA LIPOXINE A4 (LXA4) ET DE SES ANALOGUES*

(71) Forsyth Dental Infirmary for Children, 245 First Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) VAN DYKE, Thomas, E., West Roxbury, MA 02132, US  
HASTURK, Hatice, Brighton, MA 02135, US  
KANTARCI, Alpdogan, Brighton, MA 02135, US  
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61K 31/216** (11) **2 958 561 A1\***  
**A61P 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 14753828.4 (22) 22.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017866 22.02.2014  
(87) WO 2014/130908 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768391 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN UND -LEIDEN*  
• *METHODS FOR TREATMENT OF OPHTHALMIC DISEASES AND DISORDERS*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES OPHTHALMIQUES*

(71) University of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US  
(72) PETASIS, Nicos, A., Hacienda Heights, CA 91745, US  
HUMAYUN, Mark, S., Glendale, CA 91206, US  
LOUIE, Stan, G., Fullerton, CA 92833, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A61K 31/223** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 31/255** → (51) **A61N 5/00**

**A61K 31/282** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 31/351** → (51) **A61P 3/00**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 311/80**

(51) **A61K 31/357** (11) **2 958 562 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754282.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017264 20.02.2014  
(87) WO 2014/130608 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768065 P  
(54) • *ANTIDIABETISCHE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIDIABETIC BICYCLIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES ANTIDIABÉTIQUES*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) BROCKUNIER, Linda L., Kenilworth, New Jersey 07033, US

CHEN, Helen, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
 CHOBANIAN, Harry R., Kenilworth, NJ 07033, US  
 CLEMENTS, Matthew J., Old Bridge, New Jersey 08857, US  
 CRESPO, Alejandro, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
 DEMONG, Duane E., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
 GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
 HAGMANN, William K., Westfield, New Jersey 07090, US  
 MARCANTONIO, Karen M., New York, New York 10002, US  
 MILLER, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
 PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
 PLUMMER, Christopher W., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
 XIAO, Dong, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
 (74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/64****A61K 31/385** → (51) **A61P 3/00****A61K 31/404** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/4152** → (51) **C07D 231/20****A61K 31/4162** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/19****A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/18****A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/426** → (51) **C07D 235/18**

(51) **A61K 31/427** (11) **2 958 563 A2\***  
**A61K 31/513** **A61K 31/7068**  
**A61K 31/7072** **A61P 31/18**  
**A61K 9/24**

(25) En (26) En  
 (21) 14709052.6 (22) 19.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017162 19.02.2014  
 (87) WO 2014/130553 2014/35 28.08.2014  
 (88) 13.11.2014  
 (30) 20.02.2013 US 201361767101 P  
 (54) • TABLETTENDARREICHUNGSFORM MIT RITONAVIR UND LOPINAVIR  
 • TABLET DOSAGE FORM COMPRISING RITONAVIR AND LOPINAVIR  
 • FORMES POSOLOGIQUES SOUS FORME DE COMPRIMÉS  
 (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
 (72) MCDERMOTT, Todd S., Libertyville, Illinois 60048, US  
 MAYER, Peter T., Libertyville, Illinois 60048, US  
 COLLMAN, Benjamin N., Wilmette, Illinois 60091, US  
 WANG, Weili, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
 CHEN, Bei, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/437** (11) **2 958 564 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14754663.4 (22) 15.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016643 15.02.2014  
 (87) WO 2014/130375 2014/35 28.08.2014  
 (30) 21.02.2013 US 201361767721 P  
 (54) • HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS PI3-KINASEMODULATOREN  
 • HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS PI3 KINASE MODULATORS  
 • COMPOSÉS HÉTÉRO-AROMATIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE PI3 KINASE  
 (71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US  
 Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
 (72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 31/437** → (51) **C07D 235/18****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4375** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/4375** → (51) **A61P 3/00****A61K 31/4375** → (51) **C07D 491/052****A61K 31/4422** → (51) **A61K 31/7024****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/444** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4745** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/502** → (51) **A61K 38/13****A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/505** → (51) **C07D 239/48****A61K 31/505** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/513** → (51) **A61K 31/427****A61K 31/517** → (51) **C07D 239/84****A61K 31/519** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/519** → (51) **A61N 5/00****A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 475/00****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/53** → (51) **A61K 38/04****A61K 31/5375** → (51) **C07D 265/32****A61K 31/5377** → (51) **C07D 265/32****A61K 31/54** → (51) **C07D 265/32**

(51) **A61K 31/542** (11) **2 958 565 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14754200.5 (22) 19.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017127 19.02.2014  
 (87) WO 2014/130534 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201361766387 P  
 (54) • TRICYCLISCHE HETEROCYCLLEN ALS ANTIKREBSMITTEL  
 • TRICYCLIC HETEROCYCLES AS ANTICANCER AGENTS  
 • HÉTÉROCYCLES TRICYCLIQUES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX  
 (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US  
 (72) OHLMEYER, Michael, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
 KASTRINSKY, David, Fair Lawn, New Jersey 07410, US  
 (74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

**A61K 31/542** → (51) **C07D 513/08****A61K 31/548** → (51) **C07D 513/08****A61K 31/55** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/551** → (51) **C07D 401/10****A61K 31/5513** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/56** → (51) **A61K 38/13****A61K 31/56** → (51) **C07J 63/00**

(51) **A61K 31/575** (11) **2 958 566 A1\***  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14708214.3 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053390 21.02.2014  
 (87) WO 2014/128240 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 EP 13305198  
 (54) • INHIBITOREN DER NA(V)-1,9-KANAL-AKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN  
 • INHIBITORS OF NA(V) 1.9 CHANNEL ACTIVITY AND USES THEREOF FOR TREATING PAIN  
 • INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DU CANAL NA(V) 1.9 ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR  
 (71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR  
 Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
 (72) DELMAS, Patrick, F-05190 Remollon, FR  
 AMSALEM, Muriel, Edith, F-13127 Vitrolles, FR  
 PADILLA, Françoise Marie-Dominique, F-13530 Trets, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 31/58** → (51) **C07J 43/00**

**A61K 31/64** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/66** (11) **2 958 567 A2\***  
**A61P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709068.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017408 20.02.2014  
(87) WO 2014/130678 2014/35 28.08.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766976 P  
24.05.2013 US 201361827080 P  
30.10.2013 US 201361897672 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVEN-  
TION VON DARMSCHÄDIGUNGEN UND  
KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT  
TIGHT-JUNCTION-DYSFUNKTION*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS OF  
TREATING AND PREVENTING  
INTESTINAL INJURY AND DISEASES  
RELATED TO TIGHT JUNCTION  
DYSFUNCTION*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR  
TRAITER ET PRÉVENIR LES LÉSIONS  
INTESTINALES ET LES MALADIES LIÉES  
À UN DYSFONCTIONNEMENT DES JONC-  
TIONS SERRÉES*  
(71) Prelief Inc., 6840 Old Egg Harbor Road, Egg  
Harbor Township, NJ 08234, US  
(72) KLIGERMAN, Alan, E., Egg Harbor  
Township, NJ 08234, US  
WEIS, Margaret, T., Amarillo, TX 79106, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**A61K 31/661** → (51) **A61N 5/00**

(51) **A61K 31/6615** (11) **2 958 568 A1\***  
**C07F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754240.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017604 21.02.2014  
(87) WO 2014/130776 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768036 P  
(54) • *PHOSPHAPLATINE ALS NEUROPROTEK-  
TIVE WIRKSTOFFE*  
• *PHOSPHAPLATINS AS NEUROPRO-  
TECTIVE AGENTS*  
• *PHOSPHAPLATINES EN TANT  
QU'AGENTS NEUROPROTECTEURS*  
(71) University Of Houston, 316 Ezekiel Cullen,  
Houston, TX 77204, US  
(72) BOSE, Rathindra, N., Houston, TX 77004,  
US  
MOGHADDAS, Shadi, Pearland, TX 77578,  
US  
DEZVAREH, Homa, Houston, TX 77025, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61K 31/665** (11) **2 958 569 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14711831.9 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050409 25.02.2014  
(87) WO 2014/128429 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351654  
(54) • *ZUCKERANALOG PHOSPHORHALTIGE  
HETEROCYCLLEN MIT ANTIMETASTATI-  
SCHER WIRKUNG*  
• *SUGAR-ANALOG PHOSPHORUS-  
CONTAINING HETEROCYCLES HAVING  
AN ANTI-METASTATIC ACTIVITY*  
• *HÉTÉROCYCLES PHOSPHORÉS ANALO-  
GUES DE SUCRES À ACTIVITÉ ANTIME-  
TASTATIQUE*  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR  
Ecole Nationale Supérieure De Chimie Mont-  
pellier (ENSC), 8 rue de l'Ecole Normale,  
34000 Montpellier, FR  
Université Montpellier 1, 5, Boulevard Henri  
IV, F-34000 Montpellier, FR  
Université Montpellier 2, Sciences et Techni-  
ques, 2 Place Eugène Bataillon, 34090  
Montpellier, FR  
Université Paris 13 Nord, 99, avenue Jean  
baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR  
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges  
Clémenceau, 91400 Orsay, FR  
(72) BAKALARA, Norbert, F-34380 Saint Martin  
De Londres, FR  
DELAForge, Marcel, F-91000 Evry, FR  
LECOUVEY, Marc, F-75016 Paris, FR  
HUGNOT, Jean-Philippe, F-34000 Montpel-  
lier, FR  
LEGRAND, Philippe, F-34170 Castelnaud Le  
Nez, FR  
PIRAT, Jean-Luc, F-34130 Saint-Aunes, FR  
VIRIEUX, David, F-34000 Montpellier, FR  
VOLLE, Jean-Noël, F-34830 Jacou, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,  
FR

**A61K 31/675** → (51) **A61N 5/00**

(51) **A61K 31/7024** (11) **2 958 570 A1\***  
**A61K 31/167** **A61K 31/4422**

**A61K 9/02** **A61P 17/02**  
**A61P 21/02** **A61P 23/02**  
**A61P 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753963.9 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050113 19.02.2014  
(87) WO 2014/127475 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766294 P  
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
FÜR DIE BEHANDLUNG PERIANALER ER-  
KRANKUNGEN*  
• *THERAPEUTIC COMPOSITION FOR THE  
TREATMENT PERIANAL DISORDERS*  
• *COMPOSITION THÉRAPEUTIQUE POUR  
LE TRAITEMENT DE TROUBLES PÉRI-  
ANAU*  
(71) Hochman, David Jonathan, 31 Colchester  
Bay, Winnipeg, Manitoba R3P 1W9, CA  
(72) Hochman, David Jonathan, Winnipeg,  
Manitoba R3P 1W9, CA  
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th  
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth  
Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 31/7028** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 31/7068** (11) **2 958 571 A1\***  
**A61K 39/395** **C07K 16/28**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14706539.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053397 21.02.2014  
(87) WO 2014/128245 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767517 P  
(54) • *DNA-HYPOMETHYLIERUNGSMITTEL ZUR  
KREBSTERAPIE*  
• *DNA HYPOMETHYLATING AGENTS FOR  
CANCER THERAPY*  
• *AGENTS D'HYPOMÉTHYLATION DE  
L'ADN POUR THÉRAPIE ANTICANCÉ-  
REUSE*  
(71) Maio, Michele, Via Ugo Foscolo 7, 33080  
Roveredo in Piano (PN), IT  
Covre, Alessia, Via Gioberti 5, 33010 Tava-  
gnacco (UD), IT  
Coral, Sandra, Via Francesco Petrarca 4,  
31040 Gorgo al Monticano (TV), IT  
(72) Maio, Michele, 33080 Roveredo in Piano  
(PN), IT  
Covre, Alessia, 33010 Tavagnacco (UD), IT  
Coral, Sandra, 31040 Gorgo al Monticano  
(TV), IT  
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners  
S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,  
IT

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/427**

**A61K 31/7076** → (51) **A61N 5/00**

(51) **A61K 31/7105** (11) **2 958 572 A1\***  
**A61K 48/00** **A61P 5/00**  
**C07K 14/705**

(25) En (26) En  
(21) 13870321.0 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051508 13.12.2013  
(87) WO 2014/107124 2014/28 10.07.2014  
(30) 03.01.2013 US 201361748592 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON HYPERHIDROSE*  
• *TREATMENT OF HYPERHIDROSIS*  
• *TRAIEMENT DE L'HYPERHIDROSE*  
(71) Hidros Therapeutics International AB, De-  
partment of Immunology Genetics and Pa-  
thology Science for Life Laboratory Uppsala  
University, BMC, Box 815, 75108 Uppsala, SE  
(72) DAHL, Niklas, S-75236 Uppsala, SE  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61K 31/711** → (51) **C40B 40/10**

**A61K 31/713** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 31/738** → (51) **C08B 37/10**

**A61K 31/80** → (51) **C08F 220/00**

(51) **A61K 33/00** (11) **2 958 573 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754330.0 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017432 20.02.2014

(87) WO 2014/130691 2014/35 28.08.2014

(88) 16.10.2014

(30) 20.02.2013 US 201361767017 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN AUS NITRIT UND VERWENDUNGEN DAVON
- PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF NITRITE AND USES THEREOF
- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE NITRITE ET LEURS UTILISATIONS

(71) Theravasc Inc., 10000 Cedar Avenue GCIC Mail Stop No 1, Cleveland, Ohio 44106, US

(72) KEVIL, Christopher, Shreveport, LA 71106, US

CHAN, Kyle, San Diego, CA 92130, US  
SOIN, Amol, Centerville, OH 45458, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 33/24** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 35/48** (11) **2 958 574 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14743593.7 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/012833 23.01.2014

(87) WO 2014/116881 2014/31 31.07.2014

(30) 23.01.2013 US 201361755760 P

14.03.2013 US 201361785752 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GENETISCHEN ANALYSE VON EMBRYONEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENETIC ANALYSIS OF EMBRYOS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE GÉNÉTIQUE D'EMBRYONS

(71) Reproductive Genetics and Technology Solutions LLC, 11901 Santa Monica Blvd., Los Angeles, CA 90025, US

(72) JOHNSON, Mark, T., Santa Monica, CA 90403, US

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

**A61K 35/66** → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 958 575 A1\***

**A61K 35/66** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14753847.4 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017142 19.02.2014

(87) WO 2014/130540 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361956186 P

26.11.2013 US 201361909242 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WACHSTUMSFÖRDERUNG VON VORTEILHAFTEN MIKROBEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN ODER ZUR LEBENSVERLÄNGERUNG
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING GROWTH OF BENEFICIAL MICROBES TO TREAT OR PREVENT DISEASE OR PROLONG LIFE
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PROMOTION DE LA CROISSANCE DE

*MICROBES BÉNÉFIQUES POUR TRAITER  
OU PRÉVENIR UNE MALADIE OU  
PROLONGER LA VIE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) YAMAMOTO, Mitsuko, L., Alameda, CA 94502, US

SCHIESTL, Robert, H., Encino, CA 91436, US

RELIENE, Ramune, Los Angeles, CA 90024, US

BORNEMAN, James, Riverside, CA 92506, US

PRESLEY, Laura, L., Grover Beach, CA 93433, US

BRAUN, Jonathan, Tarzana, CA 91356, US

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

**A61K 35/76** → (51) **C12N 7/01**

**A61K 36/062** → (51) **A61P 3/00**

(51) **A61K 36/24** (11) **2 958 576 A1\***

**A61K 36/61** **A61K 36/54**

**A61K 36/63** **A61P 9/14**

(25) En (26) En

(21) 14754042.1 (22) 16.02.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050165 16.02.2014

(87) WO 2014/128693 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201313769848

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDEN
- COMPOSITION FOR TREATING HEMORRHOIDS
- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'HÉMORROÏDES

(71) Efrahimi, Eyal, 16 Ido Hanavi St., 95106 Jerusalem, IL

(72) Efrahimi, Eyal, 95106 Jerusalem, IL

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**A61K 36/315** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 36/54** → (51) **A61K 36/24**

**A61K 36/61** → (51) **A61K 36/24**

**A61K 36/63** → (51) **A61K 36/24**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 38/04** (11) **2 958 577 A2\***

**A61K 47/36** **A61K 47/38**

**A61K 9/48** **A61K 31/53**

**C07K 14/245** **A61P 1/10**

(25) En (26) En

(21) 14709144.1 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018383 25.02.2014

(87) WO 2014/131024 2014/35 28.08.2014

(88) 24.12.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768902 P

- (54) • GUANYLAT-CYCLASE-REZEPTORAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER DARMSREINIGUNG

• GUANYLATE CYCLASE RECEPTOR AGONISTS FOR USE IN COLONIC CLEANSING

• AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA GUANYLATE CYCLASE POUR L'UTILISATION DANS L'IRRIGATION DU COLON

(71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 1609, New York, NY 10170, US

(72) RIFF, Dennis, Laguna Beach, CA 92651, US  
JACOB, Gary, S., New York, NY 10028, US  
SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, PA 19403, US

GRIFFIN, Patrick, H., New York, NY, US

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

**A61K 38/04** → (51) **C07K 5/12**

**A61K 38/06** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/07** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/08** (11) **2 958 578 A1\***  
**C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 13704797.3 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053233 19.02.2013

(87) WO 2014/127798 2014/35 28.08.2014

- (54) • FUNKTIONELLE PEPTIDE FÜR ADIPOSI-TASERKRANKUNGEN
- FUNCTIONAL PEPTIDES FOR OBESITY DISORDERS
- PEPTIDES FONCTIONNELS POUR LES TROUBLES DE L'OBESITÉ

(71) Danone, S.A., Buenos Aires 21, E-08029 Barcelona, ES

(72) MONTSERRAT CARRERAS, Agusti, 08450 Llinars del Vallés (Barcelona), ES

ALVAREZ FERNÁNDEZ, Cristina, 08290 Cerdanyola del Vallés (Barcelona), ES

ANDREU COROMINAS, Montserrat, 08849 Sant Climent del Llobregat (Barcelona), ES

RAMÓN VIDAL, Daniel, 46183 La Eliana (Valencia), ES

BATALLER LEIVA, Esther, 46980 Paterna (Valencia), ES

MARTORELL GUEROLA, Patricia, 46220 Picassent (Valencia), ES

GENOVÉS MARTÍNEZ, Salvador, 46960 Aldaia (Valencia), ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A61K 38/13** (11) **2 958 579 A1\***

**A61K 9/16** **A61K 9/50**

**A61K 31/223** **A61K 31/502**

**A61K 31/56**

(25) En (26) En

(21) 14705374.8 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053373 20.02.2014

(87) WO 2014/128233 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767632 P

14.03.2013 GB 201304662

- (54) • ORALE STEROIDFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INTESTINALER FIBROSE
- ORAL STEROID FORMULATIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF INTESTINAL FIBROSIS

- *FORMULATIONS DE STÉROÏDES ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES POUR LE TRAITEMENT D'UNE FIBROSE INTESTINALE*
- (71) Sigmoid Pharma Limited, The Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE  
 (72) COULTER, Ivan, Dublin 9, IE  
 AVERSA, Vincenzo, Dublin 9, IE  
 (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61K 38/13** → (51) **A61N 5/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 958 580 A1\***  
**A61K 31/713** **A61K 39/395**  
**A61P 7/10** **G01N 33/48**
- (25) En (26) En  
 (21) 14754943.0 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) CA 2014/050119 21.02.2014  
 (87) WO 2014/127479 2014/35 28.08.2014  
 (30) 21.02.2013 US 201361767419 P
- *HEMMUNG VON SEMA3A ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON OKULARER HYPERPERMEABILITÄT*
  - *INHIBITION OF SEMA3A IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF OCULAR HYPERPERMEABILITY*
  - *INHIBITION DE LA SEMA3A DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'HYPERPERMÉABILITÉ OCULAIRE*
- (71) RSEM, Limited Partnership, 3535 chemin Queen Mary Suite 220, Montréal, Quebec H3V 1H8, CA  
 (72) SAPIEHA, Przemyslaw, Montréal, Québec H1Y 3R4, CA  
 (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

**A61K 38/17** → (51) **C07K 5/12**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 958 581 A1\***  
**A61K 38/22** **A61K 38/30**  
**C07K 14/50** **C07K 14/65**
- (25) En (26) En  
 (21) 14707914.9 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/017113 19.02.2014  
 (87) WO 2014/130529 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 US 201361767961 P
- *IN-OVO-VERABREICHUNG VON WACHSTUMSFAKTOREN ZUR VERBESSERUNG EINES GEFLÜGELERTRAGS*
  - *IN OVO ADMINISTRATION OF GROWTH FACTORS FOR IMPROVING POULTRY PERFORMANCE*
  - *ADMINISTRATION IN OVO DE FACTEURS DE CROISSANCE POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE VOLAILLES*
- (71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US  
 (72) CHARY, Parag, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
 (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

- (51) **A61K 38/19** (11) **2 958 582 A1\***  
**A61P 1/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 14705512.3 (22) 19.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/053252 19.02.2014  
 (87) WO 2014/128173 2014/35 28.08.2014  
 (30) 20.02.2013 EP 13155957
- *GM-CSF ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER ORALER MUKOSITIS*
  - *GM-CSF FOR TREATMENT OF CHRONIC ORAL MUCOSITIS*
  - *GM-CSF DANS LE TRAITEMENT DE LA MUCOSITE BUCCALE CHRONIQUE*
- (71) Trifoliium ApS, Siotsmarken 12, 1.th., 2970 Hørsholm, DK  
 (72) HESLET, Lars, DK-2820 Gentofte, DK  
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61K 38/20** (11) **2 958 583 A1\***  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 14705537.0 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/053414 21.02.2014  
 (87) WO 2014/128254 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 FI 20135169  
 22.02.2013 US 201361767962 P
- *IL-33 UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DAMIT*
  - *IL-33 AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
  - *IL-33 ET TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) University of Eastern Finland (Kuopion Kampus), Yliopistoranta 1, 70210 Kuopio, FI  
 (72) KOISTINAHO, Jari, FI-70210 Kuopio, FI  
 MALM, Tarja, FI-70210 Kuopio, FI  
 POLLARI, Eveliina, FI-70210 Kuopio, FI  
 KANNINEN, Katja, FI-70210 Kuopio, FI  
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A61K 38/21** (11) **2 958 584 A1\***  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14715120.3 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) IL 2014/050178 19.02.2014  
 (87) WO 2014/128701 2014/35 28.08.2014  
 (30) 20.02.2013 US 201361766714 P
- *GEGEN MUTANTE P53-EXPRIMIERENDE ZELLEN GERICHTETE INTERFERONBEHANDLUNG*
  - *INTERFERON TREATMENT TARGETING MUTANT P53 EXPRESSING CELLS*
  - *TRAITEMENT PAR INTERFÉRONS CIBLANT LES CELLULES EXPRIMANT P53 MUTANTES*
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL  
 (72) RÖTTER, Varda, 7610002 Rehovot, IL  
 GOLDFINGER, Naomi, 7610002 Rehovot, IL  
 MADAR, Shalom, 7610002 Rehovot, IL  
 STEIN, Yan, 7610002 Rehovot, IL  
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**A61K 38/22** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 38/30** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 38/47** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **A61K 38/57** (11) **2 958 585 A1\***  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 14706025.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/053419 21.02.2014  
 (87) WO 2014/128257 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 EP 13305204  
 22.02.2013 US 201361767948 P  
 20.09.2013 EP 13306284  
 20.09.2013 US 201361880240 P
- *SERPINE: VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN BETA-ZELLEN-REGENERATION UND -FUNKTION*
  - *SERPINS: METHODS OF THERAPEUTIC BETA-CELL REGENERATION AND FUNCTION*
  - *SERPINES : PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE CELLULES BÉTA THÉRAPEUTIQUE ET FONCTION*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 JOSLIN DIABETES CENTER, One Joslin Place, Boston, MA 02215, US  
 (72) MARGERIE, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, DE  
 LOHMANN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE  
 GUILLEMOT, Jean Claude, F-31036 Toulouse Cedex, FR  
 LOYLAUX, Denis, F-31036 Toulouse Cedex, FR  
 KULKARNI, Rohit, Boston, MA 02215, US  
 EL OUAAMARI, Abdelfattah, Boston, MA 02215, US  
 (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/30**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 7/01**

**A61K 39/108** → (51) **C07K 14/245**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 958 586 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 13707329.2 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/053505 21.02.2013  
 (87) WO 2014/127825 2014/35 28.08.2014
- *H5-PROTEINE AUS DEM H5N1-INFLUENZAVIRUS ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
  - *H5 PROTEINS OF H5N1 INFLUENZA VIRUS FOR USE AS A MEDICAMENT*
  - *PROTÉINES H5 DU VIRUS DE LA GRIPPE H5N1 POUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 (72) MUNDT, Egbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 (74) Schmidt, Stefan, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE



(51) **A61K 39/39** (11) **2 958 587 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706057.8 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053603 25.02.2014  
(87) WO 2014/128305 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13156546

- (54) • *IMPFSTOFFSTRATEGIE*  
• *VACCINATION STRATEGY*  
• *STRATÉGIE DE VACCINATION*

(71) Klinikum rechts der Isar der Technischen  
Universität München, Ismaninger Straße 22,  
81675 München, DE  
Technische Universität München, Arcis-  
strasse 21, 80333 München, DE  
Helmholtz Zentrum München - Deutsches  
Forschungszentrum für Gesundheit und  
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1,  
85764 Neuherberg, DE

(72) KNOLLE, Percy, 81735 München, DE  
HEIKENWÄLDER, Mathias, 81675 München,  
DE

PROTZER, Ulrike, 81675 München, DE  
HUANG, Li-Rung, 53127 Bonn, DE

(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freund-  
allee 13 a, 30173 Hannover, DE

**A61K 39/39 → (51) A61K 39/395**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 958 588 A1\***  
**C07K 16/28** **A61K 39/39**  
(25) En (26) En  
(21) 14706481.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000461 21.02.2014  
(87) WO 2014/127917 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 PCT/EP2013/000526

- (54) • *KOMBINATION EINER IMPFUNG MIT EI-  
NER HEMMUNG DES PD-1-PFADES*  
• *COMBINATION OF VACCINATION AND  
INHIBITION OF THE PD-1 PATHWAY*  
• *COMBINAISON D'UNE VACCINATION ET  
DE L'INHIBITION DE LA VOIE DE PD-1*

(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076  
Tübingen, DE

(72) FOTIN-MLECZEK, Mariola, 71065 Sindelfin-  
gen, DE

KALLEN, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE  
PROBST, Jochen, 72649 Wolfschlügen, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,  
DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 958 589 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14706543.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053420 21.02.2014  
(87) WO 2014/128258 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768084 P  
31.05.2013 US 201361829349 P

- (54) • *AUF EINER CAIX-AUSBREITUNG BASIE-  
RENDE KREBSBEHANDLUNG*  
• *CAIX STRATIFICATION BASED CANCER  
TREATMENT*

• *TRAITEMENT DU CANCER BASÉ SUR  
UNE STRATIFICATION CAIX*

(71) Wilex AG, Grillparzerstrasse 10, 81675  
München, DE

(72) WILHELM, Olaf, 81545 Munich, DE  
BEVAN, Paul, Lower Shiplake Henley-on-  
Thames RG9 3BY, GB  
FALL, Barbara, 85646 Anzing, DE  
KLÖPFER, Pia, 81667 Munich, DE

(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann &  
Weickmann Postfach 860 820, 81635 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 958 590 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709738.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050549 24.02.2014  
(87) WO 2014/128504 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 GB 201303308

- (54) • *INAKTIVES N-ACETYLIERTES ALPHA-  
VERNETZTES SAURES DIPEPTIDASE-  
ÄHNLICHES PROTEIN 2 (NAALADL2) ALS  
THERAPEUTISCHES UND DIAGNOSTI-  
SCHES TARGET*

- *INACTIVE N-ACETYLATED-ALPHA-  
LINKED ACIDIC DIPEPTIDASE-LIKE  
PROTEIN 2 (NAALADL2) AS A THERA-  
PEUTIC AND DIAGNOSTIC TARGET*
- *PROTÉINE 2 (NAALADL2) INACTIVE DE  
TYPE DIPEPTIDASE ACIDE À LIAISON  
ALPHA N-ACÉTYLÉ EN TANT QUE CIBLE  
THÉRAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE*

(71) Oxford Bio Therapeutics Limited, 94A Inno-  
vation Drive, Milton Park Abingdon  
Oxfordshire OX14 4RZ, GB

(72) HUDSON, Lindsey Jane, Abingdon  
Oxfordshire OX14 4RZ, GB  
ACKROYD, James Edward, Abingdon  
Oxfordshire OX14 4RZ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 958 591 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14754905.9 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015957 12.02.2014  
(87) WO 2014/130313 2014/35 28.08.2014  
(88) 05.11.2015  
(30) 19.02.2013 US 201361766325 P  
22.04.2013 US 201361814441 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS  
RELATING TO THE TREATMENT OF  
CANCER*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ASSO-  
CIÉS AU TRAITEMENT DU CANCER*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75  
Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) GOLDMAN, Aaron, Somerville Massa-  
chusetts 02145, US  
KULKARNI, Ashish, Cambridge Massa-  
chusetts 02139, US  
SENGUPTA, Shiladitya, Cambridge Massa-  
chusetts 02140, US

(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweet-  
inburgh & Windsor Unit 76, Basepoint  
Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

**A61K 39/395 → (51) A61K 31/7068**

**A61K 39/395 → (51) A61K 38/17**

**A61K 39/395 → (51) C07K 14/47**

**A61K 39/395 → (51) C07K 16/00**

**A61K 39/395 → (51) C07K 16/28**

**A61K 39/395 → (51) C40B 40/10**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 958 592 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706535.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053377 21.02.2014  
(87) WO 2014/128235 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768253 P  
12.06.2013 US 201361834317 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
KREBS UND ZUR VERHINDERUNG VON  
ARZNEIMITTELRESISTENZ*  
• *METHODS OF TREATING CANCER AND  
PREVENTING DRUG RESISTANCE*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU  
CANCER ET DE PRÉVENTION DE RÉSI-  
TANCE AUX MÉDICAMENTS*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

(72) RAHA, Debasish, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US

SETTLEMAN, Jeffrey, South San Francisco,  
California 94080, US

WILSON, Timothy R., South San Francisco,  
California 94080, US

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La  
Roche AG CLP - Patent Department Grenz-  
acherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 47/10** (11) **2 958 593 A1\***  
**A61K 31/5513** **A61K 9/107**  
**A61P 25/00** **A61P 25/08**  
**A61P 25/22**

(25) En (26) En  
(21) 14754253.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/000126 21.02.2014  
(87) WO 2014/127458 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767898 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG ZUR TRANSMUKOSALEN VER-  
ABREICHUNG VON BENZODIAZEPINEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR  
TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION OF  
BENZODIAZEPINES*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR  
L'ADMINISTRATION TRANSMUQUEUSE  
DE BENZODIAZÉPINES*

(71) Eastgate Pharmaceuticals Inc., 488  
Champagne Drive, North York, Ontario M3J  
2T9, CA

(72) SCHWARZ, Joseph, Toronto, Ontario M2M  
4B9, CA

WEISSPAPIR, Michael, Toronto, Ontario  
M3H 4P1, CA

CARLEN, Peter Louis, Toronto, Ontario M3H  
3V9, CA

(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de  
Messine, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 47/10** (11) **2 958 594 A1\***  
**A61K 31/5513** **A61K 9/08**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754512.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000127 21.02.2014  
(87) WO 2014/127459 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767913 P  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERBESSERTE TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG VON BENZODIAZEPINEN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ENHANCED TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION OF BENZODIAZEPINES  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION TRANSMUQUEUSE AMÉLIORÉE DE BENZODIAZÉPINES

(71) Eastgate Pharmaceuticals Inc., 488  
Champagne Drive, North York, Ontario M3J  
2T9, CA

(72) SCHWARZ, Joseph, Toronto, Ontario M2M  
4B9, CA  
WEISSPAPIR, Michael, Toronto, Ontario  
M3H 4P1, CA

(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de  
Messine, 75008 Paris, FR

**A61K 47/12** → (51) **A61L 26/00**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 38/04**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 38/04**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 958 595 A1\***  
**A61P 37/04** **A61P 35/00**  
**A61K 31/7028**

(25) En (26) En  
(21) 14705530.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053348 20.02.2014  
(87) WO 2014/128225 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155949  
20.02.2013 US 201361766789 P  
(54) • AKTIVIERUNG VON INKT-ZELLEN  
• ACTIVATION OF INKT CELLS  
• ACTIVATION DE CELLULES INKT

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR

Universite De Lille 2, Université Du Droit Et  
De La Santé, 42 Rue Paul Duez, 59800 Lille,  
FR

Leiden University Medical Center, Albinus-  
dreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du  
Professeur Calmette, 59800 Lille, FR

(72) TROTTEIN, François, 59019 Lille, FR  
FAVEEUW, Christelle, 59019 Lille, FR  
MACHO FERNANDEZ, Elodie, 59019 Lille, FR  
CRUZ RIGONDO, Luis Javier, 2333 Leiden,  
NL

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

(51) **A61K 47/48** (11) **2 958 596 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14751113.3 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016932 18.02.2014  
(87) WO 2014/127365 2014/34 21.08.2014  
(30) 15.02.2013 US 201361765346 P  
(54) • PSMA-LIGANDEN UND VERWENDUNGEN  
DAVON  
• PSMA LIGANDS AND USES THEREOF  
• LIGANDS DE PSMA ET UTILISATION DE  
CES DERNIERS

(71) Case Western Reserve University, 10900  
Euclid Avenue Suite 1700, Cleveland, OH  
44106, US

(72) BASILION, James, Cleveland, Ohio 44106,  
US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 47/48** → (51) **A61P 19/10**

**A61K 47/48** → (51) **C08J 3/075**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 31/7105**

(51) **A61K 49/18** (11) **2 958 597 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14712192.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100064 20.02.2014  
(87) WO 2014/127772 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013101686  
(54) • ORALES KONTRASTMITTEL FÜR DIE DI-  
AGNOSTIK DES GASTROINTESTINAL-  
TRAKTES MITTELS MPI  
• ORAL CONTRAST MEDIUM FOR THE  
DIAGNOSTIC INVESTIGATION OF THE  
GASTROINTESTINAL TRACT BY MEANS  
OF MPI  
• AGENT DE CONTRASTE ORAL UTILISÉ  
POUR LE DIAGNOSTIC DU TRACTUS  
GASTRO-INTESTINAL

(71) Topass GmbH, Drakestr. 42, 12205 Berlin,  
DE

(72) ROEPKE, Katharina, 10317 Berlin, DE  
THORE, Dietrich, 13469 Berlin, DE  
HASEGAWA, Etsuko, 12205 Berlin, DE  
PISON, Ulrich, 12205 Berlin, DE  
GLERSIG, Michael, 14532 Kleinmachnow, DE

(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner  
Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kur-  
fürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**A61L 9/20** → (51) **F24F 3/16**

(51) **A61L 15/22** (11) **2 958 598 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 8/00**  
**A61L 26/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709034.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016834 18.02.2014  
(87) WO 2014/130432 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766292 P  
12.03.2013 US 201361777059 P  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR VERBESSERUNG DES AUS-  
SEHENS UND DER BILDUNG VON NAR-  
BENGEWEBE

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
IMPROVING APPEARANCE AND  
FORMATION OF SCAR TISSUE  
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR  
AMÉLIORER L'ASPECT ET LA FORMA-  
TION DE TISSU CICATRICIEL

(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199  
Grandview Road, Skillman, NJ 08550, US

(72) CAPONE, Kimberly, Lambertville, New Jersey  
08530, US  
GUNN, Euen Thomas Graham Ekman,  
Hopewell, New Jersey 08525, US  
JOHNSON, Diana Roshek, North Brunswick,  
New Jersey 08902, US  
WALTERS, Russel, Philadelphia, Penn-  
sylvania 19106, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61L 15/28** (11) **2 958 599 A1\***  
**A61L 15/60**

(25) En (26) En  
(21) 14708926.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050131 21.02.2014  
(87) WO 2014/128354 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135172

(54) • NANOFIBRILLÄRES POLYSACCHARID  
ZUR VERWENDUNG BEI DER KON-  
TROLLE UND PRÄVENTION VON KON-  
TRAKTION UND NARBENBILDUNG  
• NANOFIBRILLAR POLYSACCHARIDE FOR  
USE IN THE CONTROL AND PREVENTION  
OF CONTRACTION AND SCARRING  
• POLYSACCHARIDE NANOFIBRILLAIRE  
POUR L'UTILISATION DANS LA LUTTE ET  
LA PRÉVENTION DE LA CONTRACTION  
ET DE LA CICATRISATION

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon  
katu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) LAUKKANEN, Antti, 00250 Helsinki, FI  
KANKURI, Esko, 00670 Helsinki, FI  
NUUTILA, Kristo, 00250 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI

(51) **A61L 15/42** (11) **2 958 600 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14753906.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017187 19.02.2014  
(87) WO 2014/130567 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313772141  
(54) • ANTIMIKROBIELLE HYDROGELPOLY-  
MERE  
• ANTIMICROBIAL HYDROGEL POLYMERS  
• POLYMÈRES D'HYDROGEL ANTIMICRO-  
BIENS

(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View  
Court, San Diego, CA 92130, US  
First Water Limited, Hilldrop Lane  
Ramsbury, Marlborough Wiltshire SN8 2RB,  
GB

(72) TUFTS, Scott A., El Paso, Texas 79912, US  
BALTEZOR, Michael J., Lee's Summit,  
Missouri 64064, US  
ORTIZ, Moises, San Diego, California 92130,  
US  
FLORES, Jesus, El Paso, Texas 79932, US  
DEVENS, Jennifer Raeder, San Diego, Cali-  
fornia 92130, US  
MUNRO, Hugh Semple, Chipping Campden  
Warwickshire GL55 6QT, GB

BOOTE, Nicholas, Faringdon Oxfordshire  
SN7 8EZ, GB  
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,  
IT

**A61L 15/46** → (51) **A61K 9/70**

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/28**

(51) **A61L 24/00** (11) **2 958 601 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754569.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018367 25.02.2014  
(87) WO 2014/131020 2014/35 28.08.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769003 P  
(54) • *KÜNSTLICHE KNOCHENFORMEN UND  
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KNOCHEN-  
ANNÄHERUNG*  
• *ARTIFICIAL BONE FORMS AND COMPO-  
SITIONS FOR APPROXIMATING BONE*  
• *FORMES OSSEUSES ARTIFICIELLES ET  
COMPOSITIONS SE RAPPROCHANT D'UN  
OS*

(71) Ndsu Research Foundation, 1735 Ndsu  
Research Park Drive Department 4400 P.O.  
Box 6050, Fargo, ND 58108-6050, US

(72) DALMAN, Andrew J., Fargo, North Dakota  
58108-6050, US

TCHIDA, Michael D., North Dakota 58108-  
6050, US

LARSON, Ross A., North Dakota 58108-  
6050, US

WELLS, David L., North Dakota 58108-6050,  
US

HEDLOF, Joel G., North Dakota 58108-6050,  
US

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

(51) **A61L 26/00** (11) **2 958 602 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 47/12**

(25) De (26) De  
(21) 14702595.1 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052096 04.02.2014  
(87) WO 2014/127983 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155711  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHLEU-  
NIGTEN WUNDHEILUNG GESCHÄDIGTEN  
GEWEBES*  
• *COMPOSITION FOR ACCELERATING THE  
HEALING OF DAMAGED TISSUE*  
• *COMPOSITION DESTINÉE À ACCÉLÉRER  
LA CICATRISATION DE TISSUS LÉSÉS*

(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse  
12, 89522 Heidenheim, DE

(72) SMOLA, Hans, 66121 Saarbrücken, DE

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,  
80538 München, DE

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61L 27/12** (11) **2 958 603 A1\***  
**A61L 27/54**

(25) En (26) En  
(21) 14706531.2 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053330 20.02.2014  
(87) WO 2014/128217 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155895  
20.02.2013 US 201361766820 P

(54) • *VERBESSERTE EINSTELLUNG FÜR EINEN  
HÄRTBAREN KNOCHENERSATZ*  
• *IMPROVED SETTING OF HARDENABLE  
BONE SUBSTITUTE*  
• *DURCISSEMENT AMÉLIORÉ DE  
SUBSTITUT OSSEUX DURCISSABLE*

(71) Bone Support AB, Scheelevägen 19A, 223  
70 Lund, SE

(72) EHRENBORG, Kristina Caroline Victoria, S-  
226 47 Lund, SE

SANDELL, Veronica Rebecca, S-237 32  
Björred, SE

LIDÉN, Eva Christina, S-224 71 Lund, SE

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61L 27/28** (11) **2 958 604 A1\***  
**A61L 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 14706549.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053481 21.02.2014  
(87) WO 2014/128280 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156274

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BIO-  
KOMPATIBLER BESCHICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE WITH A BIOCOM-  
PATIBLE COATING*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN  
REVÊTEMENT BIOCOMPATIBLE*

(71) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Crealys Rue  
Jules Poskin, 3, 5032 Isnes, BE  
Lylyk, Pedro, Av. del Libertador 6647,  
C1428ARJ Buenos Aires, AR

(72) LYLYK, Pedro, C1428ARJ Buenos Aires, AR  
FRID, Nouredine, B-1650 Beersel, BE  
GEBHART, Laurence, B-1084 Brussels, BE  
KÖNTGES, Nils, B-1180 Brussels, BE

(74) Decamps, Alain René François, et al, Office  
Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La  
Hulpe, BE

(51) **A61L 27/30** (11) **2 958 605 A1\***  
**A61L 29/10** **A61L 31/08**  
**A61L 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 14705786.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053476 21.02.2014  
(87) WO 2014/128276 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156291  
(54) • *MRI-SICHTBARE MEDIZINISCHE VOR-  
RICHTUNG*  
• *MRI VISIBLE MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL VISIBLE EN IRM*

(71) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Crealys Rue  
Jules Poskin, 3, 5032 Isnes, BE

(72) FRID, Haroun, B-1050 Brussels, BE

(74) Decamps, Alain René François, et al, Office  
Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La  
Hulpe, BE

**A61L 27/36** → (51) **A61F 2/30**

**A61L 27/48** → (51) **A61L 27/54**

**A61L 27/52** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61L 27/54** (11) **2 958 606 A1\***  
**A61L 27/48**

(25) En (26) En  
(21) 14709037.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016905 18.02.2014  
(87) WO 2014/130449 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766366 P

(54) • *CHEMISCHE GRADIENTEN*  
• *CHEMICAL GRADIENTS*  
• *GRADIENTS CHIMIQUES*

(71) Board of Regents, The University of Texas  
System, 201 West 7th Street, Austin, TX  
78701, US

(72) ROMERO-ORTEGA, Mario I., Coppel, TX  
75019, US

LOTFI, Parisa, Houston, TX 77025, US  
JOHNSTON, Benjamin R., Arlington, TX  
76019, US

DASH, Swarupnarayan, Arlington, TX 76011,  
US

RAZAL, Joselito, Wollongong, NSW 2522,  
AU

WALLACE, Gordon, Wollongong, NSW  
2522, AU

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

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/12**

(51) **A61L 29/08** (11) **2 958 607 A1\***  
**A61L 29/16**

(25) En (26) En  
(21) 14720973.8 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058959 01.05.2014  
(87) WO 2014/177678 2014/45 06.11.2014

(30) 02.05.2013 PCT/EP2013/059191

01.10.2013 PCT/EP2013/002936

(54) • *BALLONOBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*  
• *BALLOON SURFACE COATING*  
• *REVÊTEMENT DE SURFACE DE  
BALLONNET*

(71) CardioNovum GmbH, Am Bonner Bogen 2,  
53227 Bonn, DE

(72) ORLOWSKI, Michael, 53173 Bonn, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**A61L 29/10** → (51) **A61L 27/30**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08**

**A61L 31/08** → (51) **A61L 27/28**

**A61L 31/08** → (51) **A61L 27/30**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/30**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 958 608 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14753917.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017546 21.02.2014

- (87) WO 2014/130757 2014/35 28.08.2014  
(30) 23.02.2013 US 201361768462 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAINAGE VON MATERIAL AUS DEM MAGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DRAINING MATERIAL FROM A STOMACH*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉVACUER UNE MATIÈRE D'UN ESTOMAC*  
(71) Aspire Bariatrics, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) WOJCIK, Steven, E., Shoreline, WA 98177, US  
O'CONNOR, Sean, Westchester, PA 19380, US  
DAS, Kusal, Wrightstown, PA 18940, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 958 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754394.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/018119 24.02.2014  
(87) WO 2014/130974 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769109 P  
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN DURCH EINE TROPFKAMMER*  
• *DEVICE, METHOD, AND SYSTEM FOR MONITORING THE DELIVERY OF FLUIDS THROUGH A DRIP CHAMBER*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LA DISTRIBUTION DE FLUIDES À TRAVERS UNE CHAMBRE COMPTE-GOUTTES*  
(71) Shift Labs Inc., 1752 NW Market Street 211, Seattle, WA 98107, US  
(72) KOLKO, Beth, Elise, Seattle, WA 98103, US  
LAFLEUR, Lisa, Kathryn, Seattle, WA 98102, US  
FLICKENGER, Robert, John, Seattle, WA 98102, US  
HU, Jennifer, Seattle, WA 98102, US  
INTLEKOFER, Koji, Seattle, WA 98107, US  
RUTSCHMAN, Phillip, Edward, Seattle, WA 98118, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 958 610 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705506.5 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053219 19.02.2014  
(87) WO 2014/128155 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155800  
22.02.2013 US 201361767820 P  
(54) • *DOSIERUNGSERFASSENDES KARTUSCHENMODUL FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*  
• *DOSE CAPTURING CARTRIDGE MODULE FOR DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *MODULE DE CARTOUCHE DE CAPTURE DE DOSE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) MADSEN, John Østergaard, DK-2880 Bagsværd, DK  
WINDUM, Jesper Peter, DK-2880 Bagsværd, DK  
(51) **A61M 5/315** (11) **2 958 611 A1\***  
**G01D 5/25** **A61M 5/31**  
(25) En (26) En  
(21) 14705507.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053220 19.02.2014  
(87) WO 2014/128156 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155802  
22.02.2013 US 201361767818 P  
(54) • *DREHSENSORMODUL MIT AXIALSCHALTER*  
• *ROTARY SENSOR MODULE WITH AXIAL SWITCH*  
• *MODULE CAPTEUR ROTATIF À COMMUTATEUR AXIAL*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) MADSEN, John Østergaard, 2880 Bagsværd, DK  
OLESEN, Jan, 2880 Bagsværd, DK  
WINDUM, Jesper Peter, 2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 958 612 A1\***  
**A61M 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 14705508.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053221 19.02.2014  
(87) WO 2014/128157 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155799  
22.02.2013 US 201361767815 P  
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSIERUNGSERFASSUNGSMODUL*  
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH DOSE CAPTURING MODULE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC MODULE DE CAPTURE DE DOSE*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) PLAMBECH, Christian, DK-2880 Bagsværd, DK  
MADSEN, John Østergaard, DK-2880 Bagsværd, DK  
WINDUM, Jesper Peter, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 958 613 A1\***  
**A62B 18/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14754816.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NZ 2014/000021 21.02.2014  
(87) WO 2014/129913 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767586 P  
11.07.2013 US 201361845102 P  
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT ENTLÜFTUNG*  
• *PATIENT INTERFACE WITH VENTING*  
• *INTERFACE PATIENT AVEC AÉRATION*

- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
(72) HUDDART, Brett John, Auckland 2013, NZ  
GANE, Ronald, Auckland 2013, NZ  
GORDON, Callum Ross, Auckland 2013, NZ  
THOMPSON, Mark Andrew, Auckland 2013, NZ  
RICHARDSON, Thomas Mark, Auckland 2013, NZ  
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 21/02** (11) **2 958 614 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14770415.9 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/031284 20.03.2014  
(87) WO 2014/153437 2014/39 25.09.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 22.03.2013 US 201361804234 P  
19.03.2014 US 201414219553  
(54) • *BINAURALES SCHLAFHERBEIFÜHRUNGSSYSTEM*  
• *BINAURAL SLEEP INDUCING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INDUCTION DE SOMMEIL BINAURAL*  
(71) Mind Rocket, Inc., 1047 Elkton Drive, Colorado Springs, CO 80907, US  
Larson, Michael, 2058 Paradise Ridge Court, Colorado Springs, CO 80921, US  
McClure, Jesse, 885 Marlstone Place, Colorado Springs, CO 80904, US  
(72) LARSON, Michael, Colorado Springs, CO 80921, US  
MCCLURE, Jesse, Colorado Springs, CO 80904, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 958 615 A1\***  
**A61M 25/01** **A61M 25/10**  
(25) It (26) En  
(21) 14714351.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/059050 17.02.2014  
(87) WO 2014/128608 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 IT T020130135  
(54) • *KATHETER ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*  
• *CATHETER FOR ADMINISTERING ACTIVE AGENTS*  
• *CATHÉTER POUR ADMINISTRER DES AGENTS ACTIFS*  
(71) CID S.p.A., Strada Crescentino, 13040 Salluggia (VC), IT  
(72) MINOLETTI, Francesco, I-10149 Torino, IT  
SHIN, Dong Ik, Poway, California 92064, US  
VALLANA, Franco, I-10123 Torino, IT  
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/04** (11) **2 958 616 A1\***  
**A61M 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14753862.3 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017469 20.02.2014  
(87) WO 2014/130716 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768336 P

- (54) • *BLUTSTRÖMUNGSDROSSELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EMBOLUSENTFERNUNG IN MENSCHLICHEN BLUTGEFÄSSEN*
- *BLOOD FLOW RESTRICTION APPARATUS AND METHOD FOR EMBOLUS REMOVAL IN HUMAN VASCULATURE*
- *APPAREIL POUR OBSTRUCTION DU FLUX SANGUIN ET PROCÉDÉ POUR RETIRER UN EMBOLUS DU SYSTÈME VASCULAIRE HUMAIN*

(71) Ma, Jianlu, 66 Keepsake, Irvine, CA 92618, US

(72) Ma, Jianlu, Irvine, CA 92618, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**A61M 25/10** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 29/00** → (51) **A61B 5/093**

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/04**

**A61M 37/00** → (51) **A61B 5/093**

**A61M 39/06** → (51) **A61B 17/34**

**A61N 1/00** → (51) **H04L 29/12**

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/06** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 958 617 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14707634.3 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017812 21.02.2014  
(87) WO 2014/130881 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768319 P

- (54) • *NEUROMODULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG VON STIMULATIONSPARAMETERN ZUR OPTIMIERUNG EINES STROMVERBRAUCHS*
- *NEUROMODULATION SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING STIMULATION PARAMETERS TO OPTIMIZE POWER CONSUMPTION*
- *SYSTÈME DE NEUROMODULATION ET PROCÉDÉ CONÇU POUR RÉGLER AUTOMATIQUEMENT LES PARAMÈTRES DE STIMULATION DE FAÇON À OPTIMISER LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **2 958 618 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14709103.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017777 21.02.2014  
(87) WO 2014/130858 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768286 P

- (54) • *MEHRKANALIGES NEUROMODULATIONSSYSTEM MIT MITTEL ZUM KOMBINIEREN VON IMPULSFOLGEN*
- *MULTI-CHANNEL NEUROMODULATION SYSTEM WITH MEANS FOR COMBINING PULSE TRAINS*
- *SYSTÈME DE NEUROMODULATION MULTI-CANAUX ÉQUIPÉ D'UN MOYEN ASSURANT LA COMBINAISON DE TRAINS D'IMPULSIONS*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) DOAN, Que T., West Hills, California 91304, US

ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **2 958 619 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14709104.5 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017789 21.02.2014  
(87) WO 2014/130865 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014

- (54) • *NERVENSTIMULATIONSSYSTEM MIT ERHÖHTER FLEXIBILITÄT ZUR ERZEUGUNG VON KOMPLEXEN IMPULSFOLGEN*
- *NEUROSTIMULATION SYSTEM HAVING INCREASED FLEXIBILITY FOR CREATING COMPLEX PULSE TRAINS*
- *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION DOTÉ D'UNE FLEXIBILITÉ AUGMENTÉE PERMETTANT DE CRÉER DES TRAINS D'IMPULSIONS COMPLEXES*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, US

DOAN, Que T., West Hills, California 91304, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **2 958 620 A1\***

**A61N 1/372** **A61N 1/378**

**A61N 1/05**

(25) En (26) En

(21) 14754309.4 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017445 20.02.2014  
(87) WO 2014/130701 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767509 P

- (54) • *HAUTFELDESTIMULATION MIT EINWEG- UND WIEDERAUFLADBAREN KOMPONENTEN*
- *CUTANEOUS FIELD STIMULATION WITH DISPOSABLE AND RECHARGEABLE COMPONENTS*

• *STIMULATION EN CHAMP CUTANÉ AU MOYEN DE COMPOSANTS RECHARGEABLES ET JETABLES*

(71) Meagan Medical, Inc., 14401 SE 1st Street, Vancouver, WA 98684, US

(72) CARROLL, William J., Vancouver, Washington 98684, US

SCHOENING, Mark Edward, Portland, Oregon 97231, US

SCRANTON, Patrick Allen, Vancouver, Washington 98686, US

HUSEBY, William Richard, Vancouver, Washington 98685, US

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

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/375** → (51) **H01R 4/02**

**A61N 1/378** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/378** → (51) **H01L 25/16**

(51) **A61N 2/00** (11) **2 958 621 A1\***  
**A61N 2/02**

(25) En (26) En

(21) 14710638.9 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059111 20.02.2014

(87) WO 2014/128631 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201313772449

- (54) • *ZIRKULIERENDE SPULEN FÜR TIEFE TRANSCRANIELLE MAGNETSTIMULATION*
- *CIRCULAR COILS FOR DEEP TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION*
- *BOBINES CIRCULAIRES POUR STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRANIENNE PROFONDE*

(71) Brainsway, Ltd., Beit Binat Building 19 Hartom Street Har Hotzvim, 91451 Jerusalem, IL

(72) ZANGEN, Abraham, 97277 Jerusalem, IL ROTH, Yiftach, 44830 Rechelim, IL

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

(51) **A61N 2/00** (11) **2 958 622 A1\***  
**A61N 2/02**

(25) En (26) En

(21) 14710639.7 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059112 20.02.2014

(87) WO 2014/128632 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201313772526

- (54) • *EINSEITIGE SPULEN FÜR TIEFE TRANSCRANIELLE MAGNETSTIMULATION*
- *UNILATERAL COILS FOR DEEP TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION*
- *BOBINES UNILATÉRALES POUR STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRANIENNE PROFONDE*

(71) Brainsway, Ltd., Beit Binat Building 19 Hartom Street Har Hotzvim, 91451 Jerusalem, IL

(72) ZANGEN, Abraham, 97277 Jerusalem, IL ROTH, Yiftach, 44830 Rechelim, IL

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

(51) **A61N 2/00** (11) **2 958 623 A1\***  
**A61N 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 14710986.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059110 20.02.2014  
(87) WO 2014/128630 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772442

(54) • *ZENTRALE BASISPULEN FÜR TIEFE  
TRANSKRANIELLE MAGNETSTIMULA-  
TION*  
• *CENTRAL BASE COILS FOR DEEP TRAN-  
SCRANIAL MAGNETIC STIMULATION*  
• *BOBINES CENTRALES DE BASE POUR  
STIMULATION MAGNÉTIQUE PROFONDE  
TRANSCRANIENNE*

(71) Brainsway, Ltd., Beit Binat Building 19  
Hartom Street Har Hotzvim, 91451  
Jerusalem, IL  
(72) ZANGEN, Abraham, 97277 Jerusalem, IL  
ROTH, Yiftach, 44830 Rechelim, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A61N 2/00** → (51) **A44C 5/16**

**A61N 2/02** → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61N 5/00** (11) **2 958 624 A1\***  
**A61K 38/13** **A61K 31/137**  
**A61K 31/255** **A61K 31/519**  
**A61K 31/661** **A61K 31/675**  
**A61K 31/7076** **A61P 37/06**

(25) En (26) En  
(21) 14708330.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059067 18.02.2014  
(87) WO 2014/128611 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766830 P

(54) • *BEHANDLUNG VON TRANSPLANTAT-  
ABSTOSS BEI TRANSPLANTATIONS-  
PATIENTEN*  
• *TREATMENT OF GRAFT VERSUS HOST  
DISEASE IN TRANSPLANT PATIENTS*  
• *TRAITEMENT DE LA MALADIE DU  
GREFFON CONTRE L'HÔTE CHEZ DES  
PATIENTS TRANSPLANTÉS*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda  
Surugadai 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8311, JP  
(72) GERGELY, Peter, 4002 Basel, CH  
KURIYAMA, Kazuhiko, Shimotsuga-gun  
Tochigi 329-0114, JP  
(74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis Pharma  
AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61N 5/06** (11) **2 958 625 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14705519.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053286 20.02.2014  
(87) WO 2014/128193 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155946

(54) • *TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
ZUR MANIPULATION DES BIO-  
RHYTHMUS EINER PERSON*

• *PORTABLE ILLUMINATING DEVICE FOR  
MANIPULATING THE CIRCADIAN CLOCK  
OF A SUBJECT*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTATIF  
PERMETTANT DE MANIPULER L'HOR-  
LOGE CIRCADIENNE D'UN SUJET*

(71) Gretz, Norbert, Pfalzstraße 11, 68259 Mann-  
heim, DE

(72) GRETZ, Norbert, 68259 Mannheim, DE  
SHULHEVICH, Yury, 68309 Mannheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46,  
68167 Mannheim, DE

(51) **A61N 7/02** (11) **2 958 626 A1\***  
**A61B 5/01** **A61B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14706701.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058890 11.02.2014  
(87) WO 2014/128592 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768774 P

(54) • *FOKUSSIERTE HOCHINTENSIVE ULTRA-  
SCHALLBESTRAHLUNG*  
• *HIGH-INTENSITY FOCUSED  
ULTRASOUND IRRADIATION*  
• *IRRADIATION D'ULTRASONS FOCALISÉE  
À HAUTE INTENSITÉ*

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

(72) MOUGENOT, Charles, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

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

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/66**

**A61P 1/02** → (51) **A61K 31/202**

**A61P 1/02** → (51) **A61K 38/19**

**A61P 1/10** → (51) **A61K 38/04**

(51) **A61P 3/00** (11) **2 958 627 A1\***  
**A61K 31/351** **A61K 31/385**  
**A61K 31/4375** **A61K 36/062**

(25) It (26) En  
(21) 14715997.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059125 20.02.2014  
(87) WO 2014/128639 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 IT MI20130241

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-  
LUNG VON STOFFWECHSELERKRAN-  
KUNGEN*  
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF  
METABOLIC DISORDERS*  
• *COMPOSITION POUR TRAITER LES  
TROUBLES DU MÉTABOLISME*

(71) Rondi, Andrea, Via Ticinello 28, 27100 Pavia  
(PV), IT

(72) Rondi, Andrea, 27100 Pavia (PV), IT  
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale  
Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

(51) **A61P 3/06** (11) **2 958 628 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14753632.0 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018312 25.02.2014

(87) WO 2014/131008 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768931 P

(54) • *POLIPOPROTEIN C3 (AOPCIII)-ANTAGO-  
NISTEN UND VERFAHREN ZU DEREN  
VERWENDUNG ZUR ENTFERNUNG DER  
AOPCIII-HEMMUNG VON LIPOPROTEIN-  
LIPASE (LPL)*

• *A POLIPOPROTEIN C3 (APOCIII)  
ANTAGONISTS AND METHODS OF THEIR  
USE TO REMOVE APOCIII INHIBITION OF  
LIPOPROTEIN LIPASE (LPL)*

• *ANTAGONISTES D'APOLIPOPROTEINE C3  
(APOCIII) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILI-  
SATION POUR LEVER L'INHIBITION  
D'APOCIII DE LA LIPOPROTEINE LIPASE  
(LPL)*

(71) iMetabolic Biopharma, LLC, 2789 Cedar Pl,  
Chandler AR 85249, US

(72) KIERNAN, Urban, A., Chandler, AZ 85249,  
US

PHILLIPS, David, A., Peoria, AZ 85345, US  
NIEDERKOFER, Eric, E., Phoenix, AZ  
85012, US

(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP  
Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ,  
GB

**A61P 3/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/57**

**A61P 3/10** → (51) **C07K 5/12**

**A61P 5/00** → (51) **A61K 31/7105**

**A61P 5/24** → (51) **C07J 43/00**

**A61P 5/28** → (51) **C07J 43/00**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 235/18**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 401/10**

**A61P 7/10** → (51) **A61K 38/17**

**A61P 9/00** → (51) **C07C 215/42**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 513/08**

**A61P 9/14** → (51) **A61K 36/24**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 17/02** → (51) **A61K 31/7024**

**A61P 17/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 17/06** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 17/06** → (51) **C07K 5/12**

**A61P 19/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/202**

**A61P 19/02** → (51) **C07D 239/84**

**A61P 19/02** → (51) **C08B 37/10**

**A61P 19/04** → (51) **C08B 37/10**

(51) **A61P 19/10** (11) **2 958 629 A1\***  
**A61K 47/48**

(25) En (26) En  
(21) 14706942.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050538 21.02.2014  
(87) WO 2014/128497 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303108

(54) • THERAPEUTIKA ZUR OSTEOPOROSE-UN-  
TERDRÜCKUNG  
• THERAPEUTICS FOR SUPPRESSING  
OSTEOPOROSIS  
• PRODUIT THÉRAPEUTIQUE DESTINÉ À  
SUPPRIMER L'OSTÉOPOROSE

(71) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The  
Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire  
OX14 3YS, GB

(72) FOSTER, Keith, Abingdon Oxfordshire OX14  
3YS, GB

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

**A61P 19/10** → (51) **A61K 31/202**

**A61P 21/02** → (51) **A61K 31/7024**

**A61P 23/02** → (51) **A61K 31/7024**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 47/10**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 25/02** → (51) **C07D 491/052**

**A61P 25/08** → (51) **A61K 47/10**

**A61P 25/16** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/16** → (51) **C07D 491/052**

**A61P 25/18** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/18** → (51) **C07D 491/052**

**A61P 25/22** → (51) **A61K 47/10**

**A61P 25/22** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 38/20**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 311/80**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 401/10**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 491/052**

**A61P 27/02** → (51) **C07K 5/12**

**A61P 27/06** → (51) **C07K 5/12**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/202**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/575**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 29/00** → (51) **C07K 5/12**

**A61P 31/04** → (51) **C07C 213/02**

**A61P 31/12** → (51) **C07D 239/48**

**A61P 31/12** → (51) **C07D 401/10**

**A61P 31/14** → (51) **C07C 213/02**

**A61P 31/18** → (51) **A61K 31/427**

**A61P 31/18** → (51) **C07C 213/02**

**A61P 31/18** → (51) **C07J 63/00**

**A61P 33/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/665**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/7068**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 38/21**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 35/00** → (51) **C07C 213/02**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 235/18**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 265/32**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 333/64**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/10**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 5/12**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 35/00** → (51) **C12N 7/01**

**A61P 37/00** → (51) **C07C 215/42**

**A61P 37/00** → (51) **C07C 237/20**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 401/10**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 413/04**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 37/04** → (51) **A61K 9/14**

**A61P 37/04** → (51) **A61K 31/216**

**A61P 37/04** → (51) **A61K 47/48**

**A61P 37/04** → (51) **C12N 7/01**

**A61P 37/06** → (51) **A61N 5/00**

**A61P 37/08** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 39/00** → (51) **A61K 31/7024**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 231/20**

**A61P 43/00** → (51) **C07D 487/14**

**A61P 43/00** → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61Q 1/02** (11) **2 958 630 A1\***

**A61Q 19/00** **A61K 8/81**  
**A61K 8/88** **A61K 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 14708694.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059238 25.02.2014  
(87) WO 2014/128678 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1300429

(54) • GELARTIGE KOSMETISCHE ZUSAMMEN-  
SETZUNG  
• GEL-TYPE COSMETIC COMPOSITION  
• COMPOSITION COSMÉTIQUE DE TYPE  
GEL

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

(72) FERRARI, Véronique, F-94700 Maisons-  
Alfort, FR

VALVERDE, Elodie, F-75012 Paris, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61Q 1/02** → (51) **A61K 8/26**

**A61Q 1/04** → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61Q 15/00** (11) **2 958 631 A1\***

**A61K 8/06** **A45D 40/26**

(25) En (26) En  
(21) 14704787.2 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052926 14.02.2014  
(87) WO 2014/128061 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351477

(54) • ABGABEVORRICHTUNG MIT EINER  
WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG IN  
GEL- ODER SAHNIGER FORM  
• DISPENSING DEVICE COMPRISING AN  
AQUEOUS COMPOSITION IN GEL OR  
THICK CREAM FORM  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMPRE-  
NANT UNE COMPOSITION AQUEUSE  
SOUS FORME DE GEL OU DE CRÈME  
ÉPAISSE

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

(72) ALBISSETTI, Nicolas, F-95210 Saint Gratien,  
FR

AUBRUN, Odile, F-92160 Antony, FR  
SPRINGINSFELD, Fabrice, F-94700 Maisons  
Alfort, FR

(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29  
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine  
Cedex, FR

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 17/00** → (51) **C08F 220/00**

(51) **A61Q 17/04** (11) **2 958 632 A1\***

**A61K 8/85** **A61K 8/89**

(25) De (26) De  
(21) 14700481.6 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/050582 14.01.2014  
(87) WO 2014/127929 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203045

(54) • KOSMETISCHES SONNENSCHUTZMITTEL  
MIT REDUZIERTEM WEISSELEFFEKT  
• COSMETIC SUNSCREEN HAVING  
REDUCED WHITE-CAST EFFECT

- *PRODUIT SOLAIRE COSMÉTIQUE À MOINDRE EFFET DE TRACES BLANCHES*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) NEUMANN, Yvonne, 22529 Hamburg, DE  
SCHLENKER, David, 22607 Hamburg, DE  
KUMMER, Andreas, B., 21079 Hamburg, DE

- (51) **A61Q 17/04** (11) **2 958 633 A1\***  
**A61K 8/85** **A61K 8/25**
- (25) De (26) De  
(21) 14700610.0 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/050507 13.01.2014  
(87) WO 2014/127927 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203017  
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT ETHYL-METHICON*  
• *SUNSCREEN COMPRISING ETHYL METHICONE*  
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE CONTENANT DE L'ÉTHYLMÉTHICONE*
- (71) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) BELSER, Miriam, 22297 Hamburg, DE  
MÖLLGAARD, Svenja Lena, 22337 Hamburg, DE  
OTTO, Sebastian, 20253 Hamburg, DE  
JOHNS, Nicole, 22958 Kuddewörde, DE

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/33**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **2 958 634 A1\***  
**A61K 8/81**
- (25) En (26) En  
(21) 14709035.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/016839 18.02.2014  
(87) WO 2014/130434 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766305 P  
12.03.2013 US 201361777092 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS UND DER BILDUNG VON NARBENGEWEBE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING APPEARANCE AND FORMATION OF SCAR TISSUE*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER L'ASPECT ET LA FORMATION DE TISSU CICATRICIEL*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) CAPONE, Kimberly, Lambertville, New Jersey 08530, US  
GUNN, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, New Jersey 08525, US  
JOHNSON, Diana Roshek, North Brunswick, New Jersey 08902, US  
WALTERS, Russel, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61Q 19/00** → (51) **A61Q 1/02**

**A61Q 19/04** → (51) **C07D 493/14**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A62B 1/14** (11) **2 958 635 A2\***  
**A62B 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14705148.6 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053033 17.02.2014  
(87) WO 2014/128085 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 GB 201303153  
(54) • *STURZSICHERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FALL ARREST DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTICHUTE*

- (71) Capital Safety Group (Northern Europe) Limited, 5 Merse Road Moons Moat, North Industrial Estate, Redditch, Worcestershire B98 9HL, GB
- (72) HIRST, Robert, Redditch Worcestershire B98 9HL, GB  
ELTRINGHAM, Steven, Redditch Worcestershire B98 9HL, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

**A62B 7/10** → (51) **B63C 11/24**

**A62B 9/06** → (51) **B63C 11/24**

**A62B 18/02** → (51) **A61M 16/06**

**A62B 25/00** → (51) **B63C 11/24**

- (51) **A62B 35/00** (11) **2 958 636 A2\***  
**A62B 35/04** **E04G 21/32**
- (25) De (26) De  
(21) 14722081.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/000073 21.02.2014  
(87) WO 2014/127760 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013002971  
(54) • *FANGSCHLITTEN MIT DÄMPFUNG UND DÄMPFUNGSELEMENTE FÜR EINE ABSTURZSICHERUNG*  
• *FALL ARRESTER HAVING DAMPING, AND DAMPING ELEMENTS FOR A FALL PROTECTION DEVICE*  
• *COULISSEAU D'ARRÊT AVEC AMORTISSEUR ET ÉLÉMENTS AMORTISSEURS POUR UN DISPOSITIF ANTICHUTE*

- (71) Csizmadia, Péter, Bisinger Stny. 18, 9022 Győr, HU
- (72) Csizmadia, Péter, 9022 Győr, HU
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**A62B 35/04** → (51) **A62B 1/14**

**A62B 35/04** → (51) **A62B 35/00**

**A62C 2/00** → (51) **E04B 7/16**

**A62C 2/06** → (51) **D06N 3/00**

**A62C 3/00** → (51) **A62C 3/07**

**A62C 3/00** → (51) **A62C 31/02**

- (51) **A62C 3/07** (11) **2 958 637 A2\***  
**A62C 35/02** **A62C 3/00**  
**A62C 37/36** **A62C 99/00**
- (25) De (26) De

- (21) 14705760.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053188 19.02.2014  
(87) WO 2014/128143 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013002853  
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*  
• *FIRE-FIGHTING DEVICE FOR RAIL VEHICLES*  
• *DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE
- (72) DIRKSMEIER, Roger, 58706 Menden, DE  
DAHLHAUS, Jörg, 50679 Köln, DE  
HILTEMANN, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**A62C 3/07** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **A62C 31/02** (11) **2 958 638 A2\***  
**A62C 37/14** **A62C 3/00**  
**A62C 35/62**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14710001.0 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050284 13.02.2014  
(87) WO 2014/128387 2014/35 28.08.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351518  
(54) • *TROCKENE KERZE ZUM EINBAU IN EINER FEUERSCHUTZANLAGE MIT EINEM NETZWERK VON VAKUUMSPRINKLERN*  
• *DRY CANDLE INTENDED TO BE MOUNTED IN A FIREPROTECTION INSTALLATION OF THE TYPE COMPRISING A NETWORK OF VACUUM SPRINKLERS*  
• *CHANDELLE SÈCHE DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE DANS UNE INSTALLATION DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES DU TYPE COMPRENANT UN RÉSEAU DE SPRINKLERS SOUS VIDE*

- (71) Vactec, Zone Industrielle, 18400 Saint Florent sur Cher, FR  
Kadoche, Maurice, 42 avenue Corot, 93470 Coubron, FR
- (72) KADOCHÉ, Maurice, F-93470 Coubron, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

**A62C 35/02** → (51) **A62C 3/07**

- (51) **A62C 35/62** (11) **2 958 639 A2\***  
**A62C 35/68**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14709997.2 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050280 13.02.2014  
(87) WO 2014/128384 2014/35 28.08.2014  
(88) 18.12.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351519  
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSANLAGE MIT EINEM NETZ VON VAKUUMSPRINKLERN,*



AUSGELÖST DURCH EINEN AKTUATOR MIT EINEM KOLBEN UND GESTEUERT DURCH EINEN MASTER-AKTUATOR

- FIREFIGHTING INSTALLATION INCLUDING A NETWORK OF VACUUM SPRINKLERS WHICH CAN BE TRIPPED BY AN ACTUATOR COMPRISING A PISTON AND BEING CONTROLLED BY A MASTER ACTUATOR
  - INSTALLATION DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES, INCLUANT UN RÉSEAU DE SPRINKLERS SOUS VIDE, SUSCEPTIBLES D'ÊTRE DÉCLENCHÉS PAR UN ACTUATEUR COMPRENANT UN PISTON ET ÉTANT PILOTÉ PAR UN ACTIONNEUR MAÎTRE
- (71) Vactec, Zone Industrielle, 18400 Saint Florent sur Cher, FR  
Kadoche, Maurice, 42 avenue Corot, 93470 Coubron, FR
- (72) KADOCHÉ, Maurice, F-93470 Coubron, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

(51) **A62C 35/62** (11) **2 958 640 A2\***  
**A62C 37/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14710000.2 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050283 13.02.2014  
(87) WO 2014/128386 2014/35 28.08.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351517

- SPRINKLER MIT EINEM DURCH EIN SCHMELZELEMENT GEHALTENEN ELEMENT UND EINER AUSWURFVORRICHTUNG IN ZUGRICHTUNG DES ELEMENTS
- SPRINKLER COMPRISING A MEMBER HELD BY A FUSIBLE MEMBER AND EJECTION MEANS ACTING IN A PULLING SENSE ON THE MEMBER
- SPRINKLER COMPRENANT UN OPERCULE MAINTENU PAR UN FUSIBLE, ET DES MOYENS D'ÉJECTION AGISSANT EN TRACTION SUR L'OPERCULE

- (71) Vactec, Zone Industrielle, 18400 Saint Florent sur Cher, FR  
Kadoche, Maurice, 42 avenue Corot, 93470 Coubron, FR
- (72) KADOCHÉ, Maurice, F-93470 Coubron, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

(51) **A62C 35/62** (11) **2 958 641 A2\***  
**A62C 35/68**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14710002.8 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050285 13.02.2014  
(87) WO 2014/128388 2014/35 28.08.2014  
(88) 18.12.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351519

- BRANDBEKÄMPFUNGSANLAGE MIT EINEM NETZ AUS VAKUUMSPRINKLERN, AUSLÖSBAR DURCH EINEN MITTELS EINES MEMBRAN-MASTER-AKTUATORS BETRIEBENEN AKTUATOR
- FIREFIGHTING INSTALLATION INCLUDING A NETWORK OF VACUUM SPRINKLERS THAT CAN BE TRIPPED BY AN ACTUATOR OPERATED BY A MEMBRANE-MASTER ACTUATOR
- INSTALLATION DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES, INCLUANT UN RÉSEAU DE

SPRINKLERS SOUS VIDE, SUSCEPTIBLES D'ÊTRE DÉCLENCHÉS PAR UN ACTUATEUR PILOTÉ PAR UN ACTIONNEUR MAÎTRE À MEMBRANE

- (71) Vactec, Zone Industrielle, 18400 Saint Florent sur Cher, FR  
Kadoche, Maurice, 42 avenue Corot, 93470 Coubron, FR
- (72) KADOCHÉ, Maurice, F-93470 Coubron, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

**A62C 35/62** → (51) **A62C 31/02**

**A62C 35/68** → (51) **A62C 35/62**

(51) **A62C 37/14** (11) **2 958 642 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14709998.0 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050281 13.02.2014  
(87) WO 2014/128385 2014/35 28.08.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351515

- SPRINKLER MIT IN POSITION GEHALTENEM ABSPERRETEIL MITTELS EINES SCHMELZELEMENTS MITHILFE EINER BEWEGLICHEN LAGERVORRICHTUNG
- SPRINKLER COMPRISING A SHUTOFF MEMBER HELD IN POSITION BY A FUSIBLE MEMBER WITH THE AID OF A MOVEABLE BEARING MEANS
- SPRINKLER COMPRENANT UN OPERCULE D'OBTURATION MAINTENU EN POSITION PAR UN FUSIBLE À L'AIDE D'UN MOYEN D'APPUI DÉPLAÇABLE

- (71) Vactec, Zone Industrielle, 18400 Saint Florent sur Cher, FR  
Kadoche, Maurice, 42 avenue Corot, 93470 Coubron, FR
- (72) KADOCHÉ, Maurice, F-93470 Coubron, FR
- (74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

**A62C 37/14** → (51) **A62C 31/02**

**A62C 37/14** → (51) **A62C 35/62**

**A62C 37/36** → (51) **A62C 3/07**

**A62C 99/00** → (51) **A62C 3/07**

(51) **A63B 21/00** (11) **2 958 643 A1\***  
**A63B 23/02**

- (25) It (26) En  
(21) 14723496.7 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000039 17.02.2014  
(87) WO 2014/128738 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 IT RN20130007

- ÜBUNGSGERÄT
  - AN EXERCISE DEVICE
  - DISPOSITIF D'EXERCICE PHYSIQUE
- (71) Savioli, Cristiano, Via Castrocaro 3, 47838 Riccione (RN), IT
- (72) Savioli, Cristiano, 47838 Riccione (RN), IT
- (74) Montebelli, Marco, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, SM-47891 Dogana, SM

**A63B 23/02** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 24/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A63B 67/14** (11) **2 958 644 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14705185.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053169 19.02.2014  
(87) WO 2014/128134 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013002869

- CURLINGSTEIN
- CURLING STONE
- PIERRE DE CURLING

- (71) CeramTec-Etec GmbH, An der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar, DE

- (72) SCHNETTER, Lars, 53518 Wimbach, DE  
KROPP, Eduard, 53773 Hennef, DE  
HOPPERT, Hans-Georg, 53773 Hennef, DE

- (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **A63B 69/36** (11) **2 958 645 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 14730415.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000068 19.02.2014  
(87) WO 2014/127759 2014/35 28.08.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013002737

- VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG UND/ODER UNTERSTÜTZUNG BEI DER REGISTRIERUNG VON GOLFSCHLÄGERDATEN UND/ODER GOLFSCHLÄGEN UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND/ODER UNTERSTÜTZUNG BEI DER REGISTRIERUNG VON GOLFSCHLÄGERDATEN UND/ODER GOLFSCHLÄGEN
- DEVICE FOR REGISTERING AND/OR ASSISTING IN THE REGISTRATION OF GOLF CLUB DATA AND/OR GOLF SHOTS AND METHOD FOR REGISTERING AND/OR ASSISTING IN THE REGISTRATION OF GOLF CLUB DATA AND/OR GOLF SHOTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, ET/OU D'ASSISTANCE À L'ENREGISTREMENT, DE DONNÉES CONCERNANT UN CLUB DE GOLF ET/OU DES COUPS DE GOLF

- (71) Englert, Klaus, Frohsinnstrasse 14, 63755 Alzenau, DE

- (72) Englert, Klaus, 63755 Alzenau, DE  
(74) Thüerer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

**A63B 71/12** → (51) **A61F 5/00**

(51) **A63D 9/00** (11) **2 958 646 A1\***

- (25) Fi (26) En  
(21) 14754630.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050137 21.02.2014  
(87) WO 2014/128359 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135171

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOWLINGKEGELS MIT EINSTELLBAREN EIGENSCHAFTEN UND KEGEL
- METHOD FOR MANUFACTURING BOWLING PIN WITH ADJUSTABLE PROPERTIES, AND PIN

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE QUILLE AUX PROPRIÉTÉS RÉGLABLES, ET QUILLE*
- (71) Rinotop Oy, Yrittäjätie 5, 01800 Klaukkala, FI

- (72) KERBS, Kaj, FI-01800 Klaukkala, FI  
KANNISTO, Kari, FI-01800 Klaukkala, FI  
MAJA, Juha, FI-01800 Klaukkala, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 958 647 A1\***  
**A63F 13/45** **G06F 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14754173.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/016896 18.02.2014  
(87) WO 2014/130447 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770299  
19.02.2013 US 201313770309

- (54) • *DELEGATION VON VIDEOSPIELAUFGABEN ÜBER GEMEINSAME DIENSTNUTZUNG*  
• *DELEGATING VIDEO GAME TASKS VIA SHARING SERVICE*  
• *DÉLÉGATION DE TÂCHES DE JEU VIDÉO PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVICE DE PARTAGE*

- (71) Amazon Technologies, Inc., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US  
(72) PARACHA, Salman Aftab, Seattle, WA 98109-5210, US  
STEPHENS, Christopher Andrew, Seattle, WA 98109-5210, US

- KUO, Calvin Yue-ren, Seattle, WA 98109-5210, US  
YOO, Won Suk, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A63F 13/00** → (51) **G10H 1/00**

**A63F 13/45** → (51) **A63F 13/00**

**A63G 31/00** → (51) **G06F 3/01**

**B01D 1/04** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **B01D 1/22** (11) **2 958 648 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753535.5 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017223 19.02.2014  
(87) WO 2014/130588 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361850544 P

- (54) • *DÜNNFILMBEHANDLUNG VON HOCHWERTIGEN GLYCOL- UND AMINLÖSUNGSMITTELN ZUR ENTFERNUNG VON SCHADSTOFFEN*  
• *THIN-FILM TREATMENT OF HIGH-VALUE GLYCOL AND AMINE SOLVENTS TO REMOVE CONTAMINANTS*  
• *TRAITEMENT EN FILM MINCE DE SOLVANTS GLYCOL ET AMINE DE VALEUR ÉLEVÉE AFIN D'ÉLIMINER DES CONTAMINANTS*

- (71) MPR Services, Inc., 1201 FM 646, Dickinson, TX 77539, US  
(72) HAGERMAN, David T., Houston, TX 77058, US

- SEWARD, Jr., I. John, Freeport, TX 77541, US  
(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Rokh Monegier Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **B01D 3/14** (11) **2 958 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875884.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/031591 14.03.2013  
(87) WO 2014/130066 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767434 P

- (54) • *TRENNVERFAHREN UNTER VERWENDUNG GETEILTER SÄULEN*  
• *SEPARATION PROCESSES USING DIVIDED COLUMNS*  
• *PROCÉDÉS DE SÉPARATION UTILISANT DES COLONNES DIVISÉES*

- (71) GTC Technology US, LLC., 1001 S. Dairy Ashford Suite 500, Houston, TX 77077, US  
(72) BHARGAVA, Manish, Katy, TX 77494, US  
NELSON, Cole, Cypress, TX 77433, US  
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

**B01D 3/26** → (51) **B01D 53/18**

**B01D 11/00** → (51) **C10C 3/18**

**B01D 15/00** → (51) **C07C 403/02**

**B01D 15/08** → (51) **C07K 1/14**

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 958 650 A1\***  
**B01J 20/18** **C07C 7/13**  
**C07C 15/08** **B01J 20/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705172.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053138 18.02.2014  
(87) WO 2014/128125 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351536

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON XYLOLEN IN EINEM SIMULIERTEN WANDERBETT MITTELS EINES ZEOLITHISCHEN ADSORBIERENDEN FESTSTOFFES MIT EINER TEILCHENGRÖSSE ZWISCHEN 150 UND 500 MIKRON*  
• *METHOD FOR SEPARATING XYLENES IN A SIMULATED MOVING BED BY MEANS OF A ZEOLITIC ADSORBENT SOLID HAVING A PARTICLE SIZE OF BETWEEN 150 AND 500 MICRONS*  
• *PROCEDE DE SEPARATION DES XYLENES EN LIT MOBILE SIMULE AU MOYEN D'UN SOLIDE ADSORBANT ZEOLITHIQUE DE GRANULOMETRIE COMPRISE ENTRE 150 ET 500 MICRONS*

- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (72) LAROCHE, Catherine, F-69390 Vernaison, FR  
LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, F-69007 Lyon, FR  
LEFLAIVE, Philibert, F-69780 Mions, FR  
AUGIER, Frédéric, F-69360 Saint Symphorien D'Ozon, FR  
BOUVIER, Ludvine, F-64300 Orthez, FR  
LUTZ, Cécile, F-64290 Gan, FR

- SZENDROVICS, Sylvie, F-64370 Arthez-de-Bearn, FR  
PERSILLON, Quiterrie, F-64160 Morlaas, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**B01D 15/34** → (51) **C07K 1/14**

**B01D 15/36** → (51) **C07K 1/14**

- (51) **B01D 21/00** (11) **2 958 651 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14705322.7 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/052868 14.02.2014  
(87) WO 2014/128052 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013101848

- (54) • *LAMELLENKLÄRER*  
• *LAMELLA CLARIFIÉ*  
• *CLARIFICATEUR À TÔLES INCLINÉES*
- (71) Faritec GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Strasse 12, 55129 Mainz, DE  
(72) FARIWAR, Sasan Ahmad, 65193 Wiesbaden, DE

- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B01D 29/50** (11) **2 958 652 A1\***  
**B01D 39/16** **B01D 39/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14754942.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017979 24.02.2014  
(87) WO 2014/130933 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313775420

- (54) • *MEHRSCICHTIGE FILTERMEDIEN*  
• *MULTI-LAYERED FILTER MEDIA*  
• *MILIEUX DE FILTRATION MULTI-COUCHE*
- (71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US

- (72) NAGY, Máté, Floyd, VA 24091, US  
SIEGLE, Sven, 35066 Frankenberg, DE

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

**B01D 39/16** → (51) **B01D 29/50**

**B01D 39/18** → (51) **B01D 29/50**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/10**

**B01D 46/00** → (51) **B08B 15/02**

- (51) **B01D 46/10** (11) **2 958 653 A1\***  
**B01D 46/24** **B01D 46/42**  
**B01D 46/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14753797.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017654 21.02.2014  
(87) WO 2014/130799 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768291 P
- (54) • *ABWÄRTSFLIESENDE STAUBSAMMLER MIT SCHMUTZLUFTKANÄLEN*  
• *DOWNFLOW DUST COLLECTORS HAVING DIRTY AIR CHANNELS*

- COLLECTEURS DE POUSSIÈRE À ÉCOULEMENT DESCENDANT COMPRENANT DES CANAUX D'AIR SALE

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) RAETHER, Thomas, D., St. Louis Park, MN 55426, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/10**

**B01D 46/42** → (51) **B01D 46/10**

**B01D 53/00** → (51) **F16T 1/12**

**B01D 53/00** → (51) **F24F 3/16**

**B01D 53/02** → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 958 654 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13705166.0 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053296 19.02.2013

(87) WO 2014/127807 2014/35 28.08.2014

(54) • SYSTEM ZUM FÜLLEN EINES FILTERMATERIALES

• SYSTEM FOR FILLING A FILTERING MATERIAL

• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU FILTRANT

(71) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stockholm, SE

(72) ISACSSON, Hampus, S-590 80 Södra Vi, SE VAN DEN BROECK, Hevré, F-66730 Sournia, FR

(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **B01D 53/047** (11) **2 958 655 A1\***  
**C10L 3/10**

(25) En (26) En

(21) 14704344.2 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052809 13.02.2014

(87) WO 2014/128048 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 IT MI20130231

(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASFÖRMIGEN VERBINDUNGEN AUS ERDGAS MIT NIEDRIGEM EXERGIEVERLUST

• SEPARATION PROCESS OF GASEOUS COMPOUNDS FROM NATURAL GAS WITH LOW EXERGY LOSSES

• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSÉS GAZEUX PRÉSENTS DANS LE GAZ NATUREL AVEC PEU DE PERTES D'EXERGIE

(71) Eni S.p.a., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT

(72) ROTA, Renato, I-24123 Bergamo, IT

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **B01D 53/18** (11) **2 958 656 A1\***  
**F23J 15/04** **B01D 3/26**

(25) En (26) En

(21) 14707357.1 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053428 21.02.2014

(87) WO 2014/128261 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 NO 20130290

22.02.2013 US 201361768019 P

(54) • MARINER ABGASWÄSCHER

• MARINE EXHAUST GAS SCRUBBER

• PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT MARIN

(71) Marine Global Holding AS, Hus 6, Drammensveien 134, 0277 Oslo, NO

(72) STRANDBERG, Peter, N-4580 Lyngdal, NO

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **B01D 53/22** (11) **2 958 657 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14702674.4 (22) 07.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/010523 07.01.2014

(87) WO 2014/130166 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201313770146

(54) • GEGENSTROM-GASTRENNMODULE UND VERFAHREN

• COUNTER-FLOW GAS SEPARATION MODULES AND METHODS

• MODULES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE GAZ PAR CIRCULATION À CONTRECOURANT

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) CAO, Tuan Q., Seattle, Washington 98124-2207, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B01D 53/22** → (51) **B01D 63/08**

**B01D 53/44** → (51) **C10L 9/08**

(51) **B01D 53/54** (11) **2 958 658 A2\***

**B01D 53/86**

(25) En (26) En

(21) 14707633.5 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017700 21.02.2014

(87) WO 2014/130820 2014/35 28.08.2014

(88) 06.11.2014

(30) 22.02.2013 US 201361767930 P

(54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON HCN AUS RAUCHGAS

• PROCESS OF REMOVING HCN FROM FLUE GAS

• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER LE HCN PRÉSENT DANS DES FUMÉES

(71) Johnson Matthey Process Technologies, Inc., Ramshorn Executive Center 2399 Highway 34, Suite C-1, Manasquan, NJ 08736, US

(72) EVANS, Martin, Tolland, CT 06084, US FLETCHER, Raymond, Paul, NL-3521 AT Utrecht, NL

MO, Xunhua, Savannah, GA 31405, US

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **B01D 53/58** (11) **2 958 659 A1\***  
**B01D 53/86**

(25) It (26) En

(21) 14716000.6 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059242 25.02.2014

(87) WO 2014/128682 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 IT MI20130268

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON AMMONIAC AUS EINEM GASABZUGSSTROM EINER HARNSTOFFANLAGE

• METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING AMMONIA FROM A VENT GAS STREAM OF A UREA PLANT

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE L'AMMONIAC D'UN COURANT GAZEUX D'ÉVENT D'UNE USINE DURÉE

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT

(72) CARLESSI, Lino, I-24044 Dalmine, IT BRUNO, Lorenzo, I-20097 San Donato Milanese, IT

GALATI, Rosario, I-20010 Pogliano Milanese, IT

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

**B01D 53/75** → (51) **C10L 9/08**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/54**

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/58**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 958 660 A1\***  
**B01J 23/58** **B01J 23/63**  
**F01N 3/08**

(25) De (26) De

(21) 14706538.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053383 21.02.2014

(87) WO 2014/128236 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 EP 13156095

(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN

• CATALYST AND METHOD FOR THE REDUCTION OF NITROGEN OXIDES

• CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, DE

SCHULER, Anke, 63939 Woerth, DE

UTSCHIG, Thomas, 60598 Frankfurt am Main, DE

MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **2 958 661 A1\***  
**B01J 35/00** **F01N 3/20**

(25) De (26) De

(21) 14706546.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053464 21.02.2014

(87) WO 2014/128270 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 DE 102013003112

(54) • SCR-KATALYSATOR MIT VERBESSERTEM NOX-UMSATZ

- SCR CATALYTIC CONVERTER HAVING IMPROVED NOX CONVERSION
  - CATALYSEUR SCR AVEC RENDEMENT EN NOX AMÉLIORÉ
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) REITH, Christoph, 97786 Motten, DE
- SEYLER, Michael, 63517 Rodenbach, DE
- (74) Retzow, Stefan, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(51) **B01D 61/00** (11) **2 958 662 A1\***  
**B01D 61/02** **B01D 61/08**  
**B01D 65/02** **B01D 67/00**  
**B01D 69/10** **B01D 69/12**  
**B01D 69/14** **B01D 71/56**  
**C02F 1/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14715218.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053519 24.02.2014  
(87) WO 2014/128293 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DK 201300107
- (54) • WASSEREXTRAKTIONSSYSTEME  
• SYSTEMS FOR WATER EXTRACTION  
• SYSTÈMES D'EXTRACTION D'EAU

- (71) Aquaporin A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (72) MENTZEL, Søren, DK-1662 København N, DK
- PERRY, Mark Edward, The Cascadia 589640, SG
- VOGEL, Jörg, DK-2300 København S, DK
- BRAEKEVELT, Sylvie, DK-2100 København Ø, DK
- GESCHKE, Oliver, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- LARSEN, Marianne Eleonora Spanget, DK-2635 Ishøj, DK
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B01D 61/02** → (51) **B01D 61/00**

**B01D 61/08** → (51) **B01D 61/00**

- (51) **B01D 63/02** (11) **2 958 663 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13709632.7 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027435 22.02.2013  
(87) WO 2014/130043 2014/35 28.08.2014
- (54) • MEMBRANANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BIOFILMS  
• MEMBRANE ASSEMBLY FOR SUPPORTING A BIOFILM  
• ENSEMBLE MEMBRANE PERMETTANT DE SOUTENIR UN BIOFILM

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COTE, Pierre Lucien, Dundas, Ontario L9H 3M6, CA
- PEDERSEN, Steven Kristian, Burlington, Ontario L7N 1S6, CA
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B01D 63/08** (11) **2 958 664 A1\***  
**B01D 53/02** **B01D 53/22**  
**F24F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14707632.7 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017609 21.02.2014  
(87) WO 2014/130779 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768124 P  
20.02.2014 US 201414185706

- (54) • MEMBRANVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MASSEAUSTAUSCH, TREN- NUNG UND FILTRATION  
• MEMBRANE DEVICE AND PROCESS FOR MASS EXCHANGE, SEPARATION, AND FILTRATION  
• DISPOSITIF DE MEMBRANE ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANGE DE MASSE, SÉPARATION ET FILTRATION

- (71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
- (72) LIU, Wei, Richland, Washington 99352, US
- CANFIELD, Nathan L., Richland, Washington 99354, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B01D 63/12** (11) **2 958 665 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14724946.0 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034061 15.04.2014  
(87) WO 2014/176067 2014/44 30.10.2014  
(30) 26.04.2013 US 201361816186 P

- (54) • ANORDNUNG MIT SERIELL VERBUNDENEN SPIRALWICKELMODULEN MIT PERMEATDURCHFLUSSREGLER  
• ASSEMBLY INCLUDING SERIALY CONNECTED SPIRAL WOUND MODULES WITH PERMEATE FLOW CONTROLLER  
• ENSEMBLE COMPRENANT DES MODULES ENROULÉS EN SPIRALE CONNECTÉS EN SÉRIE AYANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE PERMEAT

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HOEHN, Kai-Uwe, Copacabana, New South Wales 2251, AU
- GARCIA MOLINA, Veronica, E-08902 L'hospitalet de Llobregat, ES
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B01D 65/02** → (51) **B01D 61/00**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 61/00**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 61/00**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 61/00**

**B01D 69/14** → (51) **B01D 61/00**

(51) **B01D 71/06** (11) **2 958 666 A1\***  
**B01D 71/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14753770.8 (22) 21.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017758 21.02.2014  
(87) WO 2014/130844 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767736 P

- (54) • SKALIERBARE UNIVERSELLE UND KOSTENEFFEKTIVE OBERFLÄCHENÄNDERUNGEN  
• UNIVERSAL SCALABLE AND COST-EFFECTIVE SURFACE MODIFICATIONS  
• MODIFICATIONS DE SURFACES UNIVERSELLES EXTENSIBLES ET ÉCONOMIQUES

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
- (72) HOEK, Eric, M.V., Pacific Palisades, CA 90272, US
- KANER, Richard, Pacific Palisades, CA 90272, US
- MCVERRY, Brian, Los Angeles, CA 90025, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B01D 71/28** → (51) **B01D 71/06**

**B01D 71/56** → (51) **B01D 61/00**

**B01F 1/00** → (51) **A23C 9/15**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 958 667 A1\***  
**B01F 5/04** **B01F 15/02**  
**B01F 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14709989.9 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050132 21.02.2014  
(87) WO 2014/128355 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135156
- (54) • ANORDNUNG ZUM MISCHEN EINES FLUIDS IN EINE PROZESSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANORDNUNG  
• AN ARRANGEMENT FOR MIXING A FLUID TO A PROCESS LIQUID AND A METHOD OF OPERATING THE ARRANGEMENT  
• SYSTÈME POUR MÉLANGER UN FLUIDE À UN LIQUIDE DE TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME

- (71) Wetend Technologies Oy, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
- (72) MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
- MATULA, Jussi, FI-57230 Savonlinna, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**B01F 3/12** → (51) **B28C 5/12**

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 5/10** (11) **2 958 668 A2\***  
**B01F 7/02** **B01F 15/00**  
**B01F 15/02** **B01F 15/04**  
**B01F 15/06** **C12G 1/02**  
**C12M 1/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14715663.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059168 21.02.2014  
(87) WO 2014/128665 2014/35 28.08.2014

- (88) 20.11.2014  
(30) 22.02.2013 IT RM20130102  
(54) • MEHRZWECKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG, DOSIERUNG UND STEUERUNG VON PROZESSZUSATZSTOFFEN UND HILFSSSTOFFEN IN DER WEINHERSTELLUNG  
• MULTI-PURPOSE MACHINE FOR PREPARING, MEASURING OUT AND CONTROLLING PROCESS ADDITIVES AND ADJUVANTS IN WINE PRODUCTION  
• MACHINE À OBJECTIFS MULTIPLES POUR LA PRÉPARATION, LA MESURE ET LA COMMANDE D'ADDITIFS DE TRAITEMENT ET D'ADJUVANTS DANS LA PRODUCTION DE VIN  
(71) Idrotec Italia S.r.l., C.da Villa Pincione s.n.c., Ortona, IT  
(72) BUCCI, Gianni, I-65128 Pescara, IT  
CARINCI, Valerio, I-66014 Crecchio, IT  
DI TOTTO, Gianluca, I-66014 Crecchio, IT  
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B01F 5/10** → (51) **B28C 5/12**
- 
- B01F 7/00** → (51) **C03B 7/092**
- 
- B01F 7/02** → (51) **B01F 5/10**
- 
- B01F 7/24** → (51) **B28C 5/12**
- 
- B01F 13/10** → (51) **B28C 5/12**
- 
- B01F 15/00** → (51) **B01F 5/10**
- 
- B01F 15/02** → (51) **B01F 3/08**
- 
- B01F 15/02** → (51) **B01F 5/10**
- 
- B01F 15/04** → (51) **B01F 3/08**
- 
- B01F 15/04** → (51) **B01F 5/10**
- 
- B01F 15/06** → (51) **B01F 5/10**
- 
- B01F 17/44** → (51) **C09C 1/40**
- 
- B01J 3/00** → (51) **C07C 53/02**
- 
- B01J 13/00** → (51) **C01G 25/02**
- 
- B01J 13/14** → (51) **C08J 3/075**
- 
- (51) **B01J 19/00** (11) **2 958 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709475.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(86) US 2014/017255 20.02.2014  
(87) WO 2014/130605 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768058 P  
(54) • ZERREISSBARE ZUVERLÄSSIGKEITSVORRICHTUNGEN FÜR FLUGSTROMREAKTORANORDNUNGEN  
• RUPTURABLE RELIABILITY DEVICES FOR CONTINUOUS FLOW REACTOR ASSEMBLIES  
• DISPOSITIFS DE FIABILITÉ POUVANT ÊTRE ROMPUS POUR ENSEMBLES RÉACTEUR À ÉCOULEMENT CONTINU  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) LAYOUNI, Khaled, F-77140 Moncourt-Fromonville, FR

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- B01J 19/18** → (51) **C07C 29/80**
- 
- B01J 19/28** → (51) **C10J 3/00**
- 
- B01J 19/32** → (51) **B01J 23/42**
- 
- B01J 20/18** → (51) **B01D 15/18**
- 
- B01J 20/20** → (51) **B08B 15/02**
- 
- B01J 20/28** → (51) **B01D 15/18**
- 
- B01J 21/04** → (51) **B01J 35/00**
- 
- B01J 21/06** → (51) **B01J 35/00**
- 
- (51) **B01J 21/18** (11) **2 958 670 A1\***  
**B01J 23/06** **B01J 23/72**  
**B01J 23/755** **B09C 1/10**  
**C02F 3/32** **C07C 31/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14705787.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(86) EP 2014/053485 21.02.2014  
(87) WO 2014/128283 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13305208  
01.08.2013 EP 13290184  
(54) • VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DER KALZINIERUNG BESONDERER METALLANSAMMELNDER PFLANZEN ZUR IMPLEMENTIERUNG KATALYTISCHER REAKTIONEN  
• USE OF COMPOSITIONS OBTAINED BY CALCINING PARTICULAR METAL-ACCUMULATING PLANTS FOR IMPLEMENTING CATALYTICAL REACTIONS  
• UTILISATION DE COMPOSITIONS OBTENUES PAR CALCINATION DE PLANTES PARTICULIÈRES ACCUMULANT DES MÉTAUX POUR LA MISE EN UVRE DE RÉACTIONS CATALYTIQUES  
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR  
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR  
(72) GRISON, Claude, F-34170 Castelnaud-le-Lez, FR  
ESCANDE, Vincent, F-34000 Montpellier, FR  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
- 
- B01J 23/06** → (51) **B01J 21/18**
- 
- (51) **B01J 23/30** (11) **2 958 671 A1\***  
**B01J 35/00** **B01J 37/02**  
**C07C 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14708727.4 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(86) US 2014/016711 17.02.2014  
(87) WO 2014/130397 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770288  
(54) • EIERSCHALEN-KATALYSATORVERBUNDSTOFFE MIT WOLFRAMOXID ODER WOLFRAMOXIDHYDRAT

- EGG SHELL CATALYST COMPOSITES CONTAINING TUNGSTEN OXIDE OR TUNGSTEN OXIDE HYDRATE  
• CATALYSEURS COMPOSITES DE TYPE COQUILLE D'UF CONTENANT DE L'OXYDE DE TUNGSTÈNE OU DE L'OXYDE DE TUNGSTÈNE HYDRATÉ  
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) DELLAMORTE, Joseph C., Solon, Ohio 44139, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **B01J 23/42** (11) **2 958 672 A1\***  
**B01J 23/46** **B01J 35/06**  
**B01J 19/32** **C01B 21/26**  
(25) De (26) De  
(21) 14708501.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(86) EP 2014/053327 20.02.2014  
(87) WO 2014/128216 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 102013101749  
(54) • KATALYSATOR MIT EINER DREIDIMENSIONALEN BEULSTRUKTUR IN FORM EINER HEXAGONS  
• CATALYST HAVING A THREE-DIMENSIONAL DENT STRUCTURE IN THE FORM OF A HEXAGON  
• CATALYSEUR PRÉSENTANT UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE À BOSSES EN FORME D'HEXAGONE  
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) LUKAS, Annette, 63517 Rodenbach, DE  
GLAAB, Guenter, 63768 Hoesbach, DE  
HUMM, Stephan, 63571 Gelnhausen, DE  
GOELITZER, Hubertus, 63755 Alzenau, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
- 
- B01J 23/46** → (51) **B01J 23/42**
- 
- B01J 23/58** → (51) **B01D 53/94**
- 
- B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94**
- 
- B01J 23/72** → (51) **B01J 21/18**
- 
- B01J 23/745** → (51) **B01J 35/00**
- 
- B01J 23/755** → (51) **B01J 21/18**
- 
- B01J 23/835** → (51) **B01J 35/00**
- 
- B01J 23/847** → (51) **B01J 35/00**
- 
- B01J 27/128** → (51) **C07C 17/23**
- 
- B01J 27/135** → (51) **C07D 237/14**
- 
- (51) **B01J 35/00** (11) **2 958 673 A1\***  
**B01J 21/04** **B01J 21/06**  
**B01J 23/745** **B01J 23/835**  
**B01J 23/847** **C07C 253/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14705194.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- BA ME  
(86) EP 2014/053213 19.02.2014  
(87) WO 2014/128154 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351432

- (54) • *GASPHASEN- UND FLÜSSIG-GAS-PHASEN-NITRILATIONSVERFAHREN*  
• *GAS-PHASE AND LIQUID-GAS-PHASE NITRILATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE NITRILATION EN PHASE GAZ ET LIQUIDE-GAZ*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR  
MEKKI-BERRADA, Adrien, F-75013 Paris, FR  
AUROUX, Aline, F-69100 Villeurbanne, FR  
BENNICI, Simona, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**B01J 35/00** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/30**

**B01J 35/06** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/30**

**B01L 1/00** → (51) **B08B 15/02**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 958 674 A1\***  
**G01N 33/544** **G01N 27/327**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14754759.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/000141 19.02.2014  
(87) WO 2014/127409 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AU 2013900529  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIELEINHEITEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE DETECTION OF TARGET ENTITIES*  
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LA DÉTECTION D'ENTITÉS CIBLES*
- (71) The University Of Queensland, Old Cooper Rd, St.Lucia, QLD 4072, AU
- (72) TRAU, Matt, Balmoral, Queensland 4171, AU  
SHIDDIKY, Muhammad Johirul Alam, Fitzgibbon, Queensland 4018, AU  
RAUF, Sakandar, St. Lucia, Queensland 4067, AU  
PUDHUKODE VAIDYANATHAN, Ramathan, Indooroopilly, Queensland 4068, AU
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 958 675 A1\***  
**B01L 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14754819.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017409 20.02.2014  
(87) WO 2014/130679 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773505  
(54) • *PIPETTENSPIITZENBEHÄLTER*  
• *PIPETTE TIP RACK*  
• *SUPPORT POUR POINTES DE PIPETTE*
- (71) Biotix, Inc., 9880 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92121, US  
HAIRFIELD, Phillip Chad, San Diego, CA 92121, US

- BLASZCAK, Peter Paul, San Diego, CA 92121, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B01L 3/14** → (51) **A61B 10/02**

**B01L 9/00** → (51) **B01L 3/02**

- (51) **B02C 13/06** (11) **2 958 676 A1\***  
**A01D 75/00** **A01D 41/12**  
**A01F 12/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14753646.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000140 19.02.2014  
(87) WO 2014/127408 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AU 2013900553  
(54) • *ANORDNUNG ZUR DEVITALISIERUNG VON UNKRAUTSAMEN*  
• *WEED SEED DEVITALIZATION ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE DÉVITALISATION DE GRAINES DE MAUVAISES HERBES*
- (71) Grains Research And Development Corporation, Level 4 4 National Circuit, Barton, ACT 2600, AU  
University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
- (72) BERRY, Nicholas Kane, North Adelaide South Australia 5006, AU  
SAUNDERS, Chris, Prospect South Australia 5082, AU
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B02C 17/00** → (51) **F23G 5/20**

**B02C 17/18** → (51) **F23G 5/20**

- (51) **B02C 18/18** (11) **2 958 677 A1\***  
**B02C 18/20** **B02C 19/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14753965.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059132 20.02.2014  
(87) WO 2014/128646 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 CN 201320078295 U  
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ FÜR EINE LEBENS-MITTELVERARBEITUNGSMASCHINE*  
• *CUTTING IMPLEMENT FOR FOOD PROCESSOR*  
• *ACCESSOIRE DE COUPE POUR ROBOT CULINAIRE*
- (71) Dongguanho Li Electric Appliance Co. Ltd., Yin Wu Ind Area Xiang Mang Road Qingxi Zhen, Dongguan, Guangdong 523648, CN
- (72) Li, Yongsun, Hong Kong, CN
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B02C 18/20** → (51) **B02C 18/18**

**B02C 19/22** → (51) **B02C 18/18**

**B03B 5/28** → (51) **B07C 5/344**

**B03B 5/44** → (51) **B07C 5/344**

**B03B 9/06** → (51) **B07C 5/344**

**B03C 1/23** → (51) **C10J 3/00**

- (51) **B04B 1/08** (11) **2 958 678 A2\***  
**B04B 7/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14704591.8 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052954 14.02.2014  
(87) WO 2014/128063 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 20.02.2013 DE 102013101654  
(54) • *TRENTELLERPAKET*  
• *SEPARATOR DISC PACKAGE*  
• *ENSEMBLE DE DISQUES SÉPARATEURS*
- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt, DE  
KÖNIG, Julian, 33098 Paderborn, DE  
BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

**B04B 7/14** → (51) **B04B 1/08**

**B05B 9/04** → (51) **B05B 12/08**

- (51) **B05B 12/08** (11) **2 958 679 A1\***  
**F16K 17/04** **G05D 16/10**  
**B05B 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14703832.7 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052544 10.02.2014  
(87) WO 2014/128020 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302824  
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSMODUL*  
• *PRESSURE RELIEF MODULE*  
• *MODULE DE DÉCOMPRESSION*
- (71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US
- (72) SMITH, Alan, Bournemouth Dorset BH5 1LG, GB  
MARTIN, Philip Jeremy, Wareham Dorset DH20 6ES, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 958 680 A1\***  
**B05B 15/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14705709.5 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000370 11.02.2014  
(87) WO 2014/127893 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013003057  
(54) • *FÖRDESYSTEM*  
• *CONVEYING SYSTEM*  
• *SYSTÈME CONVOYEUR*
- (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) BINDER, Dietmar, 71088 Holzgerlingen, DE  
HOFBAUER, Ulrich, 71126 Gäufelden, DE  
HOYER, Maximilian, 72070 Tübingen, DE

STARZ, Reiner, 71263 Weil der Stadt, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, Ostertag & Partner Patent-  
anwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stutt-  
gart, DE

**B05B 15/12** → (51) **B05B 13/02**

(51) **B05B 17/00** (11) **2 958 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875411.4 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071762 22.02.2013  
(87) WO 2014/127520 2014/35 28.08.2014  
(54) • **INTERAKTIVE UNTERHALTUNGSVOR-  
RICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR INTERAKTION MIT WAS-  
SER ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIO-  
, VISUELLEN, OLFAKTORISCHEN, GE-  
SCHMACKS- ODER TAKTILEN EFFEKTEN**  
• **INTERACTIVE ENTERTAINMENT  
APPARATUS AND SYSTEM AND METHOD  
FOR INTERACTING WITH WATER TO  
PROVIDE AUDIO, VISUAL, OLFACTORY,  
GUSTATORY OR TACTILE EFFECT**  
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
DIVERTISSEMENT INTERACTIFS  
PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC DE  
L'EAU POUR PRODUIRE UN EFFET  
AUDIO, VISUEL, OLFACTIF, GUSTATIF OU  
TACTILE**

(71) Finnacogal Limited, 1/F. CMA Building 65-66  
Connaught Road Central, Hong Kong, CN  
(72) WONG, Kwok Chuen, Hong Kong, CN  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B05D 1/00** → (51) **C23C 14/14**

(51) **B05D 1/36** (11) **2 958 682 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754945.5 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015940 12.02.2014  
(87) WO 2014/130311 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766240 P  
(54) • **BEDRUCKBARE STRAHLUNGSHÄRTBARE  
SPERRSCHICHTEN**  
• **PRINTABLE RADIATION CURABLE  
BARRIER COATINGS**  
• **REVÊTEMENTS PROTECTEURS  
POUVANT DURCIR PAR RAYONNEMENT  
IMPRIMABLES**

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview  
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US  
(72) WEISBECKER, Carl, New York, NY 10012,  
US  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale  
Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano,  
IT

**B05D 3/00** → (51) **C09D 5/14**

**B05D 5/12** → (51) **D06M 11/155**

**B06B 1/02** → (51) **H04R 19/02**

**B07C 5/02** → (51) **B30B 11/00**

**B07C 5/34** → (51) **H04N 9/31**

(51) **B07C 5/344** (11) **2 958 683 A1\***  
**B29B 17/02** **B03B 5/28**  
**B03B 5/44** **B03B 9/06**  
**B29B 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 14707916.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017152 19.02.2014  
(87) WO 2014/130546 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766248 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORAUSSETZUNGEN  
FÜR DIE RÜCKGEWINNUNG VON KUNST-  
STOFFEN AUS DAUERHAFTEN GÜTERN  
(ASR, ESR, WSR)**  
• **PROCESSES AND REQUIREMENTS FOR  
THE RECOVERY OF PLASTICS FROM  
DURABLE GOODS (ASR, ESR, WSR)**  
• **PROCÉDÉS ET CONDITIONS POUR LA  
RÉCUPÉRATION DE PLASTIQUES À  
PARTIR DE BIENS DURABLES (RDA,  
RDE, RDPB)**  
(71) MBA Polymers, Inc., 500 West Ohio Avenue,  
Richmond, CA 94804, US  
(72) RIISE, Brian, L., San Ramon, California  
94583, US  
SCHWESIG, Arthur, A-3261 Wolfpassing, AT  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB

**B07C 7/04** → (51) **H04N 9/31**

(51) **B08B 3/04** (11) **2 958 684 A1\***  
**B08B 9/055** **F16L 55/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14706551.0 (22) 23.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053487 23.02.2014  
(87) WO 2014/128285 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13156658  
(54) • **HYGIENISCHE UND ASEPTISCHE  
SCHWEINEREINIGUNGSSTATION**  
• **HYGIENIC AND ASEPTIC PIG CLEANING  
STATION**  
• **POSTE DE NETTOYAGE DE RACLEUR DE  
CANALISATION HYGIÉNIQUE ET ASEPTI-  
TIQUE**  
(71) Uresh AG, Gewerbestrasse 2, 4105 Biel-  
Benken, CH  
(72) HOFER, Urs, CH-4106 Therwil, CH  
HUBER, Andres, CH-4143 Dornach, CH  
(74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH  
Almstadtstr. 7, 10119 Berlin, DE

(51) **B08B 3/04** (11) **2 958 685 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14706820.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053632 25.02.2014  
(87) WO 2014/128307 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203059  
(54) • **ANLAGE FÜR DAS BEHANDELN VON  
WERKSTÜCKEN**  
• **SYSTEM FOR TREATING WORKPIECES**  
• **INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT  
DE PIÈCES OUVRÉES**  
(71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12,  
70794 Filderstadt, DE  
(72) KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE  
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss  
Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193  
Stuttgart, DE

**B08B 7/00** → (51) **G21D 1/00**

**B08B 9/04** → (51) **G21D 1/00**

**B08B 9/055** → (51) **B08B 3/04**

(51) **B08B 15/02** (11) **2 958 686 A2\***  
**B01D 46/00** **B01J 20/20**  
**B01L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754860.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000730 18.02.2014  
(87) WO 2014/128565 2014/35 28.08.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313771050  
(54) • **LUFTKONTAMINIERUNGSSYSTEM MIT  
LAMINARER STRÖMUNG**  
• **AIR CONTAMINANT SYSTEM WITH  
LAMINAR FLOW**  
• **SYSTÈME POUR AGENTS DE CONTAMI-  
NATION DE L'AIR À FLUX LAMINAIRE**  
(71) Duroair Technologies, Inc., 43 Church Street  
Suite 303, St. Catharines, ON L2R 7E1, CA  
(72) RANKIN, Kelly, Ft. Erie, Ontario L2A 5J1, CA  
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-  
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-  
burg, DE

**B09C 1/10** → (51) **B01J 21/18**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 958 687 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13811412.9 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/076081 10.12.2013  
(87) WO 2014/127864 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13290036  
(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUM WALZEN  
EINES BLECHSTREIFENS**  
• **INSTALLATION AND METHOD FOR  
ROLLING A METAL STRIP**  
• **INSTALLATION ET MÉTHODE DE LAMI-  
NAGE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE**  
(71) Primetals Technologies Austria GmbH,  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) CHARRE, Francis, F-42510 Balbiny, FR  
FAURE, Jean-Paul, F-95610 Eragny/Oise, FR  
GUILLLOT, Yves, F-42130 Trelins, FR  
MAUJARY, Stanislas, F-42160 Saint-  
Cyprien, FR  
(74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intel-  
lectual Property Freilagerstrasse 40, 8047  
Zürich, CH

(51) **B21D 1/02** (11) **2 958 688 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14714358.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059074 18.02.2014  
(87) WO 2014/128614 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 IT MI20130229  
(54) • **ROLLENRICHTANLAGE FÜR BLECHE UND  
VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN EINES  
BLECH DAMIT**  
• **ROLL LEVELLER FOR METAL SHEETS  
AND A PROCESS FOR LEVELLING A  
METAL SHEET WITH IT**

- *DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU DE ROULEAU POUR TÔLES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE AVEC CELUI-CI*
- (71) F.I.M.I. - Fabbrica Impianti Machine Industriali - S.p.A., Via dell'Industria 15, 23897 Vigano' (LC), IT
- (72) MAGNANI, Giulio, 23900 Lecco (LC), IT
- (74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B21D 51/10** → (51) **B32B 7/06****B21D 51/26** → (51) **B65G 29/00**

- (51) **B22C 7/02** (11) **2 958 689 A1\***  
**B22C 9/04** **B22C 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14706407.5 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/014983 06.02.2014  
(87) WO 2014/158357 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313804709
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG RADIALER MUSTER*  
• *METHOD OF MAKING A RADIAL PATTERN ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GRAPPE RADIALE DE MODÈLES*
- (71) Hitchiner Manufacturing Co. Inc., 594 Elm Street, Milford, New Hampshire 03055, US
- (72) HANRAHAN, Michael R., Bedford, New Hampshire 03110, US
- PATTEUW, Skip L., Wilton, New Hampshire 03086, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B22C 7/02** (11) **2 958 690 A1\***  
**B22C 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14707264.9 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/014987 06.02.2014  
(87) WO 2014/143455 2014/38 18.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313804676
- (54) • *FEUERFESTE FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *REFRACTORY MOLD AND METHOD OF MAKING*  
• *MOULE RÉFRACTAIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) HITCHINER MANUFACTURING CO., INC., 594 Elm Street, Milford, New Hampshire 03055, US
- (72) HANRAHAN, Michael R., Bedford, New Hampshire 03110, US
- PATTEUW, Skip L., Wilton, New Hampshire 03086, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B22C 9/04** → (51) **B22C 7/02****B22C 9/08** → (51) **B22C 7/02****B22D 1/00** → (51) **B22D 41/015****B22D 21/04** → (51) **C22F 1/047**

- (51) **B22D 41/015** (11) **2 958 691 A1\***  
**B22D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13706950.6 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053250 19.02.2013  
(87) WO 2014/127800 2014/35 28.08.2014
- (54) • *VERFAHREN, STEUERUNG UND GUSS-WANNENSTEUERSYSTEM FÜR EIN STRANGGUSSVERFAHREN*  
• *METHOD, CONTROLLER AND TUNDISH CONTROL SYSTEM FOR A CONTINUOUS CASTING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PANIER DE COULÉE POUR UN PROCESSUS DE COULÉE CONTINUE*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) ERIKSSON, Jan- Erik, S-72355 Västerås, SE
- SJÖDÉN, Olof, S-611 45 Nyköping, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B23B 27/04** (11) **2 958 692 A2\***  
**B23B 29/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14711012.6 (22) 09.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050136 09.02.2014  
(87) WO 2014/128691 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773376
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDE-EINSATZ MIT EINFÜGUNGSVERTIEFRUNGEN FÜR EXTRAKTION UND MONTAGE*  
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT HAVING INSERT KEY RECESSES FOR EXTRACTING AND MOUNTING THEREIN*  
• *OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE COUPE POSSÉDANT DES ÉVIDEMENTS POUR CLAVETTE DE PLAQUETTE POUR EXTRACTION ET MONTAGE DANS CELUI-CI*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23B 29/04** → (51) **B23B 27/04**

- (51) **B23B 31/00** (11) **2 958 693 A1\***  
**B23B 31/11** **B23C 5/26**

- (25) De (26) De  
(21) 14717971.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000032 18.02.2014  
(87) WO 2014/127391 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 AT 602013
- (54) • *FRÄSWERKZEUG*  
• *MILLING TOOL*  
• *OUTIL DE FRAISAGE*
- (71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, AT
- (72) BURTSCHER, Peter, A-6651 Häselgehr, AT
- PRAST, Josef, A-6600 Pflach, AT

- (74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

**B23B 31/11** → (51) **B23B 31/00****B23B 31/12** → (51) **B23B 31/34****B23B 31/177** → (51) **B23B 31/34****B23B 31/30** → (51) **B23B 31/34**

- (51) **B23B 31/34** (11) **2 958 694 A1\***  
**B23B 31/30** **B23B 31/177**

- (25) De (26) De  
(21) 14703096.9 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052452 07.02.2014  
(87) WO 2014/128014 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155700
- (54) • *SCHWENK-SPANNFUTTER*  
• *INDEXING CHUCK*  
• *MANDRIN DE SERRAGE PIVOTANT*
- (71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
- (72) MAURER, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
- DEININGER, Harald, 88048 Friedrichshafen, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **B23B 41/12** (11) **2 958 695 A1\***  
**B23D 13/00** **B23P 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15722200.1 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/060549 13.05.2015  
(87) WO 2015/173281 2015/46 19.11.2015  
(30) 13.05.2014 DE 102014209054
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM MECHANISCHEN AUFRÄUEN EINER ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHE*  
• *METHOD AND TOOL FOR MECHANICALLY ROUGHENING A CYLINDRICAL SURFACE*  
• *PROCÉDÉ ET OUTIL PERMETTANT DE RENDRE MÉCANIQUEMENT UNE SURFACE CYLINDRIQUE RUGUEUSE*
- (71) Gühning KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (72) HECKEL, Gerd, 90617 Puschengdorf, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 958 696 A1\***  
**B23C 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14707466.0 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050079 22.01.2014  
(87) WO 2014/128689 2014/35 28.08.2014



- (30) 19.02.2013 US 201313770512
- (54) • *TANGENTIALER AUFWÄRTSFRÄSEIN- SATZ UND HOCHGESCHWINDIGKEITS- FRÄSWERKZEUG MIT SOLCH EINEM EINSATZ*  
• *TANGENTIAL RAMPING MILLING INSERT AND HIGH SPEED MILLING TOOL USING SUCH AN INSERT*  
• *PLAQUETTE DE FRAISAGE À INCLINAISON TANGENTIELLE, ET OUTIL DE FRAISAGE À GRANDE VITESSE COMPRE- NANT UNE TELLE PLAQUETTE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) ATAR, Osama, 24967 Yarka, IL  
SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE
- 
- B23C 5/20** → (51) **B23C 5/10**
- 
- B23C 5/26** → (51) **B23B 31/00**
- 
- B23D 13/00** → (51) **B23B 41/12**
- 
- (51) **B23D 59/00** (11) **2 958 697 A1\***  
**B23Q 17/22** **B28D 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14705332.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053063 18.02.2014  
(87) WO 2014/128095 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013202754  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES WERKSTÜCKES ENTLANG EINER TRENNLINIE*  
• *APPARATUS FOR SEPARATING A WORKPIECE ALONG A SEPARATING LINE*  
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE D'UNE PIÈCE LE LONG D'UNE LIGNE DE DÉCOUPE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) BRUGGER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- 
- (51) **B23F 5/20** (11) **2 958 698 A1\***  
**B23F 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14707595.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016795 18.02.2014  
(87) WO 2014/130415 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766144 P  
(54) • *GLEITWALZVERFAHREN ZUR ERZEU- GUNG VON KEGELRÄDERN*  
• *SLIDE ROLLING PROCESS FOR THE GENERATION OF BEVEL GEARS*  
• *PROCÉDÉ DE ROULEMENT COULISSANT POUR LA PRODUCTION D'ENGRENAGES CONIQUES*
- (71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US  
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, US  
COURTNEY, Joseph, A., Rochester, NY 14618, US  
BOCH, Mark, J., East Rochester, NY 14445, US  
LANDRY, William, G., Canandaigua, NY 14424, US
- 
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
- 
- B23F 9/10** → (51) **B23F 5/20**
- 
- B23K 1/00** → (51) **C21D 1/84**
- 
- B23K 1/20** → (51) **C21D 1/84**
- 
- (51) **B23K 9/10** (11) **2 958 699 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14707051.0 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/015879 11.02.2014  
(87) WO 2014/130305 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768246 P  
14.03.2013 US 201313828560  
(54) • *MOTORGETRIEBENES SCHWEISSSYS- TEM MIT MEHREREN BEDIENERN*  
• *MULTI-OPERATOR ENGINE DRIVEN WELDER SYSTEM*  
• *SYSTÈME MULTI-OPÉRATEUR DE MACHINE À SOUDER ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) RADTKE, David Edwin, Glenview, Illinois 60025, US  
SMITH, Alan Frederick, Glenview, Illinois 60025, US  
BAUS, George Harold, Glenview, Illinois 60025, US  
GITTER, Joseph Carl, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE
- 
- B23K 9/10** → (51) **F02B 63/04**
- 
- B23K 9/16** → (51) **G01N 21/64**
- 
- B23K 9/32** → (51) **G01N 21/64**
- 
- (51) **B23K 20/12** (11) **2 958 700 A1\***  
**F01D 5/30** **F01D 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13819132.5 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/076185 18.12.2013  
(87) WO 2014/130149 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768995 P  
(54) • *DURCH BEWEGUNGSSCHWEISSEN VER- BUNDENE SCHEIBE UND KLINGEN- STANGE UND BEWEGUNGSSCHWEISS- VERFAHREN*  
• *DISK AND BLADE STALK BOUNDED BY MOTION WELD AND METHODS FOR MOTION WELDING*  
• *DISQUE ET TIGE D'AUBE LIMITÉS PAR UNE SOUDURE MOBILE ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE MOBILE*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US  
(72) FULAYTER, Roy David, Avon, Indiana 46123, US  
RIVERS, Jonathan Michael, Indianapolis, Indiana 46236, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- 
- (51) **B23K 20/12** (11) **2 958 701 A1\***  
**F01D 5/22** **F01D 5/34**
- (25) En (26) En  
(21) 14705511.5 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053246 19.02.2014  
(87) WO 2014/128169 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 IT CO20130004  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFRADES AUS SEKTORSEGMENTEN*  
• *METHOD FOR MAKING AN IMPELLER FROM SECTOR SEGMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPULSEUR À PARTIR DE SEGMENTS DE SECTEUR*
- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) PALOMBA, Sergio, I-50141 Florence (Tu- scany), IT  
LORENZI, Lorenzo, I-50127 Firenze (FI), IT  
BIANCHI, Lorenzo, I-50127 Firenze (FI), IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- B23K 26/06** → (51) **B23K 26/36**
- 
- (51) **B23K 26/08** (11) **2 958 702 A1\***  
**H01B 13/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711812.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050347 20.02.2014  
(87) WO 2014/128406 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351466  
(54) • *SYSTEM ZUR MARKIERUNG EINES KA- BELS MIT EINEM GEKRÜMMTEN MAR- KIERUNGSBEREICH*  
• *SYSTEM FOR MARKING A CABLE WITH A CURVED MARKING AREA*  
• *SYSTÈME DE MARQUAGE DE CÂBLE À ZONE DE MARQUAGE COURBE*
- (71) Laselec, 15 rue Boudeville, 31100 Toulouse, FR  
(72) REVERSAT, Fabien, F-31770 Colomiers, FR  
ROUGIER, Stéphane, F-31450 Pompertuzat, FR  
BOUVET, Pierre, F-31000 Toulouse, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- B23K 26/28** → (51) **B23K 26/32**
- 
- (51) **B23K 26/32** (11) **2 958 703 A1\***  
**B23K 26/28** **F02F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14710122.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017716 21.02.2014  
(87) WO 2014/130827 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768182 P  
(54) • *KOLBENANORDNUNG MIT SCHWEISS- TRÄGER*  
• *PISTON ASSEMBLY WITH WELD SUPPORT*  
• *ENSEMBLE PISTON AVEC SUPPORT DE SOUDURE*

- (71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
Lapp, Michael, T., 6747 Spruce Drive, Bloomfield, MI 48301, US  
(72) LAPP, Michael, T., Farmington Hills, MI 48335, US  
GABRIEL, Dieter, Highland, MI 48357, US  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/36** (11) **2 958 704 A1\***  
**B23K 26/40** **B23K 26/06**  
**G06F 3/044**

- (25) En (26) En  
(21) 14705404.3 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050439 14.02.2014  
(87) WO 2014/128440 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303085  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR EINE KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSENSOR  
• METHOD FOR FORMING AN ELECTRODE STRUCTURE FOR A CAPACITIVE TOUCH SENSOR  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE D'ÉLECTRODE POUR UN CAPTEUR DE CONTACT TACTILE CAPACITIF

- (71) M-Solv Limited, Oxonian Park Langford Locks Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB  
(72) PRIETO RIO, Camilo, Oxford Oxfordshire OX5 1FP, GB  
CHAN, Yuk Kwan, Oxford Oxfordshire OX5 1FP, GB  
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23K 26/40** (11) **2 958 705 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705405.0 (22) 14.02.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/050440 14.02.2014  
(87) WO 2014/128441 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303074  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR EINE KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSENSOR  
• METHOD FOR FORMING AN ELECTRODE STRUCTURE FOR A CAPACITIVE TOUCH SENSOR  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE D'ÉLECTRODES POUR CAPTEUR TACTILE CAPACITIF

- (71) M-Solv Limited, Oxonian Park Langford Locks Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB  
(72) CHAN, Yuk Kwan, Oxford Oxfordshire OX5 1FP, GB  
PRIETO RIO, Camilo, Oxford Oxfordshire OX5 1FP, GB  
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/36**

**B23P 9/00** → (51) **B23B 41/12**

**B23P 15/04** → (51) **F01D 5/14**

**B23P 19/00** → (51) **B25J 17/02**

(51) **B23Q 1/54** (11) **2 958 706 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14707249.0 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/058995 14.02.2014  
(87) WO 2014/128603 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 IT TV20130019  
(54) • BEARBEITUNGSKOPF FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE DAMIT  
• MACHINING HEAD FOR A MACHINE TOOL AND MACHINE TOOL COMPRISING SAID HEAD  
• TÊTE D'USINAGE POUR MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL COMPRENANT LADITE TÊTE  
(71) Breton S.p.A., Via Garibaldi, 27, 31030 Castello di Godego (TV), IT  
(72) CORSI, Armando, I-29121 Piacenza, IT  
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

(51) **B23Q 9/00** (11) **2 958 707 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705433.2 (22) 24.01.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/012874 24.01.2014  
(87) WO 2014/130203 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313775870  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON MONTAGESYSTEMEN AN KONTUREN VON GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONFORMING ASSEMBLY SYSTEMS TO CONTOURS OF CURVED SURFACES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADAPTER DES SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE À DES CONTOURS DE SURFACES INCURVÉES  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) GAMBOA, James D., Chicago, Illinois 60606-2016, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B23Q 16/02** (11) **2 958 708 A1\***  
**B23Q 17/22** **F16H 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14706304.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053562 24.02.2014  
(87) WO 2014/128302 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 GB 201303178  
(54) • MECHANISMUS ZUR UMKEHRUNG EINER WALZRINGANTRIEBS  
• REVERSAL MECHANISM FOR A ROLLING RING DRIVE  
• MÉCANISME D'INVERSION POUR ENTRAÎNEMENT DE BAGUE DE ROULEMENT  
(71) Joachim Uhing GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 23, 24247 Mielkendorf, DE  
(72) THADEN, Florian, 24782 Büdelsdorf, DE  
(74) BEUTIN, Paul, 24796 Krummwisch, DE

- REESE, Hauke, 24647 Wasbek, DE  
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **B23Q 17/22** (11) **2 958 709 A1\***  
**B24B 55/02** **B24B 9/10**  
**B24B 49/00** **G01B 5/004**

- (25) De (26) De  
(21) 14824760.4 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000204 14.11.2014  
(87) WO 2015/070269 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AT 8852013  
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN DER RÄNDER FLÄCHIGER WERKSTÜCKE  
• DEVICE FOR MACHINING THE EDGES OF FLAT WORKPIECES  
• DISPOSITIF D'USINAGE DES BORDS DE PIÈCES PLANES  
(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT  
(72) MADER, Leopold, 3364 Neuhofen/Ybbs, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**B23Q 17/22** → (51) **B23D 59/00**

**B23Q 17/22** → (51) **B23Q 16/02**

**B24B 9/10** → (51) **B23Q 17/22**

**B24B 49/00** → (51) **B23Q 17/22**

**B24B 55/02** → (51) **B23Q 17/22**

**B24D 13/06** → (51) **A46B 7/10**

(51) **B25B 7/12** (11) **2 958 710 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14770790.5 (22) 12.03.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/024033 12.03.2014  
(87) WO 2014/150705 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361788594 P  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BIEGEN EINER LASCHE AUF EINEM BEHÄLTER  
• DEVICES AND METHODS FOR BENDING A TAB ON A CONTAINER  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR COURBER UNE PATTE SUR UN RÉCIPIENT

- (71) Station 4 LLC, 5944 Wild Plum Drive, Loveland, Colorado 80537, US  
(72) ARTHUR, Matthew Lee, Loveland, Colorado 80537, US  
BARNWELL, Leia, Loveland, Colorado 80537, US  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **2 958 711 A1\***  
**B25J 13/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13704975.5 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053432 21.02.2013  
(87) WO 2014/127822 2014/35 28.08.2014

- (54) • *INDUSTRIEROBOTERSYSTEM MIT EINER AKTIVIERUNGSEINHEIT UND MEHREREN ALLZWECKVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROBOTERSYSTEMS*
- *AN INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM COMPRISING AN ENABLING UNIT AND A PLURALITY OF GENERAL PURPOSE DEVICES AND A METHOD FOR CONTROLLING THE ROBOT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE ROBOT INDUSTRIEL COMPRENANT UNE UNITÉ D'ACTIVATION ET UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'USAGE GÉNÉRAL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME DE ROBOT*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) MURPHY, Steve, S-436 52 Hovås, SE  
SJÖBERG, Ralph, S-723 55 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**B25J 13/06** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B25J 17/02** (11) **2 958 712 A1\***  
**B23P 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14703326.0 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052182 05.02.2014  
(87) WO 2014/127992 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013002863
- (54) • *KOMPENSATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGEINHEIT UND MONTAGEVERFAHREN MITTELS DER WERKZEUGEINHEIT*
- *COMPENSATING DEVICE FOR A TOOL UNIT AND FITTING METHOD BY MEANS OF THE TOOL UNIT*
- *DISPOSITIF DE COMPENSATION POUR UNITÉ D'OUTIL ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT À L'AIDE DE L'UNITÉ D'OUTIL*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) DIETZ, Simon, 35394 Giessen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B26B 1/02** (11) **2 958 713 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14753763.3 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016186 13.02.2014  
(87) WO 2014/130333 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766770 P
- (54) • *KLAPPMESSER MIT ZWEI BETRIEBSARTEN*
- *FOLDING KNIFE WITH DUAL OPERATIONAL MODES*
- *COUPEAU PLIANT PRÉSENTANT DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Mentor Group LLC, 300 Beaver Creek Road, Oregon City, OR 97045, US
- (72) FRANCE, Jason, Oregon City, OR 97045, US
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B26B 1/02** (11) **2 958 714 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14754872.1 (22) 22.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017856 22.02.2014  
(87) WO 2014/130905 2014/35 28.08.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768606 P
- (54) • *MESSER MIT BEIDHÄNDIGEN AKTUATOREN UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
- *KNIFE WITH AMBIDEXTROUS ACTUATORS AND LOCKING MECHANISM*
- *COUPEAU À ACTIONNEURS AMBIDEXTRES ET MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
- (71) Mentor Group LLC, 300 Beaver Creek Road, Oregon City, OR 97045, US
- (72) DUEY, Wes, Oregon City, OR 97045, US
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/52**

- (51) **B26B 21/52** (11) **2 958 715 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14705659.2 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/014587 04.02.2014  
(87) WO 2014/130232 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766792 P
- (54) • *KOMPAKTE TRAGBARE VORRICHTUNG*
- *COMPACT HAND HELD DEVICE*
- *DISPOSITIF À MAIN COMPACT*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) EAGLETON, Christopher, Raymond, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
- ROYLE, Terence, Gordon, Basingstoke Hampshire RG23 7AX, GB
- WELLS, Rosanna, Elizabeth, Chipping Sodbury Bristol BS37 6ND, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/52** (11) **2 958 716 A1\***  
**B26B 21/40** **A45D 27/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14706225.1 (22) 10.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/015534 10.02.2014  
(87) WO 2014/130278 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771993
- (54) • *NASSRASIERER*
- *WET SHAVING RAZOR*
- *RASOIR POUR RASAGE HUMIDE*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) STEVENS, Christopher, John, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
- WARRICK, Paul, Leslie, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/52** (11) **2 958 717 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 14707622.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017234 20.02.2014  
(87) WO 2014/130595 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766928 P  
26.11.2013 US 201314090506
- (54) • *HANDGRIFF FÜR EIN RASIERER*
- *HANDLE FOR A SHAVER*
- *MANCHE POUR UN RASOIR*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) CHRISTIE, Vanessa, Boston, Massachusetts 02127, US
- SZCZEPANOWSKI, Andrew, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, US
- EAGLETON, Christopher, Raymond, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/52** (11) **2 958 718 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14709063.3 (22) 20.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017306 20.02.2014  
(87) WO 2014/130624 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766928 P
- (54) • *HANDGRIFF FÜR EIN RASIERER*
- *HANDLE FOR A SHAVER*
- *POIGNÉE POUR RASOIR*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) EAGLETON, Christopher, Raymond, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
- SZCZEPANOWSKI, Andrew, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, US
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B28B 1/14** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B28B 3/20** (11) **2 958 719 A2\***  
**B29C 47/12** **B82Y 30/00**  
**G01N 25/38**
- (25) En (26) En  
(21) 14754937.2 (22) 20.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017267 20.02.2014  
(87) WO 2014/130610 2014/35 28.08.2014  
(88) 11.06.2015  
(30) 22.02.2013 US 201313774355
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE MITTELS LINEARER ERSTARRUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS USING LINEAR SOLIDIFICATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMAGE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS À L'AIDE DE SOLIDIFICATION LINÉAIRE*

- (71) Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc., 214 North Beech Daly Road, Dearborn Heights, MI 48127, US  
(72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI 48127, US  
SHKOLNIK, Alexandr, Los Angeles, CA 90046, US  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**B28B 7/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B28B 7/46** (11) **2 958 720 A1\***  
**B30B 9/26**

- (25) It (26) En  
(21) 14715987.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000187 21.02.2014  
(87) WO 2014/128550 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 IT F120130034  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINSCHICHTIGEN FLIESEN**  
• **APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF SINGLE-LAYER TILES**  
• **APPAREIL DE PRODUCTION DE CARREAUX À COUCHE UNIQUE**

- (71) Longinotti Group S.r.l., Viale Provinciale Lucchese 201, 50019 Sesto Fiorentino, IT  
(72) CIPRIANI, Umberto, I-50100 Firenze, IT  
(74) Nesti, Antonio, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

- (51) **B28C 5/12** (11) **2 958 721 A1\***  
**B01F 5/10** **B01F 7/24**  
**B01F 13/10** **B01F 3/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14717066.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000074 21.02.2014  
(87) WO 2014/127761 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013002973  
(54) • **DISPERSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **DISPERSION METHOD AND DISPERSION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISPERSION**

- (71) MAT Mischanlagentechnik GmbH, Illerstrasse 6, 87509 Immenstadt-Seifen, DE  
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
(72) GARRECHT, Harald, 76297 Stutensee-Staflort, DE  
BAUMERT, Christian, 73760 Ostfildern, DE  
KLEIMEIER, Manfred, 87527 Sonthofen, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B28D 1/04** → (51) **B23D 59/00**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 958 722 A1\***  
**B29C 47/08** **B29B 17/04**  
**B29C 47/00** **B29C 47/86**  
**B29B 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14706483.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000464 21.02.2014

- (87) WO 2014/127918 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 202013001692 U  
(54) • **SCHMELZVERARBEITUNGSANLAGE**  
• **MELT-PROCESSING SYSTEM**  
• **INSTALLATION DE TRANSFORMATION DE MATIÈRE EN FUSION**

- (71) Gala Industries Inc, 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US  
(72) ELOO, Michael, 46509 Xanten, DE  
VELTEL, Jürgen, 47626 Kevelaer, DE  
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 958 723 A1\***  
**B29B 9/12** **B29C 47/00**  
**B29C 47/06** **B29C 47/26**  
**B29C 47/88** **B29C 47/92**  
**B29B 9/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14706781.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000446 19.02.2014  
(87) WO 2014/127914 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013003032  
(54) • **QUETSCHWALZENGRANULATOR UND VERWENDUNG DESSELBEN**  
• **SQUEEZING-ROLL GRANULATOR AND USE THEREOF**  
• **GRANULATEUR À CYLINDRES BROYEURS ET SON UTILISATION**

- (71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE  
(72) DAHLHEIMER, Stefan, 63801 Kleinostheim, DE  
MEIDHOF, Helmuth, 63762 Großostheim, DE  
NIEDER, Marco, 64409 Messel, DE  
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

**B29B 9/12** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 9/16** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 11/08** → (51) **B65D 1/02**

**B29B 17/00** → (51) **B29B 9/06**

**B29B 17/02** → (51) **B07C 5/344**

**B29B 17/04** → (51) **B07C 5/344**

**B29B 17/04** → (51) **B29B 9/06**

**B29C 33/44** → (51) **B29C 43/46**

**B29C 33/50** → (51) **B29C 43/46**

- (51) **B29C 33/62** (11) **2 958 724 A1\***  
**C08K 5/49**

- (25) En (26) En  
(21) 14754125.4 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/015954 12.02.2014  
(87) WO 2014/130312 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770295  
(54) • **INTERNES FORMTRENNMITTEL FÜR POLYURETHANMATERIALIEN**  
• **INTERNAL MOLD RELEASE AGENTS FOR POLYURETHANE MATERIALS**

- **AGENTS DE DÉMOULAGE DE MOULE INTERNE POUR MATÉRIAUX DE POLYURÉTHANE**  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) HAN, Victor, Qiwen, East Brunswick, New Jersey 08816, US  
FERENCZ, Andreas, 40223 Duesseldorf, DE  
LAMMERSCHOP, Olaf, 47802 Krefeld, DE  
WANG, Yongxia, Bridgewater, New Jersey 08807, US

- (51) **B29C 43/00** (11) **2 958 725 A1\***  
**C08L 99/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14715038.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050353 20.02.2014  
(87) WO 2014/128411 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351467  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRAUNEN MAKROALGENPULVERS UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG STARRER OBJEKTE AUS DIESEM PULVER**  
• **METHOD FOR PRODUCING A BROWN MACROALGAE POWDER AND METHOD FOR PRODUCING RIGID OBJECTS FROM SAID POWDER**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE MACROALGUES BRUNES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS RIGIDES À PARTIR DE LADITE POUDRE**

- (71) Algopack, ZAC des Pertuis 19 rue de la Grassinai, 35400 Saint Malo, FR  
(72) LUCAS, Rémy, F-35400 Saint Malo, FR  
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

**B29C 43/10** → (51) **B29C 51/10**

**B29C 43/22** → (51) **B29C 43/46**

- (51) **B29C 43/46** (11) **2 958 726 A1\***  
**A44B 18/00** **B29C 33/44**  
**B29C 43/22** **B29C 33/50**  
**B29C 43/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14706809.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053297 20.02.2014  
(87) WO 2014/128201 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768076 P  
(54) • **KLETTVERSCHLUSSSTRUKTUREN**  
• **TOUCH FASTENER STRUCTURES**  
• **STRUCTURES DE FIXATION PAR CONTACT**  
(71) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Willemstad, CW  
(72) GALLANT, Christopher M., Nottingham, New Hampshire 03290, US  
COLLINS, Andrew, Bedford, New Hampshire 03110, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**B29C 43/50** → (51) **B29C 43/46**

**B29C 44/00** → (51) **C08J 9/00**

<b>B29C 44/24</b> → (51) <b>C08J 9/00</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>B29C 47/86</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>
(51) <b>B29C 44/44</b> (11) <b>2 958 727 A1*</b>	(25) De (26) De	BA ME	<b>B29C 47/88</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>
(21) 14705774.9 (22) 20.02.2014		(86) CA 2014/050039 21.01.2014	<b>B29C 47/92</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2014/127469 2014/35 28.08.2014	<b>B29C 49/02</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>
BA ME		(30) 19.02.2013 US 201361766204 P	<b>B29C 49/04</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>
(86) EP 2014/053325 20.02.2014		(54) • AKTUATOR FÜR EIN FORMSYSTEM • AN ACTUATOR FOR A MOLDING SYSTEM • ACTIONNEUR POUR UN SYSTÈME DE MOULAGE	<b>B29C 49/06</b> → (51) <b>B65B 3/02</b>
(87) WO 2014/128214 2014/35 28.08.2014		(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU	<b>B29C 49/06</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>
(30) 20.02.2013 DE 102013002849 26.07.2013 DE 102013108053		(72) NOGUEIRA, Joaquim Martins, Everett, Ontario L0M 1J0, CA	<b>B29C 49/12</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKEL-SCHAUMSTOFFTEILS • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FOAM PARTICLE PART • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE PIÈCE EN MOUSSE PARTICULAIRE			<b>B29C 49/14</b> → (51) <b>B29C 49/42</b>
(71) Kurtz GmbH, Frankenstrasse 2, 97892 Kreuzwertheim, DE		<b>B29C 47/00</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>	<b>B29C 49/16</b> → (51) <b>B29C 49/42</b>
(72) SOMMER, Harald, 97907 Hasloch am Main, DE		<b>B29C 47/02</b> → (51) <b>B29C 47/24</b>	
KURTZ, Walter, 97907 Hasloch am Main, DE REUBER, Norbert, 97851 Bergrothenfels, DE		<b>B29C 47/06</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>	(51) <b>B29C 49/42</b> (11) <b>2 958 732 A1*</b> <b>B29C 49/46</b> <b>B29C 49/14</b>
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE		<b>B29C 47/08</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>	(25) De (26) De
		<b>B29C 47/08</b> → (51) <b>B29C 47/24</b>	(21) 14711679.2 (22) 17.02.2014
		<b>B29C 47/12</b> → (51) <b>B28B 3/20</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>B29C 45/14</b> (11) <b>2 958 728 A1*</b> <b>H04M 1/02</b> <b>B29L 31/34</b> <b>B29K 709/08</b>		(51) <b>B29C 47/24</b> (11) <b>2 958 730 A1*</b> <b>B29C 47/08</b> <b>B29C 47/02</b> <b>B29C 47/28</b>	BA ME
(25) En (26) En		(25) De (26) De	(86) EP 2014/000428 17.02.2014
(21) 14710144.8 (22) 25.02.2014		(21) 14702515.9 (22) 28.01.2014	(87) WO 2014/127903 2014/35 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 19.02.2013 DE 102013101642
BA ME		(86) EP 2014/051605 28.01.2014	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTTERN • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND FILLING CONTAINERS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS
(86) US 2014/018162 25.02.2014		(87) WO 2014/127959 2014/35 28.08.2014	(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(87) WO 2014/130984 2014/35 28.08.2014		(30) 21.02.2013 DE 102013202799	(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
(30) 25.02.2013 US 201361769129 P 25.02.2013 US 201361769131 P 25.02.2013 US 201361769135 P 25.02.2013 US 201361769133 P 20.12.2013 US 201314136470		(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFROHREN • DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC PIPES • DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUYAUX EN MATIÈRE PLASTIQUE	<b>B29C 49/42</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORRICHTUNGSGEHÄUSES UND VORRICHTUNGSGEHÄUSE MIT EINER DURCHSICHTIGEN LINSE MIT ABGESTUFTEM FLANSCH • METHOD OF MAKING A DEVICE HOUSING AND DEVICE HOUSING COMPRISING A TRANSPARENT LENS WITH A STEPPED FLANGE • PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN BOÎTIER DE DISPOSITIF ET BOÎTIER DE DISPOSITIF COMPRENANT UNE LENTILLE TRANSPARENTE DOTÉE D'UNE BRIDE ÉTAGÉE		(71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE	<b>B29C 49/46</b> → (51) <b>B29C 49/42</b>
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US		(72) DOHMANN, Heinrich, 37671 Hörter, DE STIEGLITZ, Henning, 32425 Minden, DE	<b>B29C 49/46</b> → (51) <b>B65B 3/02</b>
(72) ALLORE, Joseph L., Mundelein, Illinois 60060, US		(51) <b>B29C 47/24</b> (11) <b>2 958 731 A1*</b> <b>B29C 47/08</b> <b>B29C 47/02</b> <b>B29C 47/28</b>	<b>B29C 49/48</b> → (51) <b>B65B 3/02</b>
FORMENTI, Michael J., Channahon, Illinois 60410, US		(25) De (26) De	<b>B29C 49/48</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>
LOMBARDI, Michael J., Lake Zurich, Illinois 60047, US		(21) 14704095.0 (22) 28.01.2014	<b>B29C 49/54</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>
NEAU, Michael L., Kenosha, Wisconsin 53142, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>B29C 49/62</b> → (51) <b>B65B 3/02</b>
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE		BA ME	<b>B29C 49/70</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>
		(86) EP 2014/051600 28.01.2014	(51) <b>B29C 51/10</b> (11) <b>2 958 733 A2*</b> <b>B29C 43/10</b>
		(87) WO 2014/127958 2014/35 28.08.2014	(25) En (26) En
		(30) 21.02.2013 DE 102013202798	(21) 14789611.2 (22) 20.08.2014
		(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFROHREN • DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC TUBES • DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUBES EN MATIÈRE PLASTIQUE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE	BA ME
		(72) STIEGLITZ, Henning, 32425 Minden, DE DOHMANN, Heinrich, 37671 Hörter, DE	(86) IB 2014/063992 20.08.2014
		<b>B29C 47/26</b> → (51) <b>B29B 9/06</b>	(87) WO 2015/025285 2015/08 26.02.2015
		<b>B29C 47/28</b> → (51) <b>B29C 47/24</b>	(88) 21.05.2015
			(30) 20.08.2013 US 201361867784 P
			(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS EINER EXTRUDIERTEN POLYMERFOLIE • PROCESS FOR FORMING ARTICLES FROM EXTRUDED POLYMER SHEET
(51) <b>B29C 45/64</b> (11) <b>2 958 729 A1*</b>			
(25) En (26) En			
(21) 14754918.2 (22) 21.01.2014			

- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'ARTICLES À PARTIR D'UNE FEUILLE POLYMÈRE EXTRUDÉE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VAN PEER, Cornelius Johannes Gerardus Maria, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
- HARDEL, Sven Christian, NL-4612PX Bergen op Zoom, NL
- BOVEN, Geert, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**B29C 53/58** → (51) **B29D 23/18**

**B29C 53/60** → (51) **B29D 23/18**

- (51) **B29C 65/00** (11) **2 958 734 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 14702858.3 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052262 05.02.2014
- (87) WO 2014/127996 2014/35 28.08.2014
- (88) 06.11.2014
- (30) 21.02.2013 DE 102013101727

- *GEHÄUSE MIT EINER ROTATIONSREIB-SCHWEIßNAHT*
- *HOUSING WITH A ROTATIONAL FRICTION WELDING SEAM*
- *BOÎTIER COMPORTANT UN JOINT DE SOUDAGE PAR ROTATION*

- (71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
- (72) HERMANN, Wolf, 74613 Öhringen, DE
- SCHWARZ, Normen, 99423 Weimar, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**B29C 65/00** → (51) **B32B 7/06**

**B29C 65/48** → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 958 735 A1\***
- B22F 3/105**
- (25) De (26) De
- (21) 14715878.6 (22) 30.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056387 30.03.2014
- (87) WO 2014/166769 2014/42 16.10.2014
- (30) 11.04.2013 DE 102013206458

- *ROTATIONSBESCHICHTER UND VORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES OBJEKTS MIT DEM ROTATIONSBESCHICHTER*
- *SPIN COATER AND DEVICE FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF AN OBJECT USING THE SPIN COATER*
- *TOURNETTE ET DISPOSITIF DESTINÉ À LA PRODUCTION GÉNÉRATIVE D'UN OBJET AU MOYEN DE LA TOURNETTE*

- (71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (72) HALDER, Thomas, 81371 München, DE
- THOMA, Axel, 82205 Gilching, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 958 736 A1\***
- B28B 1/14** **B28B 7/00**
- E04B 1/16** **E04G 11/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14753842.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000160 21.02.2014
- (87) WO 2014/127426 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 AU 2013900587
- 27.05.2013 AU 2013901886
- 05.02.2014 AU 2014900338

- *VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES BAUELEMENTS*
- *METHOD FOR CASTING A CONSTRUCTION ELEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR MOULER UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*

- (71) Laing O'Rourke Australia Pty Limited, Level 4, 100 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
- (72) GARDINER, James Bruce, Chippendale, New South Wales 2008, AU
- JANSSEN, Steven Robert, Chippendale, New South Wales 2008, AU
- (74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**B29C 67/00** → (51) **B41J 2/32**

**B29C 70/12** → (51) **D04H 1/4242**

- (51) **B29C 70/22** (11) **2 958 737 A1\***
- D03D 1/00** **D03D 11/00**
- F41H 5/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14705758.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053177 19.02.2014
- (87) WO 2014/128140 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 EP 13155749

- *ZWEILAGIGE GEWEBESTRUKTUR MIT HOCHFESTEN UND THERMOPLASTISCHEN FASERN*
- *TWO-PLY WOVEN STRUCTURE WITH HIGH-STRENGTH AND THERMOPLASTIC FIBRES*
- *STRUCTURE TEXTILE À DEUX COUCHES COMPRENANT DES FIBRES À HAUTE RÉSISTANCE ET DES FIBRES THERMOPLASTIQUES*

- (71) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (72) BÖTTGER, Christian, 42897 Remscheid, DE
- HARTERT, Rüdiger, 42117 Wuppertal, DE
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

**B29C 70/24** → (51) **F02C 7/20**

**B29C 70/34** → (51) **B32B 7/06**

**B29D 7/01** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B29D 23/18** (11) **2 958 738 A1\***
- B29C 53/58** **B29C 53/60**
- (25) En (26) En
- (21) 14712065.3 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016752 18.02.2014
- (87) WO 2014/130407 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 US 201361767362 P

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASE-RIGER KERNE*

- *A METHOD OF MANUFACTURING FIBROUS CORES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE C URS FIBREUX*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) D'SOUZA, Stephen, Scott, Cincinnati, OH 45202, US
- HEFT, Rob, Luther, Cincinnati, OH 45202, US
- MELLIN, Andre', Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29D 30/32** (11) **2 958 739 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 14713360.7 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000054 07.02.2014
- (87) WO 2014/146632 2014/39 25.09.2014
- (30) 22.02.2013 DE 102013003431

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GREEN TIRES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FABRICATION D'ÉBAUCHES DE PNEUMATIQUES*

- (71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE
- (72) LANGE, Thomas, 21037 Hamburg, DE
- BEHRENS, Achim, 21271 Asendorf, DE
- (74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29D 35/12** (11) **2 958 740 A1\***

- A43B 13/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14715720.0 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017310 20.02.2014
- (87) WO 2014/130626 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 US 201313773360

- *SCHUHWERK MIT EINEM KAMMERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KAMMERSYSTEMS*
- *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A CHAMBER SYSTEM AND METHODS FOR MANUFACTURING THE CHAMBER SYSTEM*
- *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN SYSTÈME DE CHAMBRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DU SYSTÈME DE CHAMBRE*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) CAMPOS, Fidencio, II, Beaverton, OR 97005-6453, US
- ELDER, Zachary, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- MONFILS, Benjamin, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
- PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B29D 35/14** → (51) **A43B 7/12**

**B29K 67/00** → (51) **B65D 1/02**

**B29K 709/08** → (51) **B29C 45/14**

---

**B29L 31/00** → (51) **B65B 3/02**

---

**B29L 31/34** → (51) **B29C 45/14**

---

**B30B 9/12** → (51) **D21C 7/06**

---

**B30B 9/26** → (51) **B28B 7/46**

---

**B30B 9/30** → (51) **A01F 15/07**

---

(51) **B30B 11/00** (11) **2 958 741 A1\***  
**B30B 11/08** **B30B 15/32**  
**G07C 3/14** **G07C 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 14702239.6 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/051727 29.01.2014  
(87) WO 2014/127965 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202975  
(54) • **EINZELSORTIERVORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON TABLETTEN, SYSTEM MIT EINER SOLCHEN EINZELSORTIERVORRICHTUNG UND MIT EINER TABLET-TIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER EINZELSORTIERVORRICHTUNG**  
• **INDIVIDUAL SORTING DEVICE FOR SORTING TABLETS, SYSTEM WITH SUCH AN INDIVIDUAL SORTING DEVICE AND WITH A TABLETING DEVICE, AND METHOD FOR CHECKING AN INDIVIDUAL SORTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRI UNITAIRE DE COMPRIMÉS, SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE TRI UNITAIRE ET D'UN DISPOSITIF DE PASTILLAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE TRI UNITAIRE**

(71) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE  
(72) HEGEL, Walter, 13437 Berlin, DE RATHMANN, Arno, 16321 Bernau, DE  
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

---

**B30B 11/08** → (51) **B30B 11/00**

---

**B30B 15/32** → (51) **B30B 11/00**

---

**B31C 1/00** → (51) **B65H 75/10**

---

**B31C 3/00** → (51) **B65H 75/10**

---

**B31C 3/04** → (51) **B65H 75/10**

---

(51) **B31D 1/02** (11) **2 958 742 A2\***  
**B65H 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 14710133.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017961 24.02.2014  
(87) WO 2014/130925 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768180 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ETIKETTEN**  
• **LABEL CREATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉTIQUETTE**

(71) Finken, Gerald, 4140 4th Avenue South Apartment 1221, Fargo, North Dakota 58103, US  
(72) Finken, Gerald, Fargo, North Dakota 58103, US  
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

---

(51) **B31D 1/02** (11) **2 958 743 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14744185.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062623 26.06.2014  
(87) WO 2014/207693 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 IT MI20131087  
(54) • **TRÄGERBANDLOSES SELBSTHAFTENDES MATERIAL**  
• **LINERLESS SELF-ADHESIVE MATERIAL**  
• **MATÉRIAU AUTOADHÉSIF SANS REVÊTEMENT**

(71) Ritrama S.p.A., Via Senatore Luigi Simonetta 24, 20867 Caponago (Monza Brianza), IT  
(72) RINK, Tomas Federico, I-20867 Caponago (Monza Brianza), IT  
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

**B31F 1/07** → (51) **B65H 75/10**

---

**B31F 1/07** → (51) **D06B 1/08**

---

**B31F 1/07** → (51) **D06B 3/20**

---

(51) **B31F 1/28** (11) **2 958 744 A1\***  
**B41J 3/407** **B65H 26/02**  
**G01N 21/89**

(25) De (26) De  
(21) 14704821.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053108 18.02.2014  
(87) WO 2014/128115 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 102013202871  
(54) • **ANLAGE ZUR BEARBEITUNG EINER PAPIERBAHN ODER WELLPAPPEBAHN**  
• **SYSTEM FOR PROCESSING A PAPER WEB OR CORRUGATED CARDBOARD WEB**  
• **INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER OU D'UNE BANDE DE CARTON ONDULÉ**

(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE  
(72) MARK, Maximilian, 95666 Mitterteich, DE HELGERT, Achim, 92697 Georgenberg, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

**B31F 1/36** → (51) **D06B 1/08**

---

**B31F 1/36** → (51) **D06B 3/20**

---

**B32B 1/06** → (51) **B32B 5/22**

---

(51) **B32B 3/12** (11) **2 958 745 A1\***  
**F16F 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 14708638.3 (22) 19.02.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/050478 19.02.2014  
(87) WO 2014/128454 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303048  
(54) • **STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR**  
• **IMPACT ABSORBING STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'ABSORPTION DE CHOCS**

(71) Plastic Castle Limited, Embassy Business Park Attwood Street Lye Stourbridge, West Midlands, GB  
(72) WOOD, John, Staffordshire ST5 3LJ, GB  
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

**B32B 3/28** → (51) **B32B 5/22**

---

**B32B 3/30** → (51) **B32B 5/22**

---

**B32B 5/00** → (51) **B32B 5/22**

---

**B32B 5/02** → (51) **B32B 5/22**

---

(51) **B32B 5/22** (11) **2 958 746 A2\***  
**B32B 5/26** **B32B 15/02**  
**B32B 15/14** **B32B 15/18**  
**B32B 15/20** **B32B 1/06**  
**B32B 3/28** **B32B 3/30**  
**B32B 5/00** **B32B 5/02**  
**B32B 7/00** **B32B 7/02**  
**B32B 15/00** **B32B 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 14708760.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017829 21.02.2014  
(87) WO 2014/130889 2014/35 28.08.2014  
(88) 18.12.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767854 P 15.03.2013 US 201361792346 P  
(54) • **LEICHTGEWICHTIGER HITZESCHILD**  
• **LIGHTWEIGHT THERMAL SHIELD**  
• **BOUCLIER THERMIQUE LÉGER**

(71) Interface Performance Materials, Inc., 216 Wohlson Way, Lancaster, PA 17603, US  
(72) LEHR, Brian, C., Lancaster, PA 17603, US BARRALL, Jeffery, L., Lititz, PA 17543, US FORRY, John, S., Lancaster, PA 17603, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/22**

---

**B32B 7/00** → (51) **B32B 5/22**

---

**B32B 7/00** → (51) **G02C 7/08**

---

**B32B 7/02** → (51) **B32B 5/22**

---

(51) **B32B 7/06** (11) **2 958 747 A1\***  
**B29C 70/34** **B29C 65/48**  
**B29C 65/00** **B32B 38/18**  
**B32B 7/12** **B32B 15/08**  
**B21D 51/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14710024.2 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050326 17.02.2014  
(87) WO 2014/128394 2014/35 28.08.2014

- (30) 25.02.2013 FR 1351618  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN ABZIEHBAREN ABSTANDSCHEIBE UND AUF DIESE WEISE ERHALTENE DREIDIMENSIONALE ABSTANDSCHEIBE*  
• *METHOD FOR OBTAINING A THREE-DIMENSIONAL PEELABLE SHIM AND THREE-DIMENSIONAL SHIM OBTAINED IN THIS WAY*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE CALE PELABLE TRIDIMENSIONNELLE ET CALE PELABLE TRIDIMENSIONNELLE AINSI OBTENUE*  
(71) Gastel, Daniel André, 22 Rue Claude Debussy Domaine de la Bataille, 78370 Plaisir les Gatines, FR  
(72) Gastel, Daniel André, 78370 Plaisir les Gatines, FR  
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

**B32B 7/12** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 15/00** → (51) **B32B 5/22**

- (51) **B32B 15/01** (11) **2 958 748 A1\***  
**B32B 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14703851.7 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/052632 11.02.2014  
(87) WO 2014/128023 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155727  
(54) • *PLATTIERTE AUTOMOBILKAROSSERIE-TAFEL MIT KLAREN CHARAKTERLINIEN*  
• *CLAD AUTOMOTIVE BODY PANEL WITH SHARP CHARACTER LINES*  
• *PANNEAU DE CARROSSERIE AUTOMOBILE HABILLÉ COMPORTANT DE FINES LIGNES DE CARACTÈRE*  
(71) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE  
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SMEYERS, Axel Alexander Maria, B-2220 Heist op den Berg, BE  
HECHT, Joachim, 90765 Fürth, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B32B 15/02** → (51) **B32B 5/22**

**B32B 15/04** → (51) **B32B 5/22**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 15/14** → (51) **B32B 5/22**

**B32B 15/16** → (51) **B32B 15/01**

**B32B 15/18** → (51) **B32B 5/22**

**B32B 15/20** → (51) **B32B 5/22**

**B32B 17/06** → (51) **C03C 17/00**

**B32B 17/06** → (51) **C03C 17/34**

**B32B 19/00** → (51) **G01N 33/58**

**B32B 27/06** → (51) **C08J 9/00**

**B32B 27/32** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 38/18** → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B41F 17/22** (11) **2 958 749 A2\***  
**B41F 33/00** **B41F 31/16**  
**B41F 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14705359.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053296 20.02.2014  
(87) WO 2014/128200 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201303003  
13.03.2013 GB 201304488  
02.04.2013 GB 201305908  
30.08.2013 GB 201315457  
(54) • *DOSENDEKORATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *CAN DECORATOR APPARATUS AND METHOD*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE DÉCORATION DE BOÎTES*  
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US  
(72) HUGHES, Grahame, Grove Oxfordshire OX12 7JN, GB  
ROSELAAR, Katherine, Newbury Berkshire RG14 5LA, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B41F 31/16** → (51) **B41F 17/22**

**B41F 31/20** → (51) **B41F 17/22**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 17/22**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 958 750 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707687.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053227 19.02.2014  
(87) WO 2014/128160 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155975  
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*  
• *LIQUID CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDE*  
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) STOK, Estella, NL-5616 BJ Eindhoven, NL  
WONGKKEE, Alyssa, St-Lazare, Québec J7T 2K7, CA  
BA ME  
(86) EP 2014/053415 21.02.2014  
(87) WO 2014/128255 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DK 201370101  
(54) • *DREIDIMENSIONALER DRUCKER*  
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTER*  
• *IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE*  
(71) Blueprinter ApS, Ravnsborggade 2, 1. sal, 2200 Copenhagen N, DK

- (72) TJELLESEN, Frederik, DK-1709 København V, DK  
HARTMANN, Anders, DK-1366 København K, DK  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B41J 2/335** → (51) **B41J 2/32**

- (51) **B41J 3/28** (11) **2 958 752 A1\***  
**B41J 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14708499.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/053247 19.02.2014  
(87) WO 2014/128170 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013101693  
(54) • *OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *SURFACE MACHINING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE*  
(71) Notion Systems GmbH, Robert-Bosch-Str. 3-5, 68723 Schwetzingen, DE  
(72) SCHÖNEFELD, Jan, 69181 Leimen, DE  
MÜNKEL, Jens, 68766 Hockenheim, DE  
DORAN, Michael, 69221 Dossenheim, DE  
SCHIMANSKY, Carsten, 74889 Sinsheim, DE  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 958 753 A1\***  
**B41J 11/00** **B41J 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14734576.3 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/035218 24.04.2014  
(87) WO 2014/179138 2014/45 06.11.2014  
(30) 01.05.2013 US 201313874672  
(54) • *DRUCKSYSTEM MIT EINZIEHBARER SIEBANORDNUNG*  
• *PRINTING SYSTEM WITH RETRACTABLE SCREEN ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À ENSEMBLE ÉCRAN ESCAMOTABLE*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B31F 1/28**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 958 754 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15723646.4 (22) 04.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/000904 04.05.2015  
(87) WO 2015/172867 2015/46 19.11.2015  
(30) 16.05.2014 DE 102014007131  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON BANDING-EFFEKTEN*



- *METHOD FOR REDUCING BANDING EFFECTS*
  - *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES EFFETS DE BANDES DANS L'IMAGE*
- (71) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 25/00** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 29/12** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 29/377** → (51) **B41J 2/32**

**B41M 5/00** → (51) **D21H 27/18**

- (51) **B60B 5/02** (11) **2 958 755 A1\***  
**B60B 23/08** **B60B 23/10**  
**B60B 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14715703.6 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050109 21.02.2014  
(87) WO 2014/129900 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 NL 2010341
- (54) • *FAHRZEUGRAD*  
• *VEHICLE WHEEL*  
• *ROUE DE VÉHICULE*

- (71) Huidekoper, Louis, 52 Great Eastern Street, London, Greater London 1C2A 3EP, GB
- (72) Huidekoper, Louis, London, Greater London 1C2A 3EP, GB
- (74) Cramwinckel, Michiel, Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

**B60B 23/08** → (51) **B60B 5/02**

**B60B 23/10** → (51) **B60B 5/02**

**B60B 25/00** → (51) **B60B 5/02**

- (51) **B60C 5/08** (11) **2 958 756 A1\***  
**B60C 9/18** **B60C 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14753695.7 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/013291 28.01.2014  
(87) WO 2014/130215 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773193
- (54) • *REIFEN MIT VERSETZTER KARKASSENLAGENKONSTRUKTION*  
• *TIRE HAVING AN OFFSET BODY PLY CONSTRUCTION*  
• *PNEUMATIQUE PRÉSENTANT UNE CONSTRUCTION DE NAPPE CARCASSE À DÉCALAGE*

- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) SABISTINA, John, Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US  
CLEMMER, Kathleen, Akron, Ohio 44301, US  
WEATHERWAX, Kent, Akron, Ohio 44301, US  
ANDERSON, Andrew, Copley, Ohio 44321, US  
BEUTLER, Elizabeth, Munroe Falls, Ohio 44262, US

- LEYVA, Juan, Stow, Ohio 44224, US  
STUCKEY, Jon, Louisville, Ohio 44641, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60C 9/09** → (51) **B60C 19/12**

**B60C 9/18** → (51) **B60C 5/08**

**B60C 9/22** → (51) **B60C 5/08**

- (51) **B60C 17/04** (11) **2 958 757 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706939.7 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050485 19.02.2014  
(87) WO 2014/128461 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201303023
- (54) • *LEERLAUFVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN*  
• *A RUNFLAT DEVICE AND FITTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE ROULAGE À PLAT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*

- (71) RUN FLAT SYSTEMS LIMITED, AMP Technology Centre Advanced Technology Park Brunei Way, Sheffield S60 5WG, GB
- (72) LUST, Richard, High Wycombe Buckinghamshire HP13 5TZ, GB
- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

- (51) **B60C 19/12** (11) **2 958 758 A1\***  
**B60C 9/09**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14706295.4 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053391 21.02.2014  
(87) WO 2014/128241 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351610

- (54) • *SELBSTDICHTENDER REIFEN MIT ZUSÄTZLICHER SEITENWANDVERSTÄRKUNG*  
• *SELF-SEALING TYRE COMPRISING AN ADDITIONAL SIDEWALL REINFORCEMENT*  
• *PNEUMATIQUE AUTO-OBTURANT COMPORTANT UNE ARMATURE DE FLANC SUPPLEMENTAIRE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 19/12** (11) **2 958 759 A1\***  
**B60C 9/09**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14709892.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053392 21.02.2014  
(87) WO 2014/128242 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351611
- (54) • *SELBSTDICHTENDER REIFEN MIT ZUSÄTZLICHER SEITENWANDVERSTÄRKUNG*  
• *SELF-SEALING TYRE COMPRISING AN ADDITIONAL SIDEWALL REINFORCEMENT*  
• *PNEUMATIQUE AUTO-OBTURANT COMPORTANT UNE ARMATURE DE FLANC SUPPLEMENTAIRE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 958 760 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 13819019.4 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077270 19.12.2013  
(87) WO 2014/127865 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013101619

- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE ZUORDNUNG VON REIFENPOSITIONEN AN EINEM FAHRZEUG MIT EINEM REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM*  
• *METHOD FOR ASSOCIATING TIRE POSITIONS ON A VEHICLE HAVING A TIRE-PRESSURE MONITORING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ASSOCIER DES POSITIONS DE PNEUMATIQUE SUR UN VÉHICULE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) LEHMANN, Jörg, 30453 Hannover, DE  
CYLLIK, Adrian, 30159 Hannover, DE  
HANNA, Jörg, 32289 Rodinghausen, DE  
SURISSETTI, Siva Sankar, 30419 Hannover, DE  
SCHER, Andreas, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60G 7/00** → (51) **F16C 11/06**

- (51) **B60G 7/02** (11) **2 958 761 A1\***  
**B62D 21/15**

- (25) De (26) De  
(21) 14700738.9 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050922 17.01.2014  
(87) WO 2014/127936 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013202791
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINEM RADFÜHRENDEM LENKER EINER FAHRZEUG-RADAUFHÄNGUNG UND EINEM FLANSCH*  
• *CONNECTING ARRANGEMENT BETWEEN A WHEEL-GUIDING LINK OF A VEHICLE WHEEL SUSPENSION AND A FLANGE*

- *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ENTRE UNE BIELLE DE GUIDAGE DE ROUE D'UNE SUSPENSION DE VÉHICULE ET UN FLASQUE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) KRASCHIENSKI, Olaf, 81249 Muenchen, DE  
EPPELEIN, Ralph, 85375 Neufahrn, DE

(51) **B60G 17/02** (11) **2 958 762 A1\***  
**B62K 25/04** **B62K 25/28**  
**B60G 17/08**

- (25) It (26) En  
(21) 14707253.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059085 19.02.2014  
(87) WO 2014/128617 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 IT PD20130040  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER VORSPANNUNG EINER MOTORRADFEDERUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING THE PRE-LOAD OF A MOTORBIKE SUSPENSION SPRING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA PRÉCHARGE D'UN RESSORT DE SUSPENSION D'UN VÉHICULE À DEUX ROUES MOTORISÉ*

- (71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT  
(72) FIORAVANZO, Fabio, I-56025 Pontedera, Pisa, IT  
INGALA, Antonio, I-56025 Pontedera, Pisa, IT  
RICCI IAMINO, Andrea, I-56025 Pontedera, Pisa, IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**B60G 17/08** → (51) **B60G 17/02**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 958 763 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14704604.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053039 17.02.2014  
(87) WO 2014/128088 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013202601  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORKONDITIONIERUNG EINER HEIZ- UND/ ODER KÜHLEINHEIT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRECONDITIONING A HEATING AND/OR COOLING UNIT IN A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT PRÉALABLE D'UNE UNITÉ DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFRIGÉRISSMENT DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) NIRSCHL, Michael, 84036 Kumhausen, DE  
SATZGER, Peter, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 958 764 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14706782.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000449 20.02.2014  
(87) WO 2014/127915 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013003062  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINER VORKLIMATISIERUNG UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE WITH PRE-AIR CONDITIONING AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC PRÉCLIMATISATION ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GEISSENHÖNER, Martin, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **2 958 765 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14705590.9 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052987 04.02.2014  
(87) WO 2014/129335 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033499  
(54) • *FAHRZEUGTÜR AUFBAU*  
• *VEHICLE DOOR STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) INAMOTO, Yoshiteru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60J 7/16** → (51) **F41H 5/22**

(51) **B60J 11/02** (11) **2 958 766 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713166.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050356 21.02.2014  
(87) WO 2014/128413 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351628  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SCHUTZPLANENSYSYSTEM*  
• *MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A PROTECTIVE TARPAULIN SYSTEM*  
• *VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN SYSTÈME DE BÂCHE DE PROTECTION*
- (71) Sassi, André, 33 rue Haute, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Sassi, Jocelyne, 33 rue Haute, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Sassi, André, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Sassi, Jocelyne, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B60K 37/06** (11) **2 958 767 A1\***  
**H01H 13/02** **H01H 13/83**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13824596.4 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000362 20.12.2013  
(87) WO 2014/102468 2014/27 03.07.2014  
(30) 27.12.2012 FR 1262839

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT SCHLÜSSEL*  
• *CONTROL DEVICE HAVING A KEY*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A TOUCHE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR  
(72) LEKMINE, Djamel, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
BONBARD, Stéphane, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) **B60L 5/08** (11) **2 958 768 A1\***  
**B60L 5/36** **B60L 5/19**  
**H01R 41/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14707657.4 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052157 04.02.2014  
(87) WO 2014/127991 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013202671  
(54) • *KONTAKTVORRICHTUNG ZUR KONTAKTIERUNG EINER KONTAKTLEITERANORDNUNG*  
• *CONTACT DEVICE FOR CONTACTING A CONTACT CONDUCTOR ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UN CONTACT ÉLECTRIQUE AVEC UN SYSTÈME DE CONDUCTEURS DE CONTACT*
- (71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, Aupoint 23, 5101 Bergheim, AT  
(72) GAMSJÄGER, Tobias, A-5020 Salzburg, AT  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

**B60L 5/19** → (51) **B60L 5/08**

**B60L 5/36** → (51) **B60L 5/08**

**B60M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/235**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 958 769 A1\***  
**B60N 2/20**

- (25) De (26) De  
(21) 14705798.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053536 24.02.2014  
(87) WO 2014/128297 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013003442  
16.12.2013 DE 102013226002  
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BESCHLAGS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ SOWIE FAHRZEUGSITZ*  
• *FITTING FOR A VEHICLE SEAT, METHOD FOR ASSEMBLING A FITTING FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*  
• *FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AINSI QUE SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) THIEL, Peter, 42899 Remscheid, DE

(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **2 958 770 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14704616.3 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050150 27.01.2014  
(87) WO 2014/114898 2014/31 31.07.2014  
(30) 28.01.2013 FR 1350708

(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*  
• *HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*  
• *APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR

(72) GEORGES, Laurent, 08190 Roizy, FR  
PATTE, Damien, 51490 Epoye, FR  
AIRAULT, Jean-Yves, 56430 Concoret, FR  
GANIER, David, 02190 Guignicourt, FR  
BRICE, Patrick, 54110 Hudiviller, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60P 1/64** (11) **2 958 771 A1\***  
**B60P 3/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13805454.9 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052635 05.11.2013  
(87) WO 2014/128363 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351458

(54) • *NUTZFAHRZEUG MIT MODULAREM AUFBAU*  
• *COMMERCIAL VEHICLE HAVING A MODULAR BODY*  
• *VÉHICULE UTILITAIRE AVEC CARROSSERIE MODULAIRE*

(71) SH2M, 23 Rue du Montay, 38230 Pont de Cheruy, FR

(72) MILLET, Pierre, F-38110 La Chapelle de la Tour, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**B60P 3/077** → (51) **B60T 3/00**

**B60P 3/14** → (51) **B60P 1/64**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 958 772 A1\***  
**B60R 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14717474.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059113 20.02.2014  
(87) WO 2014/128633 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 IE S20130059

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WARENSICHERUNG IN EINEM LADERAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *A DEVICE FOR SECURING ITEMS IN A CARGO AREA OF A CAR*  
• *DISPOSITIF POUR IMMOBILISER DES ARTICLES DANS UNE ZONE D'ESPACE À BAGAGES D'UNE VOITURE*

(71) Millett, Ben, Drumhill Carrick Road Boyle, County Roscommon, IE  
Harrison, Alan, Knockegan Cloona, Ballina, County Mayo, IE

(72) Millett, Ben, County Roscommon, IE  
Harrison, Alan, Ballina, County Mayo, IE  
Culleton, Michael, 49 Bunbury Gate Avenue, Swords, County Dublin, IE

(71) Millett, Ben, County Roscommon, IE  
Harrison, Alan, Ballina, County Mayo, IE  
Culleton, Michael, Swords, County Dublin, IE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 958 773 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13705190.0 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053423 21.02.2013  
(87) WO 2014/127820 2014/35 28.08.2014

(54) • *FAHRGASTRAUMABDECKUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *TONNEAU COVER DEVICE AND SYSTEM FOR A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COUVRE-HABITACLE ET SYSTÈME DESTINÉ À UN VÉHICULE*

(71) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE

(72) VANDERVELDEN, Karel, B-2800 Mechelen, BE

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60R 7/02** → (51) **B60P 7/08**

**B60R 16/02** → (51) **H04L 29/06**

**B60R 16/037** → (51) **G08G 1/0967**

(51) **B60R 19/26** (11) **2 958 774 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14753471.3 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000381 04.02.2014  
(87) WO 2014/128560 2014/35 28.08.2014

(88) 20.11.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013202607  
(54) • *AUFPRALLABSORPTIONSELEMENT*  
• *IMPACT ABSORBING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT AMORTISSEUR POUR COLLISION*

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) KELLER, Roland, 97904 Dorfprozelten, DE  
SHIVPANOR, Satish, 63739 Aschaffenburg, DE

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B60R 21/00** → (51) **B60W 30/00**

**B60R 21/16** → (51) **B62J 27/00**

**B60R 21/217** → (51) **B60R 21/239**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 958 775 A1\***  
**B60R 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 13875710.9 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050146 20.02.2013

(87) WO 2014/129942 2014/35 28.08.2014

(54) • *AIRBAG-VORRICHTUNG MIT GERICHTE-TER INFLATION*  
• *AN AIRBAG DEVICE WITH DIRECTED INFLATION*  
• *DISPOSITIF D'AIRBAG AVEC GONFLEMENT DIRIGÉ*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) MAZANEK, Jan, S-42750 Billdal, SE  
LINDBERG, Ken, S-44146 Alingsås, SE  
MAGNUSSON, Ulf, S-44157 Alingsås, SE

(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPARENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) **B60R 21/239** (11) **2 958 776 A1\***  
**B60R 21/217**

(25) De (26) De  
(21) 14708498.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053129 18.02.2014  
(87) WO 2014/128121 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 102013202846

(54) • *AIRBAGMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *AIRBAG MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) FECHNER, Tobias, 63743 Aschaffenburg, DE  
BUCHHOLZ, Andre, 10249 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60R 21/36** → (51) **B60R 21/231**

**B60R 25/24** → (51) **H04W 4/04**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 958 777 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13805331.9 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075936 09.12.2013  
(87) WO 2014/102052 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 DE 102012224472

(54) • *WISCHVORRICHTUNG*  
• *WIPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ERNST, Waldemar, 71665 Vaihingen / Enz, DE  
SAUTER, Christian, 76137 Karlsruhe, DE

**B60S 3/06** → (51) **A46B 7/10**

**B60S 9/04** → (51) **B66F 3/44**

**B60S 9/14** → (51) **B66F 3/44**

(51) **B60T 3/00** (11) **2 958 778 A1\***  
**B60P 3/077**

(25) En (26) En  
(21) 13875941.0 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (86) SE 2013/000026 22.02.2013  
(87) WO 2014/129940 2014/35 28.08.2014  
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER RADUNTER-  
LEGKEIL  
• FOLDABLE WHEEL CHOCK  
• CALE DE ROUE PLIABLE  
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842  
ARHK5, 405 08 Göteborg, SE  
(72) ANDERSSON, Niklas, S-433 49 Partille, SE  
ADLERSON, Hans, S-436 39 Askim, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-  
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

(51) **B60T 13/58** (11) **2 958 779 A1\***  
**B60T 13/66** **B60T 13/74**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713176.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050393 25.02.2014  
(87) WO 2014/128425 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351625  
(54) • BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
• VEHICLE BRAKING SYSTEM  
• SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE  
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) GRANGETTE, Fabien, 43200 Yssingeaux, FR  
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR  
DESBOIS-RENAUDIN, Matthieu, F-38250  
Villard De Lans, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**B60T 13/66** → (51) **B60T 13/58**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 13/58**

(51) **B60T 17/00** (11) **2 958 780 A1\***  
**B61D 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14718072.3 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057711 16.04.2014  
(87) WO 2014/173752 2014/44 30.10.2014  
(30) 25.04.2013 DE 102013207566  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
TROCKNEN VON LUFT SOWIE SCHIE-  
NENFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN  
VORRICHTUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR DRYING AIR,  
AS WELL AS A RAIL VEHICLE  
COMPRISING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE  
D'AIR, ET VÉHICULE FERROVIAIRE  
ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) MAUDER, Mike, 06842 Dessau-Roßlau, DE

(51) **B60T 17/00** (11) **2 958 781 A1\***  
**B61D 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14719255.3 (22) 15.04.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/057618 15.04.2014  
(87) WO 2014/173729 2014/44 30.10.2014  
(30) 25.04.2013 DE 102013207570  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
TROCKNEN VON LUFT SOWIE SCHIE-  
NENFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN  
VORRICHTUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR DRYING AIR,  
AND A RAIL VEHICLE COMPRISING  
SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE  
D'AIR, ET VÉHICULE FERROVIAIRE  
ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) MAUDER, Mike, 06842 Dessau-Roßlau, DE  
SCHMITT, Volker, 91052 Erlangen, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/20**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 30/20**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 958 782 A1\***  
**B60W 10/08** **B60W 50/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14702454.1 (22) 01.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000264 01.02.2014  
(87) WO 2014/127884 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013003143  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES  
KRAFTFAHRZEUGS MIT HYBRIDANTRIEB  
• METHOD FOR OPERATING A MOTOR  
VEHICLE HAVING A HYBRID DRIVE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE  
FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMO-  
BILE À PROPULSION HYBRIDE  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) LIMBACHER, Reimund, 85055 Ingolstadt,  
DE  
HAHNE, Oliver, 85101 Lenting, DE

(51) **B60W 30/00** (11) **2 958 783 A1\***  
**B60W 30/08** **B60W 40/02**  
**B60R 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14754191.6 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/011779 16.01.2014  
(87) WO 2014/130178 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772615  
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AG-  
GRESSIVEN FAHRERN IN DER NÄHE UND  
ZUR EINSTELLUNG VON FAHRMODI  
• A METHOD TO DETECT NEARBY  
AGGRESSIVE DRIVERS AND ADJUST  
DRIVING MODES  
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE  
CONDUCTEURS AGRÉSSIFS SITUÉS À  
PROXIMITÉ ET L'AJUSTEMENT DES  
MODES DE CONDUITE  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA  
94043, US  
ZHU, Jiajun, Mountain View, CA 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B60W 30/08** → (51) **B60W 30/00**

(51) **B60W 30/20** (11) **2 958 784 A1\***  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**G05D 17/02**

- (25) Sv (26) En  
(21) 14754578.4 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050131 03.02.2014  
(87) WO 2014/129953 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 SE 1350204  
(54) • STEUERUNG EINES ANGEFORDERTEN  
DREHMOMENTS IN EINEM FAHRZEUG  
• CONTROL OF A REQUESTED TORQUE IN  
A VEHICLE  
• COMMANDE D'UN COUPLE REQUIS  
DANS UN VÉHICULE

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) TUNHAG, Johan, S-252 27 Helsingborg, SE  
LEREDE, Niclas, S-151 48 Södertälje, SE  
EVALDSSON, Martin, S-131 31 Nacka, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

**B60W 40/02** → (51) **B60W 30/00**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B61B 10/00** (11) **2 958 785 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14700438.6 (22) 03.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050037 03.01.2014  
(87) WO 2014/127920 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203066  
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUM BETRIEB DER TRANS-  
PORTVORRICHTUNG  
• TRANSPORT DEVICE AND METHOD FOR  
OPERATING THE TRANSPORT DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET  
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE  
FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF DE  
TRANSPORT

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) VAN DE LOECHT, Heinrich, 76461 Muggen-  
sturm, DE  
HANISCH, Markus, 70736 Fellbach, DE

(51) **B61B 13/04** (11) **2 958 786 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14708104.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050099 18.02.2014  
(87) WO 2014/129893 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 NL 2010333  
24.06.2013 NL 2011030  
(54) • SCHIENENFAHRZEUG  
• VEHICLE FOR A RAIL  
• VÉHICULE SE DÉPLAÇANT SUR UN RAIL  
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Ijsselkade 20,  
8261 AB Kampen, NL  
(72) SLURINK, Oscar, NL-8141 AJ Heino, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B61D 7/00** (11) **2 958 787 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710339.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050469 18.02.2014  
(87) WO 2014/128448 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302875  
(54) • *VORRICHTUNGSSUMMANTELUNG FÜR EINEN TRICHTERWAGEN*  
• *EQUIPMENT ENVELOPE FOR HOPPER WAGON*  
• *ENVELOPPE D'ÉQUIPEMENT POUR WAGONNET À TRÉMIE*  
(71) Drax Power Limited, Drax Power Station, Selby, North Yorkshire YO8 8PH, GB  
(72) GIBNEY, Richard Peter, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
TURNER, David Thomas, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
HODGKINSON, Paul, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

(51) **B61D 7/00** (11) **2 958 788 A1\***  
**B61D 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14710616.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050473 18.02.2014  
(87) WO 2014/128451 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302876  
(54) • *ABDECKSYSTEM FÜR EINEN TRICHTERWAGEN*  
• *COVERING SYSTEM FOR A HOPPER WAGON*  
• *SYSTÈME DE RECouvreMENT POUR WAGONNET À TRÉMIE*  
(71) Drax Power Limited, Drax Power Station, Selby, North Yorkshire YO8 8PH, GB  
(72) GIBNEY, Richard Peter, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
JONES, Stephen John, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
BARLOW, Jonathan James, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

(51) **B61D 7/02** (11) **2 958 789 A1\***  
**B61D 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14710615.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050472 18.02.2014  
(87) WO 2014/128450 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302909  
(54) • *ABLENKPLATTE*  
• *BAFFLE*  
• *CHICANE*  
(71) Drax Power Limited, Drax Power Station, Selby, North Yorkshire YO8 8PH, GB  
(72) GIBNEY, Richard Peter, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
TURNER, David Thomas, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
BARLOW, Jonathan James, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB

(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

**B61D 7/32** → (51) **B61D 7/02**

**B61D 17/18** → (51) **D06N 3/00**

**B61D 27/00** → (51) **B60T 17/00**

(51) **B61D 39/00** (11) **2 958 790 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710340.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050474 18.02.2014  
(87) WO 2014/128452 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302893  
(54) • *EINLASSVERSCHLUSSSYSTEM*  
• *INLET CLOSURE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FERMETURE D'ENTRÉE*  
(71) Drax Power Limited, Drax Power Station, Selby, North Yorkshire YO8 8PH, GB  
(72) GIBNEY, Richard Peter, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
JONES, Stephen John, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
BARLOW, Jonathan James, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

**B61D 39/00** → (51) **B61D 7/00**

(51) **B61F 1/08** (11) **2 958 791 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710338.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050468 18.02.2014  
(87) WO 2014/128447 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302872  
(54) • *LÄNGSTRÄGER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*  
• *SOLEBAR FOR A RAILWAY VEHICLE*  
• *LONGERON POUR VÉHICULE DE CHEMIN DE FER*  
(71) Drax Power Limited, Drax Power Station, Selby, North Yorkshire YO8 8PH, GB  
(72) GIBNEY, Richard Peter, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
TURNER, David Thomas, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
HODGKINSON, Paul, Derby Derbyshire DE24 8ZS, GB  
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

**B62D 5/04** → (51) **H02P 29/02**

**B62D 11/00** → (51) **G05D 1/02**

**B62D 21/15** → (51) **B60G 7/02**

(51) **B62D 23/00** (11) **2 958 792 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709061.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017269 20.02.2014  
(87) WO 2014/130611 2014/35 28.08.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 23.02.2013 US 201313775133

(54) • *GELÄNDEFREIZEITFAHRZEUG*  
• *OFF-HIGHWAY RECREATIONAL VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE LOISIRS HORS ROUTES*  
(71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue, Thief River Falls, MN 56701, US  
(72) SPINDLER, Jared, Newfolden, MN 56738, US  
ESALA, Mark, Thief River Falls, MN 56701, US  
SORENSEN, Derek, Erskine, MN 56535, US  
SCHOENECKER, Peter, Thief River Falls, MN 56701, US  
ECK, Brian, Bemidji, MN 56601, US  
HULSTEIN, Andrew, Thief River Falls, MN 56701, US  
MAZOUR, Scott, Thief River Falls, MN 56701, US  
SEAL, John, Thief River Falls, MN 56701, US  
HUGHES, Ryan, Thief River Falls, MN 56701, US  
KENNEDY, Craig, Ham Lake, MN 55304, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 958 793 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14704862.3 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050162 30.01.2014  
(87) WO 2014/128374 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351533  
(54) • *VORDERTEIL DER SCHALE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM ZUGANKER ZUM VERBINDEN DES UNTEREN QUERTRÄGERS DER WINDSCHUTZSCHEIBENÖFFNUNG MIT DER AUFHÄNGUNGSKLAMMER*  
• *FRONT PORTION OF THE SHELL OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING A TIE ROD CONNECTING THE LOWER CROSSBEAM OF THE WINDSCREEN OPENING TO THE SUSPENSION BRACKET*  
• *PARTIE AVANT DE LA CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TIRANT RELIANT LA TRAVERSE INFÉRIEURE DE LA BAIE DU PARE-BRISE AU SUPPORT DE SUSPENSION*  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) NORREEL, Franck, F-90120 Mezire, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B62D 29/00** → (51) **C22C 21/00**

**B62D 35/00** → (51) **B62D 37/02**

(51) **B62D 37/02** (11) **2 958 794 A1\***  
**B62D 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754358.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016809 18.02.2014  
(87) WO 2014/130425 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766193 P  
(54) • *AKTIVES, MODULARES, AERODYNAMISCHES LUFTWIDERSTANDSREDUKTIONSSYSTEM*

• ACTIVE MODULAR AERODYNAMIC DRAG REDUCTION SYSTEM  
 • SYSTÈME ACTIF MODULAIRE DE RÉDUCTION DE TRAÎNÉE AÉRODYNAMIQUE

(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street J Building, Troy, NY 12180-3590, US  
 (72) MENICOVICH, David, Hoboken, NJ 07030, US  
 AMITAY, Michael, Loudonville, NY 12211, US  
 GALLARDO, Daniele, Troy, NY 12180, US  
 (74) Staudt, Hans-Peter, Staudt IP Law, Donaus-  
 trasse 7 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B62J 27/00** (11) **2 958 795 A1\***  
**A41D 13/018** **B60R 21/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14753983.7 (22) 29.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/013530 29.01.2014  
 (87) WO 2014/130219 2014/35 28.08.2014  
 (30) 21.02.2013 US 201361767412 P  
 (54) • KOLLISIONSSCHUTZSYSTEM  
 • CRASH PROTECTION SYSTEM  
 • SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES  
 ACCIDENTS

(71) Fenyves, Andras, 381 5th Street, Brooklyn,  
 New York 11215, US  
 (72) Fenyves, Andras, Brooklyn, New York  
 11215, US  
 (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel  
 Rechts- und Patentanwälte PartmbB  
 Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B62K 25/04** → (51) **B60G 17/02**

**B62K 25/28** → (51) **B60G 17/02**

(51) **B63B 27/32** (11) **2 958 796 A1\***  
**E01D 15/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14706938.9 (22) 19.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2014/050483 19.02.2014  
 (87) WO 2014/128459 2014/35 28.08.2014  
 (30) 21.02.2013 GB 201303031  
 (54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG UND  
 VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES  
 OBJEKTS ZWISCHEN EINEM MEERES-  
 TRANSPORTSCHIFF UND EINER KON-  
 STRUKTION ODER EINEM SCHIFF  
 • IMPROVED APPARATUS FOR AND  
 METHOD OF TRANSFERRING AN OBJECT  
 BETWEEN A MARINE TRANSPORT  
 VESSEL AND A CONSTRUCTION OR  
 VESSEL  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS  
 PERMETTANT LE TRANSFERT D'UN  
 OBJET ENTRE UN NAVIRE DE TRANS-  
 PORT ET UNE CONSTRUCTION OU UN  
 NAVIRE

(71) Limpet Holdings (UK) Limited, Mitchell  
 House 5/2 Mitchell Street, Edinburgh,  
 Lothian EH6 7BD, GB  
 (72) TAYLOR, David Kennedy, Edinburgh Lothian  
 EH10 5AY, GB  
 (74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd &  
 Company Scotland House 165-169 Scotland  
 Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B63B 35/03** → (51) **E02F 5/10**

(51) **B63B 35/79** (11) **2 958 797 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13710054.1 (22) 09.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IT 2013/000005 09.01.2013  
 (87) WO 2013/111169 2013/31 01.08.2013  
 (30) 24.01.2012 IT T020120059  
 23.05.2012 IT T020120446

(54) • SCHNELLÖSENDE VORRICHTUNG, INS-  
 BESONDERE FÜR KITE-SURFEN  
 • QUICK-DISCONNECTING DEVICE, IN  
 PARTICULAR FOR KITE- SURF  
 • DISPOSITIF POUR CERF-VOLANT À  
 DISJONCTION RAPIDE

(71) Engimec S.r.l., Corso Unione Sovietica 612/  
 20, 10135 Torino, IT  
 Zangirolami, Marco, Via per Castelletto 69,  
 28040 Borgo Ticino (NO), IT  
 (72) ZANGIROLAMI, Marco, 28040 Borgo Ticino  
 (NO), IT  
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via  
 Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B63C 11/24** (11) **2 958 798 A1\***  
**B63C 11/26** **A62B 7/10**  
**A62B 9/06** **A62B 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14705533.9 (22) 20.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/053368 20.02.2014  
 (87) WO 2014/128231 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 GB 201303182  
 (54) • ATEMSYSTEM UND KOMPONENTEN  
 • REBREATHING SYSTEM AND  
 COMPONENTS  
 • APPAREIL DE RÉINSPIRATION ET  
 COMPOSANTS

(71) Sieber, Arne, Nuskostrasse 8, 5700 Zell am  
 See, AT  
 (72) Sieber, Arne, 5700 Zell am See, AT  
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
 anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
 58, 80636 München, DE  
 (60) 15189530.7

**B63C 11/26** → (51) **B63C 11/24**

(51) **B63H 9/04** (11) **2 958 799 A1\***  
**B63H 25/04** **G05D 1/00**  
 (25) No (26) En  
 (21) 14753835.9 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) NO 2014/000020 21.02.2014  
 (87) WO 2014/129907 2014/35 28.08.2014  
 (30) 25.02.2013 NO 20130291  
 (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNBE-  
 MANNTEN MEERESFAHRZEUGS  
 • METHOD FOR OPERATION OF AN  
 UNMANNED OCEAN VESSEL  
 • PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE  
 FONCTIONNER UN NAVIRE DE HAUTE  
 MER NON HABITÉ

(71) Tecom AS, P.O. Box 6031, 5892 Bergen, NO  
 (72) PEDDIE, David, N-5252 Søreidgrend, NO  
 (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817  
 Bergen, NO

**B63H 19/00** → (51) **E02F 5/10**

**B63H 25/04** → (51) **B63H 9/04**

(51) **B64C 1/40** (11) **2 958 800 A1\***  
**B64C 27/02** **B64C 27/82**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15711779.7 (22) 25.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (86) EP 2015/056328 25.03.2015  
 (87) WO 2015/165651 2015/44 05.11.2015  
 (30) 29.04.2014 DE 102014006112  
 (54) • LUFTFAHRZEUG  
 • AIRCRAFT  
 • AÉRONEF

(71) AutoGyro AG, Balz Zimmermann-Strasse 7,  
 8302 Kloten, CH  
 (72) BIRKNER, Otmar, 31137 Hildesheim, DE  
 MEIER, Gerhard T., CH-5330 Bad Zurzach,  
 CH  
 (74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner  
 Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-  
 dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,  
 DE

**B64C 27/02** → (51) **B64C 1/40**

**B64C 27/82** → (51) **B64C 1/40**

(51) **B64D 11/02** (11) **2 958 801 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14754353.2 (22) 19.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/017227 19.02.2014  
 (87) WO 2014/130590 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201361766665 P  
 02.07.2013 US 201361842292 P  
 24.07.2013 US 201361858073 P  
 20.11.2013 US 201361906794 P  
 (54) • MODULARE TOILETTE MIT ALKOVEN  
 • MODULAR LAVATORY WITH ALCOVE  
 • TOILETTES MODULAIRES COMPRENANT  
 UNE ALCÔVE

(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue,  
 Huntington Beach, CA 92647, US  
 (72) SCOLEY, Ian Geoffrey, Huntington Beach, CA  
 92646, US  
 SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA  
 92647, US  
 (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk  
 LLP 1 New York Street, Manchester, M1  
 4HD, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 958 802 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14705463.9 (22) 07.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/015323 07.02.2014  
 (87) WO 2014/130265 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201313770518  
 (54) • GEOMETRISCHE UND MATERIELLE HY-  
 BRIDSYSTEME FÜR SERVIERTISCHARM  
 • GEOMETRIC AND MATERIAL HYBRID  
 SYSTEMS FOR TRAY TABLE ARM  
 • SYSTÈMES HYBRIDES BASÉS SUR LES  
 PROPRIÉTÉS GÉOMÉTRIQUES ET MATÉ-  
 RIELLES POUR UN BRAS DE TABLE  
 VOLANTE

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) TEBAY, Jamie, Exton, Pennsylvania 19341, US  
HARDIKAR, Narendra Anand, Karnataka Bangalore 560066, IN  
TIWARI, Anil, Bangalore Karnataka 560066, IN  
SHARMA, Harindranath K., Bangalore Karnataka 560066, IN
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
- 
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 958 803 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705747.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053075 18.02.2014  
(87) WO 2014/128102 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013002887  
19.02.2013 US 201361766136 P  
(54) • REKONFIGURIERBARE INSASSENSITZ-BANK  
• RE-CONFIGURABLE PASSENGER BENCH SEAT  
• SIÈGE DE BANC POUR PASSAGERS RECONFIGURABLE
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) TAUBERT, Sven, 21129 Hamburg, DE  
SCHMIDT, Florian, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **B64D 45/02** (11) **2 958 804 A1\***  
**F16B 43/02** **F16B 19/02**  
**F16B 35/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14702348.5 (22) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/010727 08.01.2014  
(87) WO 2014/130167 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770256  
(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINEN SELBSTAUSRICHTENDEN UND UMMANTELTEN VORSTEHENDEN KOPF MIT SCHUTZMERKMALEN MIT ELEKTROMAGNETISCHER WIRKUNG  
• SELF-ALIGNING SLEEVED PROTRUDING HEAD FASTENERS WITH ELECTROMAGNETIC EFFECT PROTECTION FEATURES  
• FIXATIONS À TÊTE AUTO-ORIENTABLE SAILLANTE À MANCHON DOTÉES DE CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION CONTRE LES EFFETS ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) WHITLOCK, Richard P., Chicago, Illinois 60606, US  
CORONADO, Peter A., Chicago, Illinois 60606, US  
MORDEN, Sean D., Chicago, Illinois 60606, US  
ROGERS, Randall A., Chicago, Illinois 60606, US  
DREXLER, Julie M., Chicago, Illinois 60606, US  
PORTER, John R., Chicago, Illinois 60606, US
- BICKFORD, Jeffrey G., Chicago, Illinois 60606, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- B64D 47/00** → (51) **G05D 3/12**
- (51) **B65B 3/02** (11) **2 958 805 A1\***  
**B29L 31/00** **B29C 49/06**  
**B29C 49/46** **B29C 49/62**  
**B29C 49/48**  
(25) De (26) De  
(21) 14700546.6 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/000088 15.01.2014  
(87) WO 2014/127876 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013101775  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND FILLING CONTAINERS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
- 
- (51) **B65B 25/04** (11) **2 958 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708116.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050115 25.02.2014  
(87) WO 2014/129904 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 NL 2010362  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERPACKUNG ATMUNGSAKTIVER PRODUKTE  
• METHOD AND SYSTEM FOR PACKAGING RESPIRING PRODUCE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMBALLAGE DE PRODUITS RESPIRANTS
- (71) Perfo Tec B.V., Communicatieweg 11, 3641 SG Mijdrecht, NL  
(72) GROENEWEG, Bastiaan Rinke Antony, NL-3230 AG Brielle, NL  
SCHROOT, Joyce Hendrika, NL-3230 AG Brielle, NL  
DE BRUIN, Martijn Willem, NL-3230 AG Brielle, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- (51) **B65B 29/02** (11) **2 958 807 A1\***  
**B65B 61/18** **B65D 85/804**  
(25) It (26) En  
(21) 14708686.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059134 20.02.2014  
(87) WO 2014/128647 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 IT MO20130046  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPSEL FÜR GETRÄNKE UND KAPSEL  
• METHOD FOR MAKING A CAPSULE FOR BEVERAGES AND CAPSULE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAPSULE POUR BOISSON ET CAPSULE AINSI OBTENUE
- (71) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT  
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT  
CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT  
GRILLENZONI, Alessandro, I-41011 Campogalliano (Modena), IT  
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT  
(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
- 
- (51) **B65B 53/06** (11) **2 958 808 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13753100.0 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/002472 16.08.2013  
(87) WO 2014/127790 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013101782  
(54) • SCHRUMPFTUNNELANLAGE SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM AUFSCHRUMPFEN EINER SCHRUMPFOLIE AUF PACKFORMATIONEN  
• SHRINK TUNNEL SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD FOR SHRINKING A SHRINK FILM ONTO PACKAGE FORMATIONS  
• SYSTÈME DE TUNNEL DE RÉTRACTION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE RÉTRACTER UN FILM RÉTRACTABLE SUR DES EMBALLAGES
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) SCHILLING, Christian, 34519 Diemelsee, DE
- 
- B65B 61/18** → (51) **B65B 29/02**
- (51) **B65C 9/14** (11) **2 958 809 A1\***  
**B65G 47/91**  
(25) En (26) En  
(21) 14706433.1 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/015518 10.02.2014  
(87) WO 2014/130277 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766317 P  
11.03.2013 US 201313792899  
(54) • MARKIERUNGSVORRICHTUNG MIT ETIKETTENAUSGABE AUF VAKUUMBASIS  
• LABELING APPARATUS USING VACUUM-BASED LABEL TRANSPORT  
• APPAREIL D'ÉTIQUETAGE UTILISANT UN TRANSPORT D'ÉTIQUETTES PAR ASPIRATION
- (71) NuLabel Technologies, Inc., 965 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US  
(72) PECKHAM, Randy, North Scituate, RI 02857, US  
LUX, Benjamin, David, Providence, RI 02913, US  
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB
- 
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 958 810 A1\***  
**B29C 49/02** **B29C 49/04**  
**B29C 49/06** **B29C 49/12**  
**B29C 49/42** **B29C 49/54**  
**B29C 49/48** **B29C 49/70**  
**B29K 67/00** **B29B 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14704754.2 (22) 15.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000422 15.02.2014

(87) WO 2014/127901 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 CH 5002013

- (54) • *STRECKGEBLASENER KUNSTSTOFF-BEHÄLTER UND STRECKBLASVERFAHREN*
- *STRETCH-BLOW MOULDED PLASTIC CONTAINER AND STRETCH-BLOW MOULDING METHOD*
- *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE PRODUIT PAR ÉTIRAGE-SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE-SOUFFLAGE*

(71) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT

(72) KOENIG, Helmut, AT-6972 Fussach, AT

(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

(51) **B65D 1/09** (11) **2 958 811 A2\***  
**B65D 73/00** **B65D 83/04**  
**B65D 85/42**

(25) En (26) En

(21) 14753478.8 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018008 24.02.2014

(87) WO 2014/130941 2014/35 28.08.2014

(88) 16.10.2014

(30) 22.02.2013 US 201361768318 P

22.02.2013 US 201361768224 P

22.02.2013 US 201361768273 P

23.08.2013 US 201361869597 P

- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM, HÜLSE UND GLEITKARTE*
- *PACKAGING SYSTEM, SLEEVE AND SLIDE CARD*
- *SYSTÈME D'EMBALLAGE, MANCHON ET CARTE COULISSANTE*

(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(72) COLLINS, Richard Alan, Midlothian, Virginia 23114, US

(74) SUZUKI, Tsugihiko, Henrico, Virginia 23233, US

JONES, Marty, Glen Allen, Virginia 23060, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) **B65D 1/26** (11) **2 958 812 A1\***  
**B65D 85/816**

(25) De (26) De

(21) 14706008.1 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053242 19.02.2014

(87) WO 2014/128167 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 AT 501142013

- (54) • *KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER*
- *COMBINATION PACKAGING CONTAINER*
- *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE COMBINÉ*

(71) Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH

(72) RIETHMÜLLER, Steffen, CH-9443 Widnau, CH

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65D 5/02** (11) **2 958 813 A1\***  
**B65D 5/50** **B65D 81/127**

(25) En (26) En

(21) 14708320.8 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050499 20.02.2014

(87) WO 2014/128473 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 GB 201303009

- (54) • *UMHÜLLUNGSBEHÄLTER*
- *WRAP AROUND CONTAINER*
- *CONTENANT ENVELOPPANT*

(71) Packaging One Limited, Unit 5 Byley Warehousing Moss Lane Byley, Middlewich, Cheshire CW10 9NG, GB

(72) CHESWORTH, Ian Neil, Northwich Cheshire CW8 2FQ, GB

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **B65D 5/46** (11) **2 958 814 A1\***  
**B65D 71/28** **B65D 5/54**

(25) En (26) En

(21) 14754570.1 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017628 21.02.2014

(87) WO 2014/130788 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361850756 P

- (54) • *KARTON MIT GRIFF*
- *CARTON WITH HANDLE*
- *CARTON À POIGNÉE*

(71) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) REQUENA, Emili, E-08700 Lgualada, ES

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 5/50** → (51) **B65D 5/02**

**B65D 5/54** → (51) **B65D 5/46**

(51) **B65D 17/50** (11) **2 958 815 A1\***  
**B65D 47/08** **B65D 47/20**

(25) De (26) De

(21) 14704521.5 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000307 05.02.2014

(87) WO 2014/127887 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 DE 102013003154

- (54) • *DOSENVERSCHLUSS MIT INNENLIEGENDEM VERSCHLUSSTEIL*
- *CAN CLOSURE WITH INNER CLOSURE PART*
- *SYSTÈME DE FERMETURE DE BOÎTE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE FERMETURE DISPOSÉ INTÉRIEUREMENT*

(71) Euro-Cap GmbH, Im Eselsberg 16, 74193 Schwaigern, DE

(72) ZÖLLER, Rolf, 74336 Brackenheim, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B65D 23/00** (11) **2 958 816 A1\***  
**B65D 23/08** **B65D 85/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14707691.3 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053260 19.02.2014

(87) WO 2014/128179 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 FR 1351600

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BEHÄLTERS UND AUF DIESE WEISE GESCHÜTZTER BEHÄLTER*
- *METHOD FOR PROTECTING A CONTAINER, AND CONTAINER PROTECTED IN THIS WAY*
- *PROCEDE DE PROTECTION D'UN RECIPIENT, ET RECIPIENT AINSI PROTEGE*

(71) Sleever International Company, 15 avenue Arago, 91420 Morangis, FR

(72) FRESNEL, Eric, F-75014 Paris, FR

(74) Decorchomont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B65D 23/08** → (51) **B65D 23/00**

**B65D 30/24** → (51) **A61J 1/05**

**B65D 35/08** → (51) **A45D 34/00**

(51) **B65D 39/08** (11) **2 958 817 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14704809.4 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053049 17.02.2014

(87) WO 2014/128091 2014/35 28.08.2014

(30) 23.02.2013 US 201361768420 P

- (54) • *PRESSE IN EINEM FLANSCHBEHÄLTER-VERSCHLUSSSYSTEM*
- *PRESS IN FLANGE CONTAINER CLOSURE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FERMETURE DE RÉCIPIENT PAR BRIDE À PRESSER*

(71) Greif International Holding B.V., Bergseweg 6, 3633 AK Vreeland, NL

(72) VAN DE KLIPPE, Cornelis, West Chicago, Illinois 60185, US

TALAGA, Steven, South Elgin, Illinois 60177, US

TAYLOR, Dale, Hamilton, Indiana 46742, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B65D 41/16** (11) **2 958 818 A1\***  
**B65D 47/08** **B65D 51/04**

(25) En (26) En

(21) 14759974.0 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016812 18.02.2014

(87) WO 2014/137582 2014/37 12.09.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766389 P

- (54) • *DECKEL UND BEHÄLTER DAMIT*
- *CAPS AND CONTAINERS CONTAINING THE SAME*
- *CAPUCHONS ET RÉCIPIENTS LES CONTENANT*

(71) Cool Gear International, LLC, 10 Cordage Park Circle, Suite 212, Plymouth, MA 02360, US

(72) ROTH, Donna, Duxbury, MA 02332, US  
KYLE, Troy, Pembroke, MA 02359, US



(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **2 958 819 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713186.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/050408 25.02.2014  
(87) WO 2014/128428 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351655

(54) • **ABGEDICHTETE TROMMEL ZUM TRANSPORTIEREN EINES PULVERFÖRMIGEN CHEMISCHEN PRODUKTS**  
• **SEALED DRUM FOR TRANSPORTING A POWDER CHEMICAL PRODUCT**  
• **FÛT ÉTANCHE DE TRANSPORT DE PRODUIT CHIMIQUE PULVÉRULENT**  
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) VIEKER, Horst, 32339 Espelkamp, DE  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65D 43/16** (11) **2 958 820 A1\***  
**B65D 51/20** **B65D 51/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14708112.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050111 24.02.2014  
(87) WO 2014/129902 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 PCT/NL2013/050114  
(54) • **WARMGEFORMTER BEHÄLTER MIT DECKEL**  
• **THERMOFORMED CONTAINER WITH LID**  
• **CONTENANT THERMOFORMÉ AVEC COUVERCLE**

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) VAN PUIJENBROEK, Alexander Josephus Maricus, NL-3584 CT Utrecht, NL  
CRUSIUS, Sjors Floris, NL-3584 CT Utrecht, NL  
ROBERTS, Priya Caroline, NL-3584 CT Utrecht, NL  
PIETTE, Benoît Marie François, NL-3584 CT Utrecht, NL  
VAN BAAL, Patrick Michael, NL-3584 CT Utrecht, NL  
PEREK, Franck, NL-3584 CT Utrecht, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B65D 43/16** → (51) **B65D 77/04**

**B65D 47/08** → (51) **B65D 17/50**

**B65D 47/08** → (51) **B65D 41/16**

**B65D 47/20** → (51) **B65D 17/50**

(51) **B65D 47/36** (11) **2 958 821 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754369.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017172 19.02.2014  
(87) WO 2014/130558 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768195 P  
(54) • **VERSCHLUSSKAPPE MIT KANÜLE**

• **CAP CLOSURE WITH CANNULA**  
• **FERMETURE PAR BOUCHON AVEC CANULE**  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) BRENNAN, Joseph, Newark, DE 19711, US  
KEGELMAN, James, Wilmington, DE 19803, US  
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**B65D 51/04** → (51) **B65D 41/16**

**B65D 51/20** → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 51/24** (11) **2 958 822 A1\***  
**G01F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14708113.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050112 24.02.2014  
(87) WO 2014/129903 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 PCT/NL2013/050114  
(54) • **SCHAUFEL MIT NIEDRIGEM PROFIL**  
• **LOW PROFILE SCOOP**  
• **CUILLER À PROFIL BAS**  
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) CRUSIUS, Sjors Floris, NL-3584 CT Utrecht, NL  
BUNCE, Martin, Wiltshire SN8 4AW, GB  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B65D 51/24** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 71/28** → (51) **B65D 5/46**

**B65D 73/00** → (51) **B65D 1/09**

(51) **B65D 75/58** (11) **2 958 823 A1\***  
**B65D 85/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14703873.1 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052699 12.02.2014  
(87) WO 2014/128037 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156415  
(54) • **LEICHT ZU ÖFFNENDE UND WIEDERVERSCHLIESSBARE SYSTEME FÜR EINE ZIGARETTENPACKUNG**  
• **EASY OPENING RECLOSE SYSTEMS FOR CIGARETTE PACKAGING**  
• **SYSTÈMES REFERMABLES À OUVERTURE FACILE POUR PAQUET DE CIGARETTES**

(71) AMCOR FLEXIBLES, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH  
(72) PILZECKER, Jens, 31675 Bückeberg, DE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B65D 75/58** (11) **2 958 824 A1\***  
**B65D 85/10**

(25) En (26) En  
(21) 14708218.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053447 21.02.2014  
(87) WO 2014/128264 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156409

(54) • **LEICHT ZU ÖFFNENDE UND WIEDERVERSCHLIESSBARE SYSTEME FÜR EINE ZIGARETTENPACKUNG**  
• **EASY-OPENING RECLOSE SYSTEMS FOR CIGARETTE PACKAGING**  
• **SYSTÈMES REFERMABLES À OUVERTURE FACILE POUR PAQUET DE CIGARETTES**

(71) AMCOR FLEXIBLES, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH  
(72) PILZECKER, Jens, 31675 Bückeberg, DE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B65D 77/04** (11) **2 958 825 A2\***  
**B65D 43/16**

(25) En (26) En  
(21) 14754861.4 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/058676 30.01.2014  
(87) WO 2014/128577 2014/35 28.08.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 21.02.2013 US 201313773297  
(54) • **NACHFÜLLBARER BEHÄLTER**  
• **REFILLABLE CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT RECHARGEABLE**

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) BERGER, Maggie, VanderHeiden, Appleton, Wisconsin 54914, US  
POSSELL, Kevin, Christopher, Middleton, Wisconsin 53562, US  
BOON, Jason, Robert, Appleton, Wisconsin 54911, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B65D 81/127** → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 81/18** (11) **2 958 826 A1\***  
**B65D 85/34**

(25) En (26) En  
(21) 14705763.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053202 19.02.2014  
(87) WO 2014/128150 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155760  
(54) • **VERPACKUNG MIT EINEM LEBENSMITTELPRODUKT**  
• **PACKAGING COMPRISING A FOOD PRODUCT**  
• **EMBALLAGE COMPRENANT UN PRODUIT ALIMENTAIRE**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) TIJSSEN, Pascal Maria Hubert Pierre, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**B65D 81/18** → (51) **A61J 1/05**

**B65D 81/32** → (51) **A61J 1/05**

**B65D 81/34** → (51) **A21D 8/00**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 958 827 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14701748.7 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051583 28.01.2014  
(87) WO 2014/127957 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 FR 1300360  
(54) • *SOSSEN- UND GEWÜRZSPENDER*  
• *SAUCE AND CONDIMENT DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE SAUCE ET CONDI-  
MENTS*  
(71) Caunant, Nicolas, 19 rue du Maréchal de  
Lattre de Tassigny, 27930 Cierrey, FR  
(72) Caunant, Nicolas, 27930 Cierrey, FR  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**B65D 83/00** → (51) **A47K 5/12**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 958 828 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14754812.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000198 24.02.2014  
(87) WO 2014/128552 2014/35 28.08.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 22.02.2013 DE 102013101764  
(54) • *SPENDER*  
• *DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR*  
(71) Sanotact (HK) Limited, 503 5/F Tower B New  
Mandarin Plaza 14 Science Museum Rd. TST  
East, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) CALLAGHAN, Henry, Albrecht, 58-60  
Cameron Rd. TST KL, CN  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B65D 83/04** → (51) **B65D 1/09****B65D 83/08** → (51) **A47K 10/42**

- (51) **B65D 83/76** (11) **2 958 829 A1\***  
**A47K 5/12** **B67D 7/78**  
(25) En (26) En  
(21) 14753624.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050128 24.02.2014  
(87) WO 2014/127485 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768918 P  
14.03.2013 US 201313803952  
(54) • *BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG MIT EI-  
NEM AN EINEN ZÄHLER MONTIERTEN  
ABGABESYSTEM*  
• *CONTAINER FOR USE WITH A COUNTER  
MOUNTED DISPENSING SYSTEM*  
• *CONTENANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ  
AVEC UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION  
MONTÉ SUR UN COMPTOIR*  
(71) Pibed Limited, Denby Hall Way, Denby  
Ripley Derbyshire DE5 8JZ, GB  
(72) BUTLER, Robert, Nottingham Northamp-  
tonshire NG17 8LF, GB  
HAY, Laura, Anne, Kincardineshire Aber-  
deenshire AB31 4JY, GB  
IOANNOU, Efthimia, Paphos 8652, CY  
WALCZAK, Adela, PL-90-147 Lodz, PL  
BANKS, Stewart, P-8400 Near Carvoeiro, PT

- LANG, Christopher, James, Nottingham  
Nottinghamshire NG2 4EH, GB  
LIMBERT, Dean, Philip, Derby Derbyshire  
DE7 35BJ, GB  
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

(51) **B65D 85/00** (11) **2 958 830 A1\***  
**B65D 85/30** **G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13875945.1 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071107 20.11.2013  
(87) WO 2014/130110 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768751 P  
15.05.2013 US 201313895349  
(54) • *BEHÄLTNIS FÜR EINE BILDERFASSUNG-  
SCOMPUTERVORRICHTUNG*  
• *RECEPTACLE FOR AN IMAGE CAPTURE  
COMPUTING DEVICE*  
• *SOCLE DE FIXATION POUR UN DISPO-  
SITIF INFORMATIQUE DE CAPTURE  
D'IMAGE*  
(71) Iographer LLC, 400 Oak Lane, San Gabriel,  
CA 91775, US  
(72) BASULTO, David, San Gabriel, CA 91775, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &  
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester  
M1 4HD, GB

**B65D 85/10** → (51) **B65D 75/58****B65D 85/30** → (51) **B65D 23/00****B65D 85/30** → (51) **B65D 85/00****B65D 85/34** → (51) **B65D 81/18****B65D 85/36** → (51) **A21D 8/00****B65D 85/42** → (51) **B65D 1/09**

- (51) **B65D 85/672** (11) **2 958 831 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708396.8 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016751 18.02.2014  
(87) WO 2014/130406 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767352 P  
(54) • *FASERIGE KERNE*  
• *FIBROUS CORES*  
• *NOYAUX FIBREUX*  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) MELLIN, Andre, Cincinnati, OH 45202, US  
SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, OH  
45202, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 85/804** (11) **2 958 832 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14706530.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053302 20.02.2014  
(87) WO 2014/128205 2014/35 28.08.2014

- (30) 20.02.2013 DE 102013202778  
02.08.2013 DE 102013215274  
(54) • *PORTIONSKAPSEL UND SYSTEM*  
• *SINGLE SERVE CAPSULE AND SYSTEM*  
• *CAPSULE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*  
(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44,  
51469 Bergisch Gladbach, DE  
(72) EPPLER, Wolfgang, 51465 Bergisch Glad-  
bach, DE  
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff  
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668  
Köln, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **2 958 833 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 14708688.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059155 21.02.2014  
(87) WO 2014/128658 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 IT T020130146  
(54) • *KARTUSCHKE, MASCHINE UND SYSTEM  
ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DER KARTUSCHKE*  
• *CARTRIDGE, MACHINE AND SYSTEM  
FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES  
AND PROCESS FOR MANUFACTURING  
THE CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE, MACHINE ET SYSTÈME DE  
PRÉPARATION DE BOISSONS ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA  
CARTOUCHE*  
(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59,  
10154 Torino, IT  
(72) BUGNANO, Luca, I-10024 Moncalieri (Tori-  
no), IT  
CABILLI, Alberto, I-10024 Moncalieri (Tori-  
no), IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Par-  
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B65D 85/804** → (51) **B65B 29/02****B65D 85/816** → (51) **B65D 1/26****B65F 1/14** → (51) **B65G 65/23**

(51) **B65G 23/30** (11) **2 958 834 A1\***  
**B65G 35/06** **B65G 35/08**  
**B65G 54/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14720232.9 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000345 28.01.2014  
(87) WO 2014/128557 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774444  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÄNDERUNG DER WAGENGESCHWINDIG-  
KEIT AUF EINEM GLEIS MIT GESCHLOS-  
SENEM KREIS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CHANGING CARRIAGE SPEED ON A  
CLOSED-LOOP TRACK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGE-  
MENT DE VITESSE DE CHARIOT SUR  
UNE PISTE À BOUCLE FERMÉE*  
(71) Tamicare Ltd., Unit 4 Broadfield Business  
Park Pilsforth Road, Heywood OL10 2TA,  
GB  
(72) GILOH, Ehud, Heywood OL10 2TA, GB  
GRINSHAN, Adam, I., Radcliffe Manchester  
M26 3AR, GB

MELAMED, Reuven, 30900 Zikhron Ya'akov, IL  
YIFRAH, Arie, Warrington WA5 2QB, GB  
DAWBER, Thomas, Colin, Leyland  
Lancashire PR25 1YE, GB  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B65G 29/00** (11) **2 958 835 A1\***  
**B21D 51/26**

(25) De (26) De  
(21) 14701091.2 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/051206 22.01.2014  
(87) WO 2014/127949 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 102013202879  
(54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR SUKZESSIVEN ZUFÜHRUNG  
• FEED DEVICE AND SUCCESSIVE FEED  
METHOD  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET  
PROCÉDÉ D'AMENÉE SUCCESSIVE  
(71) Mall + Herlan Schweiz AG, Austrasse 6, 8505  
Pflyn, CH

(72) WEIS, Manfred, 78315 Radolfzell, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-  
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**B65G 33/14** → (51) **D21C 7/06**

**B65G 33/24** → (51) **D21C 7/06**

**B65G 35/06** → (51) **B65G 23/30**

**B65G 35/08** → (51) **B65G 23/30**

(51) **B65G 47/86** (11) **2 958 836 A1\***  
**B67C 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 14704288.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000368 11.02.2014  
(87) WO 2014/127892 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013101645  
(54) • TRANSPORTEUR FÜR FLASCHEN ODER  
DERGLEICHEN BEHÄLTER SOWIE BE-  
HÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE  
• CONVEYOR FOR BOTTLES OR SIMILAR  
CONTAINERS, AND A CONTAINER  
TREATMENT MACHINE  
• SYSTÈME DE TRANSPORT DE  
BOUITEILLES OU DE RÉCIPIENTS SIMI-  
LAIRES AINSI QUE MACHINE DE TRAITE-  
MENT DE RÉCIPIENTS  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE  
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein,  
DE

KRELL, Michael, 55595 Roxheim, DE

**B65G 47/91** → (51) **B65C 9/14**

**B65G 49/06** → (51) **E06B 3/673**

**B65G 54/02** → (51) **B65G 23/30**

(51) **B65G 65/23** (11) **2 958 837 A1\***  
**B65F 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 14708321.6 (22) 21.02.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/050516 21.02.2014  
(87) WO 2014/128481 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303119  
10.12.2013 GB 201321795

(54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ENT-  
LEEREN EINES BEHÄLTERS  
• A CONTAINER LIFT AND A METHOD OF  
EMPTYING A CONTAINER  
• ÉLÉVATEUR DE RÉCIPIENTS ET  
PROCÉDÉ DE VIDANGE D'UN RÉCIPIENT

(71) Whitham Mills Engineering Limited,  
Stansfield Road, Todmorden, Lancashire  
OL14 5DL, GB  
(72) MOON, Malcolm, Preston Lancashire PR2  
3JY, GB  
MARTLAND, Brian, Chorley Lancashire PR7  
5EJ, GB  
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7  
Wragley House, Valley Road Hebden Bridge  
West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **B65G 67/08** (11) **2 958 838 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14702806.2 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/051894 31.01.2014  
(87) WO 2014/127972 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202950  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN  
• DEVICE AND METHOD FOR TRANS-  
PORTING OBJECTS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANS-  
PORT D'OBJETS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHWARZBAUER, Michael, 78467 Konstanz,  
DE  
VOGEL, Rainer, 78467 Konstanz, DE  
WANNER, Bertram, 88709 Meersburg, DE  
WIEHLER, Rolf, 78476 Allensbach, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

**B65H 23/04** → (51) **B31D 1/02**

**B65H 26/02** → (51) **B31F 1/28**

(51) **B65H 75/10** (11) **2 958 839 A1\***  
**B31C 1/00** **B31C 3/00**  
**B31F 1/07** **B65H 75/18**  
**B65H 75/50**

(25) En (26) En  
(21) 14707596.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016803 18.02.2014  
(87) WO 2014/130421 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767343 P

(54) • FASERIGE KERNE  
• FIBROUS CORES  
• NOYAUX FIBREUX  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) MELLIN, André, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, Ohio  
45202, US

D'SOUZA, Stephen, Scott, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
SIMMS, Justin, Alexander, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65H 75/10** (11) **2 958 840 A1\***  
**B31C 1/00** **B31C 3/00**  
**B31F 1/07** **B65H 75/18**  
**B65H 75/50**

(25) En (26) En  
(21) 14707597.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016804 18.02.2014  
(87) WO 2014/130422 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767441 P  
(54) • FASERIGE KERNE  
• FIBROUS CORES  
• NOYAUX FIBREUX

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) MELLIN, André, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SARTINI, Emma, Lynn, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
D'SOUZA, Stephen, Scott, Cincinnati, Ohio  
45202, US

SIMMS, Justin, Alexander, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65H 75/10** (11) **2 958 841 A1\***  
**B31C 1/00** **B31C 3/00**  
**B31F 1/07** **B65H 75/18**  
**B65H 75/50** **B31C 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14707600.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016867 18.02.2014  
(87) WO 2014/130440 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767334 P  
(54) • FASERIGE KERNE  
• FIBROUS CORES  
• NOYAUX FIBREUX

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) MELLIN, André, Cincinnati, Ohio 45202, US  
D'SOUZA, Stephen, Scott, Cincinnati, Ohio  
45202, US

McKIBBEN, John, Ferney, Cincinnati, Ohio  
45202, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**B65H 75/18** → (51) **B65H 75/10**

**B65H 75/50** → (51) **B65H 75/10**

(51) **B66B 1/06** (11) **2 958 842 A1\***  
**B66B 1/34** **B66B 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 13875607.7 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/027036 21.02.2013  
(87) WO 2014/130030 2014/35 28.08.2014

- (54) • ANTRIEBSEINHEIT MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM  
• LOW PROFILE DRIVE UNIT FOR ELEVATOR SYSTEM  
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT COMPACTE POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) TUTAT, Andreas, 13507 Berlin, DE  
ATALMIS, Ibrahim IA, 13507 Berlin, DE  
HORBRÜGGER, Herbert, 13589 Berlin, DE  
DEHMLow, Marvin, 12167 Berlin, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B66B 1/34** → (51) **B66B 1/06**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 958 843 A1\***  
**B66B 5/08** **B66B 5/12**
- (25) Fi (26) En  
(21) 14754008.2 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050108 13.02.2014  
(87) WO 2014/128347 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135174
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SICHERHEIT EINES AUFZUGS MIT EINEM GEGENGEWICHT  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING THE SAFETY OF A COUNTERWEIGHTED ELEVATOR  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR CONTRÔLER LA SÉCURITÉ D'UN ASCENSEUR À CONTREPOIDS
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI  
HOVI, Antti, FI-05800 Hyvinkää, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66B 5/02** → (51) **B66B 5/24**

**B66B 5/08** → (51) **B66B 5/00**

**B66B 5/12** → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 5/24** (11) **2 958 844 A1\***  
**B66B 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13875613.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027014 21.02.2013  
(87) WO 2014/130029 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303118
- (54) • INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG FÜR AUFZUGSSEIL  
• ELEVATOR CORD HEALTH MONITORING  
• SURVEILLANCE DU BON ÉTAT D'UNE CORDE D'ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SUN, Fanping, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
WESSON, John, P., West Hartford, Connecticut 06107, US  
LUO, Xiaodong, South Windsor, Connecticut 06074, US  
ZHANG, Huan, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
CHAUDHRY, Zaffir, A., South Glastonbury, Connecticut 06073, US

- MOSHER, Daniel, A., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
CHEN, Yan, South Windsor, Connecticut 06074, US  
THOMPSON, Mark Steven, Tolland, Connecticut 06084, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/24** (11) **2 958 845 A1\***  
**B66B 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13875665.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027013 21.02.2013  
(87) WO 2014/130028 2014/35 28.08.2014
- (54) • INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG FÜR AUFZUGSSEIL  
• ELEVATOR CORD HEALTH MONITORING  
• SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ DE CORDON D'ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SUN, Fanping, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
LUO, Xiaodong, South Windsor, Connecticut 06074, US

MOSHER, Daniel, A., Glastonbury, Connecticut 06033, US

ZHANG, Huan, Glastonbury, Connecticut 06033, US

WESSON, John, P., West Hartford, Connecticut 06107, US

CHEN, Yan, South Windsor, Connecticut 06074, US

THOMPSON, Mark, Steven, Tolland, Connecticut 06084, US

KOUNTANYA, Raja, Manchester, Connecticut 06042, US

FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, US

- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B66B 11/04** → (51) **B66B 1/06**

**B66C 1/14** → (51) **B66C 1/34**

**B66C 1/16** → (51) **E04B 1/343**

- (51) **B66C 1/34** (11) **2 958 846 A1\***  
**B66C 1/14** **F16B 45/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14753951.4 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000145 21.02.2014  
(87) WO 2014/127466 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303118
- (54) • VERBESSERTE ENTFERNT SCHLINGENFREISETZUNG FÜR EINEN KRAN  
• IMPROVED REMOTE SLING RELEASE FOR CRANE  
• DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE D'ÉLINGUE À DISTANCE AMÉLIORÉ POUR GRUE
- (71) Desaulniers, Paul, 3591 Gouin E. 106, Montréal, Québec H1H5V7, CA
- (72) Desaulniers, Paul, Montréal, Québec H1H5V7, CA

- (74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

**B66C 1/56** → (51) **F16L 1/20**

**B66C 1/66** → (51) **E04B 1/343**

**B66F 1/06** → (51) **B66F 3/44**

**B66F 3/10** → (51) **B66F 3/44**

**B66F 3/20** → (51) **B66F 3/44**

- (51) **B66F 3/44** (11) **2 958 847 A1\***  
**B66F 1/06** **B66F 3/20**  
**B66F 3/10** **B60S 9/04**  
**B60S 9/14** **F16M 11/26**  
**F16M 11/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14753928.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000143 19.02.2014  
(87) WO 2014/127411 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AU 2013200923
- (54) • BUCHSENANORDNUNG  
• JACK ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE CRIC
- (71) Bos Fabrication Engineering Services Pty Ltd, 6 Dunheved Circuit, St. Marys, NSW 2760, AU
- (72) VAN DEN BOS, Jurgen, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B67B 3/20** (11) **2 958 848 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14701910.3 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000107 16.01.2014  
(87) WO 2014/127878 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 102013101716
- (54) • VERSCHLIESSELEMENT SOWIE VERSCHLIESSEMASCHINE ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN  
• CLOSING ELEMENT AND CLOSING MACHINE FOR CLOSING CONTAINERS  
• ÉLÉMENT DE FERMETURE ET CAPSULEUSE DE RÉCIPIENTS
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) NAABER, Matthias, 55559 Bretzenheim, DE  
BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, DE

(51) **B67C 3/22** (11) **2 958 849 A1\***  
**B67C 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 14700560.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000124 17.01.2014  
(87) WO 2014/127880 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013101812  
25.02.2013 DE 102013101813
- (54) • FÜLLSYSTEM SOWIE FÜLLMASCHINE  
• FILLING SYSTEM AND FILLING MACHINE  
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE AINSI QUE MACHINE DE REMPLISSAGE

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE  
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

**B67C 3/22** → (51) **B67C 3/24**

(51) **B67C 3/24** (11) **2 958 850 A1\***  
**B67C 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 14700552.4 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000108 16.01.2014  
(87) WO 2014/127879 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013101813  
25.02.2013 DE 102013101812

(54) • FÜLLSYSTEM  
• FILLING SYSTEM  
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE  
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

(51) **B67C 3/26** (11) **2 958 851 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14731001.5 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060699 14.04.2014  
(87) WO 2014/170812 2014/43 23.10.2014  
(30) 15.04.2013 IT 2020130302

(54) • FÜLLVORRICHTUNG FÜR FÜLLMASCHINEN ZUM BEFÜLLEN VON FLASCHEN MIT FLÜSSIGNAHRUNGSMITTELEN  
• FILLING DEVICE FOR FILLING MACHINES FOR LEVEL FILLING OF BOTTLES WITH FOOD LIQUIDS  
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR MACHINES DE REMPLISSAGE EN VUE D'UN REMPLISSAGE DE NIVEAU DE BOUTEILLES AVEC DES LIQUIDES ALIMENTAIRES

(71) Gai Macchine Imbottigliatrici S.p.A., Frazione Cappelli 33/B, 12040 Ceresole d'Alba (Cuneo), IT  
(72) GAL, Carlo, I-12040 Ceresole d'Alba (Cuneo), IT  
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B67C 3/28** → (51) **B67C 3/22**

**B67C 7/00** → (51) **B65G 47/86**

**B67D 3/00** → (51) **G01F 11/32**

**B67D 3/02** → (51) **G01F 11/32**

(51) **B67D 7/34** (11) **2 958 852 A1\***  
**G06K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14753941.5 (22) 22.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050190 22.02.2014  
(87) WO 2014/128711 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361767905 P  
(54) • RFID-LESER UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER BRENNSTOFFZUFUHR MIT EINER KRAFTSTOFFZAPFPISTOLE  
• RFID READER AND METHOD FOR SECURING FUEL DELIVERY WITH A FUEL DISPENSING NOZZLE  
• LECTEUR RFID ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE LA DÉLIVRANCE DE CARBURANT AU MOYEN D'UN PISTOLET DE DISTRIBUTION DE CARBURANT

(71) Orpak Systems LTD., 31 Lechi St. P.O.Box: 1461, 51114 Bnei Brak, IL  
(72) KELRICH, David, 47213 Ramat Hasharon, IL  
PERI, Itay, 4485100 Alfe-Menashe, IL  
SOLODAR, Amichay, 75491 Rishon Lezion, IL  
SELA, Uri, 67675 Tel Aviv, IL  
LIVNEH, Saar, 52960 Ramat-Efal, IL  
(74) Handanoglu, Erdal, SIMAJ Patent Limited Sirketi Tunus Cad. No: 46 Kat:2 Kavaklidere, Ankara 06680, TR

**B67D 7/78** → (51) **B65D 83/76**

**B81B 3/00** → (51) **G01F 1/66**

**B81B 7/00** → (51) **G01D 11/24**

**B81B 7/00** → (51) **G01F 1/66**

**B82B 3/00** → (51) **H01J 37/317**

**B82Y 30/00** → (51) **B28B 3/20**

**B82Y 30/00** → (51) **C23C 14/14**

**B82Y 30/00** → (51) **D06M 11/155**

**B82Y 40/00** → (51) **H01J 37/317**

**C01B 3/06** → (51) **C07C 53/02**

**C01B 21/26** → (51) **B01J 23/42**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 958 853 A1\***  
**C01B 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13723603.0 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038829 30.04.2013  
(87) WO 2014/130069 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361850562 P  
(54) • FUNKTIONALISIERTE GRAPHITMATERIA LIEN  
• FUNCTIONALIZED GRAPHITIC MATERIALS  
• MATÉRIEAUX GRAPHITIQUES FONCTIONNALISÉS

(71) Tesla Nanocoatings, Inc., 50 North Ave. NW, Massillon, OH 44647, US  
(72) VIRTANEN, Jorma, Las Vegas, Ohio 89109, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C01B 31/02** (11) **2 958 854 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706024.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053406 21.02.2014  
(87) WO 2014/128250 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1300416

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENS MIT MEHREREN WÄNDEN, KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN SOWIE ZUEGHÖRIGE ELEKTROENQUELLE UND VORRICHTUNG DAMIT  
• METHOD FOR PRODUCING A CARBON NANOTUBE HAVING MULTIPLE WALLS; NANOTUBE, AND ASSOCIATED ELECTRON SOURCE AND DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NANOTUBE DE CARBONE MULTI-PAROIS; NANOTUBE, SOURCE D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉS

(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
(72) LEGAGNEUX, Pierre, F-91767 Palaiseau Cedex, FR  
GANGLOFF, Laurent, F-91767 Palaiseau Cedex, FR  
MAZELLIER, Jean-Paul, F-91767 Palaiseau Cedex, FR  
ANDRIANIAZY, Florian, F-91767 Palaiseau Cedex, FR  
COJOCARU, Costel - Sorin, F-91120 Palaiseau, FR  
MAURICE, Jean-Luc, F-91120 Palaiseau, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/04**

**C01B 31/04** → (51) **C01B 31/02**

(51) **C01B 39/06** (11) **2 958 855 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754681.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017616 21.02.2014  
(87) WO 2014/130782 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768234 P  
20.02.2014 US 201414185115  
(54) • NEUARTIGE ZEOLITHISCHE MATERI ALIEN MIT HETEROATOMSUBSTITUTIONEN AUF DER AUSSENSEITE EINES GITTERTRAGWERKS  
• NOVEL ZEOLITIC MATERIALS WITH HETEROATOM SUBSTITUTIONS ON EXTERNAL SURFACE OF LATTICE FRAMEWORK  
• NOUVEAUX MATÉRIEAUX ZÉOLITIQUES PRÉSENTANT DES SUBSTITUTIONS D'HÉTÉROATOMES SUR LA SURFACE EXTERNE DU SQUELETTE RÉTICULAIRE

(71) Zones, Stacey, Ian, Chevron Services Company P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583, US  
Katz, Alexander, S., The University of California Dept. of Chemical Engineering, Berkeley, CA 94720, US  
Ogino, Isao, The University of California Dept. of Chemical Engineering, Berkeley, CA 94720, US  
Ouyang, Xiaoying, The University Of California Dept. of Chemical Engineering, Berkeley, CA 94720, US

(72) Zones, Stacey, Ian, San Ramon, CA 94583, US  
Katz, Alexander, S., Berkeley, CA 94720, US  
Ogino, Isao, Berkeley, CA 94720, US  
Ouyang, Xiaoying, Berkeley, CA 94720, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C01F 5/16** (11) **2 958 856 A1\***  
**C01F 11/00** **C01F 11/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705329.2 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053053 18.02.2014  
(87) WO 2014/128092 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 BE 201300106
- (54) • *VERFAHREN ZUR TROCKENLÖSCHEN VON CALCIUMOXIDEN UND MAGNESIUM AUS CALCOMAGNESIUMHALTIGEN VERBINDUNGEN*  
• *METHOD FOR THE DRY SLAKING OF CALCIUM OXIDES AND MAGNESIUM FROM CALCOMAGNESIAN COMPOUNDS*  
• *PROCEDE D'EXTINCTION EN VOIE SECHE D'OXYDES DE CALCIUM ET MAGNESIUM PROVENANT DE COMPOSES CALCO-MAGNESIENS*
- (71) S.A. Lhoist Recherche et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE  
(72) GÄRTNER, Robert, Sebastian, B-1501 Buizingen, BE  
LORGOUILLOUX, Marion, B-7110 Strépy-Bracquegnies, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **C01F 5/16** (11) **2 958 857 A1\***  
**C01F 11/00** **C01F 11/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705352.4 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053226 19.02.2014  
(87) WO 2014/128159 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 BE 201300105  
14.08.2013 US 201361865821 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR TROCKENLÖSCHEN VON CALCIUMOXIDEN UND MAGNESIUM AUS CALCOMAGNESIUMVERBINDUNGEN*  
• *METHOD FOR THE WET SLAKING OF CALCIUM OXIDES AND MAGNESIUM FROM CALCOMAGNESIAN COMPOUNDS*  
• *PROCEDE D'EXTINCTION EN VOIE HUMIDE D'OXYDES DE CALCIUM ET MAGNESIUM PROVENANT DE COMPOSES CALCO-MAGNESIENS*
- (71) S.A. Lhoist Recherche et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE  
(72) GÄRTNER, Robert Sebastian, B-1501 Buizingen, BE  
LORGOUILLOUX, Marion, B-7110 Strépy-Bracquegnies, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- C01F 11/00** → (51) **C01F 5/16**
- 
- C01F 11/00** → (51) **D21F 11/00**
- 
- C01F 11/02** → (51) **C01F 5/16**
- 
- (51) **C01G 25/02** (11) **2 958 858 A1\***  
**B01J 13/00** **C09C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12891094.0 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2014/050179 18.02.2014  
(87) WO 2014/128702 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767277 P
- (54) • *ENTFERNUNG VON PERCHLORAT AUS WÄSSRIGEN INDUSTRIELLEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *PERCHLORATE REMOVAL FROM AQUEOUS INDUSTRIAL LIQUIDS*  
• *ENLÈVEMENT DE PERCHLORATE CONTENU DANS DES LIQUIDES INDUSTRIELS AQUEUX*
- (71) Toxsorb Ltd, P.O. Box 293, 1221000 Kibbutz Kfar Giladi, IL
- (86) CN 2012/087464 26.12.2012  
(87) WO 2014/100984 2014/27 03.07.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIRKONIUMKOLLOIDEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING ZIRCONIA COLLOIDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COLLOÏDES D'OXYDE DE ZIRCONIUM*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Shanghai University, 99 Shangda Road Baoshan District, Shanghai 200444, CN  
(72) SHI, Liyi, Shanghai 200444, CN  
PEGA, Stéphanie, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
PANCHOUT, Xavier, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
LECLAIRE, Yves, F-94220 Charenton-le-Pont, FR  
YUAN, Shuai, Shanghai 200444, CN  
WANG, Zhuyi, Shanghai 200444, CN  
ZHAO, Yin, Shanghai 200444, CN  
ZHAO, Jian, Singapore 339346, SG  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **C02F 1/44** (11) **2 958 859 A1\***  
**C02F 3/12** **C02F 1/56**  
**C02F 1/52**
- (25) En (26) En  
(21) 13708040.4 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/027403 22.02.2013  
(87) WO 2014/130041 2014/35 28.08.2014  
(54) • *MIKROSIEBABSCHIEDUNG UND COD-ABLENKUNG IN DER ABWASSERBEHANDLUNG*  
• *MICRO-SIEVE SEPARATION AND COD DIVERSION IN WASTEWATER TREATMENT*  
• *SÉPARATION AU MICRO-TAMIS ET DÉTOURNEMENT COD DANS LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) COTE, Pierre, Lucien, Dundas, Ontario L9H 3M6, CA  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- C02F 1/44** → (51) **B01D 61/00**
- 
- (51) **C02F 1/52** (11) **2 958 860 A1\***  
**C02F 101/12** **C02F 1/70**
- (25) En (26) En  
(21) 14712789.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2014/050179 18.02.2014  
(87) WO 2014/128702 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767277 P
- (54) • *ENTFERNUNG VON PERCHLORAT AUS WÄSSRIGEN INDUSTRIELLEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *PERCHLORATE REMOVAL FROM AQUEOUS INDUSTRIAL LIQUIDS*  
• *ENLÈVEMENT DE PERCHLORATE CONTENU DANS DES LIQUIDES INDUSTRIELS AQUEUX*
- (71) Toxsorb Ltd, P.O. Box 293, 1221000 Kibbutz Kfar Giladi, IL
- (72) GONEN, Yotam, 1221000 Kibbutz Kfar Giladi, IL  
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- 
- C02F 1/52** → (51) **C02F 1/44**
- 
- C02F 1/56** → (51) **C02F 1/44**
- 
- C02F 1/70** → (51) **C02F 1/52**
- 
- (51) **C02F 3/10** (11) **2 958 861 A1\***  
**C02F 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13708042.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/027411 22.02.2013  
(87) WO 2014/130042 2014/35 28.08.2014  
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNG MIT MEMBRANBELÜFTETEM BIOFILM UND FAULANLAGE*  
• *WASTEWATER TREATMENT WITH MEMBRANE AERATED BIOFILM AND ANAEROBIC DIGESTER*  
• *TRAITEMENT DES EAUX USÉES AVEC BIOFILM AÉRÉ SUR MEMBRANE ET DIGESTEUR ANAÉROBIE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) COTE, Pierre Lucien, Dundas, Ontario L9H 3M6, CA  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- C02F 3/12** → (51) **C02F 1/44**
- 
- C02F 3/20** → (51) **C02F 3/10**
- 
- C02F 3/32** → (51) **B01J 21/18**
- 
- C02F 101/12** → (51) **C02F 1/52**
- 
- C03B 5/187** → (51) **C03B 7/092**
- 
- (51) **C03B 7/092** (11) **2 958 862 A1\***  
**C03B 5/187** **B01F 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713157.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050341 18.02.2014  
(87) WO 2014/128402 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 FR 1351407
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE DURCH MISCHUNG EINES STROMS AUS GESCHMOLZENEM GLAS UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A GLASS WITH MIXING OF A MOLTEN GLASS STREAM AND DEVICE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VERRE AVEC MELANGE D'UN FLUX DE VERRE LIQUIDE ET DISPOSITIF*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) FLESSELLES, Jean-Marc, F-94120 Fontenay sous Bois, FR  
GOUILLART, Emmanuelle, F-92340 Bourg La Reine, FR  
JEFFROY, Marie, F-75013 Paris, FR

PIGEONNEAU, Franck, F-91360 Epinay sur Orge, FR  
(74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03B 19/01** → (51) **C03C 4/00**

**C03B 19/14** → (51) **C03C 4/00**

**C03B 20/00** → (51) **C03C 4/00**

(51) **C03B 23/023** (11) **2 958 863 A1\***  
**C03B 23/035**

(25) En (26) En  
(21) 14707060.1 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016172 13.02.2014  
(87) WO 2014/130331 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766878 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN GLAS-ARTIKELN  
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMING SHAPED GLASS ARTICLES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISABLES EN VUE DE LA FABRICATION D'ARTICLES FAÇONNÉS EN VERRE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) IMMERMANN, Jacob, Corning, New York 14830, US

KEEBLER, Thomas A., Corning, New York 14830, US

SALTZER, John Robert, Jr., Beaver Dams, New York 14812, US

UKRAINCYK, Ljerka, Painted Post, New York 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 23/035** → (51) **C03B 23/023**

**C03B 32/00** → (51) **C03C 4/00**

**C03B 33/033** → (51) **C03B 33/04**

**C03B 33/037** → (51) **G05B 19/4097**

(51) **C03B 33/04** (11) **2 958 864 A1\***  
**C03B 33/033**

(25) En (26) En  
(21) 14707611.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017085 19.02.2014  
(87) WO 2014/130522 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768887 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN GLASSCHEIBE  
• METHODS OF MANUFACTURING A THIN GLASS PANE  
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CARREAU DE VITRE MINCE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US

SMITH, Larry Gene, Tulsa, Oklahoma 74112, US

WILCOX, Chad M., Corning, New York 14830, US

ZHANG, Chunhe, Horseheads, New York 14845, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03B 37/02** → (51) **C03B 37/027**

(51) **C03B 37/027** (11) **2 958 865 A1\***  
**C03B 37/028** **C03B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 14754368.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017990 24.02.2014  
(87) WO 2014/130936 2014/35 28.08.2014  
(30) 24.02.2013 US 201361768507 P

24.02.2013 US 201361768506 P  
11.12.2013 US 201361914616 P  
11.12.2013 US 201361914606 P

(54) • VERFAHREN ZUM THERMISCHEN ZIEHEN VON STRUKTURIERTEN SCHICHTEN  
• METHOD OF THERMALLY DRAWING STRUCTURED SHEETS  
• PROCÉDÉ D'ÉTRIRAGE THERMIQUE DE TÔLES STRUCTURÉES

(71) Banaei, Esmail, 9725 Adalyn Avenue, Orlando, FL 32817, US

(72) Banaei, Esmail, Orlando, FL 32817, US

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**C03B 37/028** → (51) **C03B 37/027**

(51) **C03C 1/02** (11) **2 958 866 A1\***  
**C03C 3/064** **C03C 3/087**  
**C03C 3/091**

(25) En (26) En  
(21) 14708334.9 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000027 15.01.2014  
(87) WO 2014/128714 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 IN DE04652013

(54) • ENERGIEEFFIZIENTE ATEMKALK-SILIKATGLAS-ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BORAX-PENTAHYDRAT  
• ENERGY EFFICIENT SODA LIME SILICATE GLASS COMPOSITIONS USING BORAX PENTAHYDRATE  
• COMPOSITIONS DE VERRE DE SILICATE SODOCALCIQUE ÉCOÉNERGÉTIQUES UTILISANT DU BORAX PENTAHYDRATÉ

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

(72) KARMAKAR, Basudeb, Kolkata West Bengal 700 032, IN

MOLLA, Atiar, Rahaman, Kolkata West Bengal 700 032, IN

TARAFDER, Anal, Kolkata West Bengal 700 032, IN

SEN, Ranjan, Kolkata West Bengal 700 032, IN

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**C03C 3/06** → (51) **C03C 4/00**

**C03C 3/064** → (51) **C03C 1/02**

(51) **C03C 3/066** (11) **2 958 867 A1\***  
**C03C 4/20** **C03C 8/04**  
**C03C 8/14** **C03C 17/00**  
**C03C 17/04** **C03C 17/34**  
**H01L 51/00** **H01L 51/52**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713170.0 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050370 24.02.2014  
(87) WO 2014/128421 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351619

29.10.2013 FR 1360522

(54) • SUBSTRAT FÜR VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE  
• SUBSTRATE FOR DEVICE HAVING AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE  
• SUBSTRAT POUR DISPOSITIF A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) RAGUENET, Béangère, F-75018 Paris, FR

(74) Ribeauaude, Marion Christine, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 3/087** (11) **2 958 868 A1\***  
**C03C 4/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706500.7 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052517 10.02.2014  
(87) WO 2014/128016 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 BE 201300110

(54) • GLASSCHEIBE MIT HOHEM INFRAROT-STRAHLUNGSÜBERTRAGUNGSPEGEL  
• GLASS SHEET WITH A HIGH LEVEL OF INFRARED RADIATION TRANSMISSION  
• FEUILLE DE VERRE À HAUTE TRANSMISSION AUX RAYONNEMENTS INFRAROUGES

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE

DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE

(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosseelies, BE

**C03C 3/087** → (51) **C03C 1/02**

**C03C 3/091** → (51) **C03C 1/02**

(51) **C03C 4/00** (11) **2 958 869 A2\***  
**C03B 19/14** **C03B 19/01**  
**C03B 20/00** **C03B 32/00**  
**G02B 1/00** **G02B 1/02**  
**C03C 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 14705187.4 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053199 19.02.2014  
(87) WO 2014/128148 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013101687

(54) • OPTISCHES BAUTEIL AUS QUARZGLAS ZUR VERWENDUNG IN DER AR-EXCI-

- MERLASER-LITHOGRAPHIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS
- OPTICAL COMPONENT MADE OF QUARTZ GLASS FOR USE IN ARF EXCIMER LASER LITHOGRAPHY, AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPONENT
  - COMPOSANT OPTIQUE EN VERRE DE QUARTZ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN LITHOGRAPHIE PAR LASER À EXCIMÈRE ARF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
(72) KUEHN, Bodo, 63571 Gelnhausen, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**C03C 4/10** → (51) **C03C 3/087****C03C 4/20** → (51) **C03C 3/066****C03C 8/04** → (51) **C03C 3/066****C03C 8/14** → (51) **C03C 3/066**

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 958 870 A1\***  
**C03C 17/34** **C08J 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13783500.5 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071137 10.10.2013  
(87) WO 2014/127857 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768994 P  
(54) • SCHEIBENANORDNUNG MIT INFRAROT-DÄMPFENDER BESCHICHTUNG  
• PANEL ARRANGEMENT WITH INFRARED-DAMPING COATING  
• ENSEMBLE DE VITRES POURVU D'UN REVÊTEMENT ATTÉNUANT LES INFRA-ROUGES
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, DE  
LAI, Choung, Acton, Massachusetts 01720, US  
MAHFOUD-FAMILIA, Aziz, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
MASSAULT, Laetitia, F-60280 Margny lès Compiègne, FR  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 958 871 A1\***  
**B32B 17/06** **C03C 17/34**  
**C03C 27/10** **C08J 7/00**  
**G02B 1/11**

- (25) De (26) De  
(21) 13811519.1 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077352 19.12.2013  
(87) WO 2014/127868 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155970  
(54) • SCHEIBE MIT WÄRMESTRAHLUNG REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG  
• PANEL WITH A COATING WHICH REFLECTS THERMAL RADIATION  
• VITRE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT LE RAYONNEMENT THERMIQUE

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, DE  
MANZ, Florian, 52064 Aachen, DE  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

**C03C 17/00** → (51) **C03C 3/066****C03C 17/04** → (51) **C03C 3/066****C03C 17/04** → (51) **C03C 27/12**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 958 872 A1\***  
**B32B 17/06** **C03C 17/36**  
**C08J 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13811933.4 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077351 19.12.2013  
(87) WO 2014/127867 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155969  
(54) • SCHEIBE MIT WÄRMESTRAHLUNG REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG  
• PANE HAVING A COATING THAT REFLECTS THERMAL RADIATION  
• VITRE POURVUE D'UN REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT LE RAYONNEMENT THERMIQUE

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE  
HAGEN, Jan, 53123 Bonn, DE  
VINCENT, Julia, 52062 Aachen, DE  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

**C03C 17/34** → (51) **C03C 3/066****C03C 17/34** → (51) **C03C 17/00****C03C 17/36** → (51) **C03C 17/34****C03C 21/00** → (51) **G01B 21/20****C03C 27/10** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 958 873 A1\***  
**C03C 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14754257.5 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016223 13.02.2014  
(87) WO 2014/130335 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767382 P  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VERSTÄRKTER SINTERGLASSTRUKTUREN  
• METHODS OF FORMING STRENGTHENED SINTERED GLASS STRUCTURES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES EN VERRE FRITTÉ RENFORCÉ

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) GARNER, Sean Matthew, Elmira, New York 14905, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**C04B 2/00** → (51) **D21F 11/00****C04B 26/02** → (51) **C04B 26/18**

- (51) **C04B 26/18** (11) **2 958 874 A1\***  
**C04B 28/18** **C04B 26/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13709333.2 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053317 20.02.2013  
(87) WO 2014/127809 2014/35 28.08.2014  
(54) • POLYMERBETON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• POLYMER CONCRETE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• BÉTON À POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT BÉTON À POLYMÈRE
- (71) Polycare Research Technology GmbH & Co. KG, Glasmacherstraße 11, 98559 Gehlberg, DE  
(72) PLÖTNER, Gunther, 99310 Arnstadt, DE  
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **C04B 28/00** (11) **2 958 875 A1\***  
**C04B 38/00** **C04B 38/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14721740.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000076 24.02.2014  
(87) WO 2014/127762 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013002972  
18.10.2013 DE 102013017308  
18.10.2013 DE 102013017307  
04.11.2013 DE 102013018492  
(54) • PORÖSE MASSEN ODER FORMKÖRPER AUS ANORGANISCHEN POLYMEREN UND DEREN HERSTELLUNG  
• POROUS MASSES OR MOULDED BODIES CONSISTING OF INORGANIC POLYMERS AND PRODUCTION THEREOF  
• MATIÈRES OU CORPS FAÇONNÉS POREUX EN POLYMÈRES INORGANQUES ET LEUR PRÉPARATION

- (71) Seal-Tec GmbH, In den Steinern 28, 34132 Kassel, DE  
(72) SPANGENBERG, Bernd, 77654 Offenburg, DE  
HEMMER, Wolfgang, 67346 Speyer, DE  
FUTTERKNECHT, Sidon, 12555 Berlin, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C04B 28/18** → (51) **C04B 26/18**

- (51) **C04B 35/04** (11) **2 958 876 A1\***  
**C04B 35/44** **C04B 35/443**

- (25) En (26) En  
(21) 14754605.5 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/012866 24.01.2014  
(87) WO 2014/130202 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766960 P  
(54) • ELEKTRISCH ISOLIERENDES MATERIAL FÜR THERMISCH GESPRITZTE BESCHICHTUNGEN  
• ELECTRICALLY INSULATING MATERIAL FOR THERMAL SPRAYED COATINGS



- *MATÉRIAU ÉLECTRO-ISOLANT POUR REVÊTEMENTS AYANT SUBIS UNE PROJECTION THERMIQUE*
- (71) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Ave., Westbury NY 11590, US  
(72) SHARMA, Atin, Westbury, New York 11590, US  
RAUCH, Johannes D., 36433 Bad Salzungen, DE  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**C04B 35/44** → (51) **C04B 35/04****C04B 35/443** → (51) **C04B 35/04****C04B 38/00** → (51) **C04B 28/00****C04B 38/02** → (51) **C04B 28/00****C05D 9/02** → (51) **C05G 3/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **2 958 877 A1\***  
**C05D 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14710341.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050494 20.02.2014  
(87) WO 2014/128468 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302997  
(54) • *DÜNGEMITTELBESECHTUNG MIT MIKRONÄHRSTOFFEN*  
• *FERTILISER COATING CONTAINING MICRONUTRIENTS*  
• *ENROBAGE D'ENGRAIS CONTENANT DES MICRONUTRIMENTS*
- (71) Yara UK Limited, Harvest House Origin Way Europarc, Grimsby, Lincolnshire DN37 9TZ, GB  
(72) WARD, Stuart Charles, Grimsby Lincolnshire DN37 9TZ, GB  
BUTLER, Victoria Anne, Grimsby NE Lincolnshire DN37 9TZ, GB  
OBRESTAD, Torstein, N-3830 Ulefoss, NO  
TANDE, Terje, N-3970 Langesund, NO  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

**C07B 37/10** → (51) **C07D 231/12****C07B 61/00** → (51) **C07D 237/14****C07C 6/04** → (51) **B01J 23/30****C07C 7/13** → (51) **B01D 15/18****C07C 7/20** → (51) **C08F 2/40**

- (51) **C07C 9/02** (11) **2 958 878 A1\***  
**C07C 27/10** **C07C 29/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14753994.4 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018175 25.02.2014  
(87) WO 2014/130987 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768715 P  
06.08.2013 US 201361862715 P  
06.08.2013 US 201361862723 P  
06.08.2013 US 201361862731 P  
(54) • *OXIDIERUNG VON ALKANEN ZU ALKOHOLEN*  
• *OXIDATION OF ALKANES TO ALCOHOLS*

- *OXYDATION D'ALCANES EN ALCOOLS*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) PERIANA, Roy, Jupiter, Florida 33469, US  
HASHIGUCHI, Brian G., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US  
KONNICK, Michael M., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US  
BISCHOF, Steven M., Jupiter, Florida 33458, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07C 15/08** → (51) **B01D 15/18**

- (51) **C07C 17/23** (11) **2 958 879 A1\***  
**C07C 21/04** **B01J 27/128**
- (25) En (26) En  
(21) 14753890.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016855 18.02.2014  
(87) WO 2014/130436 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766380 P  
19.02.2013 US 201361766423 P  
17.02.2014 US 201414181755  
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDROCHLORIERUNG VON 1,1,1,3-TETRACHLORPROPAN ZU 1,1,3-TRICHLORPROPEN*  
• *METHODS FOR THE DEHYDROCHLORINATION OF 1,1,1,3-TETRACHLOROPROPANE TO 1,1,3-TRICHLOROPEOPENE*  
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉSHYDROCHLORATION DE 1,1,1,3-TETRACHLOROPROPANE EN 1,1,3-TRICHLOROPROPÈNE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) YANG, Terris, East Amherst, MA 14051, US  
TUNG, Hsueh, Sung, Getzville, NY 14068, US  
JOHNSON, Robert, Lancaster, NY 14086, US  
CLOSE, Joshua, Bladell, MA 14219, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 958 880 A1\***  
**C07C 17/383** **C07C 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14754946.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016873 18.02.2014  
(87) WO 2014/130445 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766405 P  
17.02.2014 US 201414181769  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,2,3-TETRACHLORPROPEN AUS 1,1,3-TRICHLOROPROPEN UND/ODER 3,3,3-TRICHLOROPROPEN*  
• *PROCESS TO MAKE 1,1,2,3-TETRACHLOROPROPENE FROM 1,1,3-TRICHLOROPROPENE AND/OR 3,3,3-TRICHLOROPROPENE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,1,2,3-TÉTACHLOROPROPÈNE À PARTIR DE 1,1,3-TRICHLOROPROPÈNE ET/OU DE 3,3,3-TRICHLOROPROPÈNE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) YANG, Terris, East Amherst, New York 14051, US  
TUNG, Hsueh Sung, Getzville, New York 14068, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07C 17/383** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/04** → (51) **C07C 17/23****C07C 21/04** → (51) **C07C 17/25****C07C 27/10** → (51) **C07C 9/02****C07C 29/50** → (51) **C07C 9/02**

- (51) **C07C 29/80** (11) **2 958 881 A1\***  
**C07C 31/12** **C07C 31/125**  
**B01J 19/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14754744.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016957 18.02.2014  
(87) WO 2014/130465 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766484 P  
05.12.2013 US 201361912235 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON HÖHEREN ALKOHOLEN*  
• *PRODUCTION OF HIGHER ALCOHOLS*  
• *PRODUCTION D'ALCOOLS SUPÉRIEURS*
- (71) Greenyug, LLC, 861 Ward Drive, Santa Barbara, California 93111, US  
(72) GADEWAR, Sagar B., Goleta, California 93117, US  
VICENTE, Brian Christopher, Santa Barbara, California 93101, US  
STOIMENOV, Peter K., Goleta, California 93117, US  
JULKA, Vivek, Fishkill, New York 12524, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C07C 31/12** → (51) **C07C 29/80****C07C 31/125** → (51) **C07C 29/80****C07C 31/34** → (51) **B01J 21/18**

- (51) **C07C 45/41** (11) **2 958 882 A1\***  
**C07C 47/04** **C07C 51/15**  
**C07C 53/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14713953.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018067 24.02.2014  
(87) WO 2014/130962 2014/35 28.08.2014  
(30) 24.02.2013 US 201313775245  
(54) • *KOHLENDIOXIDUMWANDLUNG IN KRAFTSTOFFE UND CHEMIKALIEN*  
• *CARBON DIOXIDE CONVERSION TO FUELS AND CHEMICALS*  
• *TRANSFORMATION DE DIOXYDE DE CARBONE EN COMBUSTIBLES ET EN PRODUITS CHIMIQUES*
- (71) Dioxide Materials Inc., 60 Hazelwood Drive, Champaign, IL 61820, US  
(72) MASEL, Richard I., Champaign, Illinois 61822, US  
NI, Zheng, Richard, Champaign, Illinois 61820, US  
CHEN, Qingmei, Savoy, Illinois 61874, US  
ROSEN, Brian A., Champaign, Illinois 61820, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07C 45/61** (11) **2 958 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754902.6 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017284 20.02.2014

(87) WO 2014/130618 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201361767212 P

(54) • *CYCLOHEXENON-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CYCLOHEXENONE COMPOSITIONS AND PROCESS FOR MAKING THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE CYCLOHEXENONE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Golden Biotechnology Corporation, 101 Hudson Street Suite 2100, Jersey City NJ 07302, US

(72) LIU, Sheng-Yung, New Taipei City, TW

WEN, Wu-Che, New Taipei City, TW

CHEN, Chih-Ming, New Taipei City, TW

CHENG, Hsiu-Yi, New Taipei City, TW

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C07C 47/04** → (51) **C07C 45/41**

**C07C 51/15** → (51) **C07C 45/41**

**C07C 51/15** → (51) **C07C 53/02**

**C07C 51/353** → (51) **C07D 237/14**

(51) **C07C 53/02** (11) **2 958 884 A1\***  
**C07C 51/15** **C01B 3/06**  
**B01J 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14708644.1 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000168 18.02.2014

(87) WO 2014/128546 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 UA 2013002213 U

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KOHLENDIOXID AUS INDUSTRIEEMISSIONEN IN ENERGETISCHEN PRODUKTEN*  
• *METHOD FOR UTILIZATION OF CARBON DIOXIDE FROM INDUSTRIAL EMISSIONS INTO ENERGETIC PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DIOXYDE DE CARBONE ISSU DE REJETS INDUSTRIELS POUR UNE TRANSFORMATION EN PRODUITS ÉNERGETIQUES*

(71) Bobkov, Oleksandr Igorovich, Tschornobilska Str. 19/140, 03179 Kiev, UA

Boiko, Anatolii Grigorovich, Wolodimirska Str. 45/21, 01001 Kiev, UA

Bortyshevskiy, Valerii Anatoliyovich, Gagarina Str. 2/4, 08304 Boryspil', UA

Korzh, Raisa Vasylyvna, Taschkentska Str. 63/37, 02121 Kiev, UA

Khoroshykh, Oleksii Tichonovich, Patrisa Lumumbi Str. 22/36, 01042 Kiev, UA

(72) Bobkov, Oleksandr Igorovich, 03179 Kiev, UA

Boiko, Anatolii Grigorovich, 01001 Kiev, UA

Bortyshevskiy, Valerii Anatoliyovich, 08304 Boryspil', UA

Korzh, Raisa Vasylyvna, 02121 Kiev, UA

Khoroshykh, Oleksii Tichonovich, 01042 Kiev, UA

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**C07C 53/02** → (51) **C07C 45/41**

**C07C 59/90** → (51) **C07D 237/14**

(51) **C07C 67/08** (11) **2 958 885 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14809676.1 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053588 02.12.2014

(87) WO 2015/082915 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 GB 201321627

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUCCINSÄUREESTERN*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUCCINIC ACID ESTER*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER D'ACIDE SUCCINIQUE*

(71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB

(72) SMIDT, Martin Lucas, London W2 6LG, GB

CAMPBELL, Ian, London W2 6LG, GB

REED, Graham, London W2 6LG, GB

GORDON, Paul, Stockton-on-Tees Durham TS17 6PY, GB

FERGUSON, Christopher, Stockton-on-Tees Durham TS17 6PY, GB

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07C 67/08** (11) **2 958 886 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14809677.9 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053589 02.12.2014

(87) WO 2015/082916 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 GB 201321611

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUCCINSÄUREESTERN*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUCCINIC ACID ESTER*

• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN ESTER D'ACIDE SUCCINIQUE*

(71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB

(72) SMIDT, Martin Lucas, London W2 6LG, GB

CAMPBELL, Ian, London W2 6LG, GB

GORDON, Paul, Stockton-on-Tees Durham TS17 6PY, GB

FERGUSON, Christopher, Stockton-on-Tees Durham TS17 6PY, GB

REED, Graham, London W2 6LG, GB

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07C 213/02** (11) **2 958 887 A1\***

**C07C 217/60** **A61K 31/137**

**A61K 31/14** **A61P 31/14**

**A61P 31/18** **A61P 31/04**

**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14705358.1 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053294 20.02.2014

(87) WO 2014/128198 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 ES 201330235

(54) • *BILATERAL SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM MENSCHLICHEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS 1 (HIV 1) UND ANDEREN ERKRANKUNGEN*

• *BILATERALLY-SUBSTITUTED TRICYCLIC COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE-1 (HIV-1) INFECTION AND OTHER DISEASES*

• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES BILATÉRALEMENTSUBSTITUÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION AU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE DE TYPE 1 (VIH-1) ET AUTRES MALADIES*

(71) Centro Investigacion Principe Felipe, Carrer D'Eduardo Primo Yufera, 3, 46012 Valencia, ES

Instituto de Salud Carlos III, C/ Monforte de Lemos 5, 28029 Madrid, ES

Universidad Católica De Valencia "San Vicente Mártir", C/ Quevedo 2, 46001 Valencia, ES

Universitat de València, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES

(72) GALLEGO SALA, José, E-46182 La Cañada Valencia, ES

FUSTERO LARDIÉS, Santos, E-46007 Valencia, ES

ALCAMÍ PERTEJO, José, E-28009 Madrid, ES

GONZÁLEZ BULNES, Luis, E-46120 Alboraya Valencia, ES

IBÁÑEZ SÁNCHEZ, Ignacio, E-46117 Bétera Valencia, ES

CATALÁN MUÑOZ, Silvia, E-46910 Sedaví Valencia, ES

PRADO MARTÍN, Silvia, E-46001 Valencia, ES

CANTERO CAMACHO, Ángel, E-13770 Viso del Marqués Ciudad Real, ES

BARRIO FERNÁNDEZ, Pablo, E-46025 Valencia, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07C 215/42** (11) **2 958 888 A2\***  
**A61K 31/133** **A61P 9/00**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 14709822.2 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017534 21.02.2014

(87) WO 2014/130752 2014/35 28.08.2014

(88) 23.10.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767531 P

(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN*

• *BICYCLIC COMPOUNDS*

• *COMPOSÉS BICYCLIQUES*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) DHAR, T. G. Murali, Princeton, New Jersey 08543, US

XIAO, Hai-Yun, Princeton, New Jersey 08543, US

DYCKMAN, Alaric J., Princeton, New Jersey 08543, US

- CHAN, Eric J., New Brunswick, New Jersey 08903, US  
DABROS, Marta, Foster City, CA 94404, US  
ROBERTS, Daniel Richard, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07C 217/60** → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C07C 237/20** (11) **2 958 889 A1\***  
**A61K 31/166** **A61P 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754704.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/018380 25.02.2014  
(87) WO 2014/131023 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768712 P  
(54) • *NEOSEPTINE: KLEINMOLEKÜLIGE ADJUVANZIEN*  
• *NEOSEPTINS: SMALL MOLECULE ADJUVANTS*  
• *NEOSEPTINES: PETITS ADJUVANTS MOLÉCULAIRES*  
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) BEUTLER, Bruce, Dallas, TX 75039, US  
BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07C 253/22** → (51) **B01J 35/00**

- (51) **C07C 403/02** (11) **2 958 890 A1\***  
**C07C 403/24** **C09B 61/00**  
**B01D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754705.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) SG 2014/000072 20.02.2014  
(87) WO 2014/129974 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 GB 201303175  
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON CAROTENOIDEN*  
• *PROCESS FOR THE ISOLATION OF CAROTENOIDS*  
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE CAROTÉNOÏDES*  
(71) Shayonano Singapore Pte Ltd, 24 Boon Lay Way 01-67 Tradehub 21, Singapore 609969, SG  
(72) DEHERI, Pratap Kumar, Singapore 640830, SG  
NITHIANANDAM, Varadalambedu Srinivasan, Singapore 128036, SG  
PATEL, Mahesh Dahyabhai, Singapore 438798, SG  
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**C07C 403/24** → (51) **C07C 403/02**

- (51) **C07D 207/00** (11) **2 958 891 A1\***  
**C07D 209/00** **G01N 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 14753892.0 (22) 21.02.2014

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

## BA ME

- (86) US 2014/017735 21.02.2014  
(87) WO 2014/130834 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767576 P  
30.12.2013 US 201361921913 P  
(54) • *ROTES FLUORESIZIERENDES ALDEHYD-DEHYDROGENASE (ALDH)-SUBSTRAT*  
• *RED FLUORESCENT ALDEHYDE DEHYDROGENASE (ALDH) SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT D'ALDÉHYDE DÉSHYDROGÉNASE (ALDH) FLUORESCENT ROUGE*  
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) POMPER, Martin, G., Baltimore, MD 21212, US  
WANG, Haofan, Rockville, MD 20850, US  
MINN, II, Ellicott City, MD 21043, US  
LEACH, Steven, D., Baltimore, MD 21205, US  
MEASE, Ronnie, Charles, Fairfax, VA 22030, US  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 207/04** (11) **2 958 892 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14754238.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/016750 18.02.2014  
(87) WO 2014/130405 2014/35 28.08.2014  
(88) 26.11.2015  
(30) 19.02.2013 US 201313770774  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING IONIC LIQUIDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIQUIDES IONIQUES*  
(71) Coorstek Fluorochemicals, Inc., 18300 West Highway 72, Arvada, CO 80007, US  
(72) SINGH, Rajendra, P., Broomfield, CO 80020, US  
MARTIN, Jerry, Lynn, Superior, CO 80027, US  
POSHUSTA, Joseph, Carl, Broomfield, CO 80023, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **C07D 207/16** (11) **2 958 893 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14706519.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/053057 18.02.2014  
(87) WO 2014/128094 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767395 P  
27.11.2013 US 201361909520 P  
(54) • *ASYMMETRISCHE SYNTHESE EINES SUBSTITUIERTEN PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDS*  
• *ASYMMETRIC SYNTHESIS OF A SUBSTITUTED PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDE*  
• *SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE D'UN PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDE SUBSTITUÉ*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) FISHLOCK, Daniel, CH-4053 Basel, CH

- GU, Chen, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US  
SHU, Lianhe, Livingston, New Jersey 07039, US  
REGÉ, Pankaj, Devdatta, 4052 Basel, CH  
SARMA, Keshab, Sunnysvale, CA 94087, US  
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 209/00** → (51) **C07D 207/00**

- (51) **C07D 211/56** (11) **2 958 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705501.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/053176 19.02.2014  
(87) WO 2014/128139 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13156030  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMER ANGEREICHERTEM 3-AMINOPERIDIN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED 3-AMINOPIPERIDINE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE 3-AMINOPIPERIDINE ENRICHIE EN ÉNANTIOMÈRES*  
(71) Reuter Chemische Apparatebau KG, Engesserstrasse 4b, 79108 Freiburg, DE  
(72) REUTER, Karl, 79194 Gundelfingen, DE  
WEDEL, Tobias, 76137 Karlsruhe, DE  
MEIER, Viktor, 79194 Gundelfingen, DE  
KANTOR, Mark, 79110 Freiburg, DE  
ANDRUSHKO, Vasyil, 76137 Karlsruhe, DE  
STOLZ, Florian, 79211 Denzlingen, DE  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 215/233** (11) **2 958 895 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14754329.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/017270 20.02.2014  
(87) WO 2014/130612 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767087 P  
01.11.2013 US 201361898741 P  
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Kala Pharmaceuticals, Inc., 100 Beaver Street, Suite 201, Waltham, MA 02453, US  
(72) ONG, Winston Zapanta, Stoneham, Massachusetts 02180, US  
NOWAK, Pawel Wojciech, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US  
ASKEW, Ben C., Marshfield, Massachusetts 02050, US  
KIM, Jinsoo, Brighton, Massachusetts 02135, US  
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **C07D 231/12** (11) **2 958 896 A1\***

- C07B 37/10** **C07D 403/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14709759.6 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054780 20.02.2014

(87) WO 2014/129668 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 JP 2013032326

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDAZINONVERBINDUNGEN*  
• *PRODUCTION METHOD OF PYRIDAZINONE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE PYRIDAZINONE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) FUKUDA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP

IKEMOTO, Tomomi, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **C07D 231/20** (11) **2 958 897 A2\***  
**C07D 403/06** **A61K 31/4152**  
**A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 14754162.7 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017212 19.02.2014

(87) WO 2014/130582 2014/35 28.08.2014

(88) 16.10.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766458 P

31.05.2013 US 201361829530 P

31.05.2013 US 201361829367 P

- (54) • *VERBINDUNGEN ALS TRPM8-MODULATOREN*  
• *COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF TRPM8*  
• *COMPOSÉS UTILES COMME MODULATEURS DE TRPM8*

(71) Senomyx, Inc., 4767 Nexus Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHUMAKOVA, Lyudmyla, San Diego, California 92126, US

PATRON, Andrew, San Marcos, California 92078, US

PRIEST, Chad, Leucadia, CA 92024, US

KARANEWSKY, Donald, S., Escondido, California 92029, US

KIMMICH, Rachel, San Diego, California 92130, US

BOREN, Brant, C., San Diego, California 92121, US

HAMMAKER, Jeffrey, R., San Diego, California 92126, US

CHUMAKOV, Volodymyr, San Diego, California 92121, US

ZHAO, Wen, San Diego, California 92121, US

NONCOVICH, Alain, San Diego, California 92121, US

UNG, Jane, San Diego, California 92126, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07D 235/18** (11) **2 958 898 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/426** **A61K 31/437**  
**A61P 35/00** **A61P 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14706676.5 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050491 20.02.2014

(87) WO 2014/128465 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 GB 201302927

- (54) • *2-(HETERO)ARYL-BENZIMIDAZOL- UND IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ALS HEMMER DER ASPARAGIM-METHYL-TRANSFERASE*

• *2-(HETERO)ARYL-BENZIMIDAZOLE AND IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF ASPARAGIME METHYLTRANSFERASE*

• *DÉRIVÉS DE 2-(HÉTÉRO)ARYLBENZIMIDAZOLE ET D'IMIDAZOPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE L'ASPARAGINE MÉTHYLTRANSFÉRASE*

(71) Cancer Therapeutics CRC Pty Limited, 4 Research Avenue, Bundoora, VIC 3083, AU

(72) STUPPLE, Paul Anthony, Bundoora Victoria 3086, AU

WALKER, Scott Raymond, Parkville Victoria 3052, AU

PINSON, Jo-Anne, Parkville Victoria 3052, AU

LAGIAKOS, Helen Rachel, Parkville Victoria 3052, AU

LUNNISS, Gillian Elizabeth, Parkville Victoria 3052, AU

HOLMES, Ian Peter, Bundoora Victoria 3083, AU

STUPPLE, Alexandra Elizabeth, Parkville Victoria 3052, AU

BERGMAN, Ylva Elisabet, Parkville Victoria 3052, AU

FOITZIK, Richard Charles, Parkville Victoria 3052, AU

KERSTEN, Wilhelmus Johannes Antonius, Bundoora Victoria 3086, AU

CAMERINO, Michelle Ang, Parkville Victoria 3052, AU

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 237/14** (11) **2 958 899 A1\***  
**B01J 27/135** **C07C 51/353**  
**C07C 59/90** **C07D 307/60**  
**C07B 61/00**

(25) En (26) En

(21) 14753644.5 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054251 18.02.2014

(87) WO 2014/129612 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 JP 2013031766

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRIDAZINONVERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKTE DARAUS*

• *PROCESS FOR PRODUCING PYRIDAZINONE COMPOUND AND PRODUCTION INTERMEDIATES THEREOF*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PYRIDAZINONE ET PRODUCTION DE SES INTERMÉDIAIRES*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) NAKAE, Yasuyuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

MANABE, Akio, Takarazuka-shi, Hyogo 6658555, JP

MIYAMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5548558, JP

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

(51) **C07D 239/48** (11) **2 958 900 A1\***  
**A61K 31/505** **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 14705356.5 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053273 20.02.2014

(87) WO 2014/128189 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 EP 13156167

- (54) • *2-AMINOPYRIMIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*  
• *2-AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*

• *DÉRIVÉS DE 2-AMINOPYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE

(72) MC GOWAN, David Craig, B-1150 Brussel, BE

RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosieres, BE

JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2220 Heist-op-den-Berg, BE

(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 239/84** (11) **2 958 901 A1\***  
**C07D 403/06** **C07D 413/06**  
**A61K 31/517** **A61P 19/02**

(25) De (26) De

(21) 14701470.8 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000143 20.01.2014

(87) WO 2014/127881 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 EP 13000952

- (54) • *2-AMINO-3,4-DIHYDRO-CHINAZOLIN DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CATHEPSIN D INHIBITOREN*

• *2-AMINO -3,4-DIHYDRO-QUINAZOLINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS CATHEPSIN D INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS DE 2-AMINO-3,4-DIHYDROQUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA CATHEPSINE D*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE  
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE

(51) **C07D 265/32** (11) **2 958 902 A1\***  
**C07D 413/04** **C07D 413/06**  
**C07D 279/12** **A61K 31/5375**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/54**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14708410.7 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016971 18.02.2014

(87) WO 2014/130470 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766625 P

- (54) • *CIS-MORPHOLINON UND ANDERE VERBINDUNGEN ALS MDM2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *CIS-MORPHOLINONE AND OTHER COMPOUNDS AS MDM2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *CIS-MORPHOLINONE ET AUTRES COMPOSÉS SERVANT D'INHIBITEURS DE MDM2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) BARTBERGER, Michael, D., Sherman Oaks, CA 91423, US  
BECK, Hilary, Plake, Emerald Hills, CA 94062, US  
DEGRAFFENREID, Michael, R., San Francisco, CA 94114, US  
FOX, Brian, M., Brisbane, CA 94005, US  
GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix, Cambridge, MA 02141, US  
JULIAN, Lisa, D., Frisco, CO 80443, US  
KAYSER, Frank, San Francisco, CA 94114, US  
MEDINA, Julio, C., San Carlos, CA 94070, US  
OLSON, Steven, H., Millbrae, CA 94030, US  
REW, Yosup, Foster City, CA 94404, US  
ROVETO, Philip, M., Albuquerque, NM 87110, US  
SUN, Daqing, Foster City, CA 94404, US  
YAN, Xuelei, Foster City, CA 94404, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 271/12** → (51) **C07D 413/04****C07D 279/12** → (51) **C07D 265/32**

- (51) **C07D 295/096** (11) **2 958 903 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705524.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053313 20.02.2014  
(87) WO 2014/128207 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DK 201300104  
22.02.2013 US 201361767883 P
- (54) • *VORTIOXETINHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *VORTIOXETINE MANUFACTURING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VORTIOXÉTINE*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) RUHLAND, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK  
CHRISTENSEN, Kim Lasse, DK-4200 Slagelse, DK
- (74) Conrad, Lars Sparre, et al., H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

**C07D 303/16** → (51) **C07D 303/42**

- (51) **C07D 303/42** (11) **2 958 904 A1\***  
**C07D 303/16** **C08G 65/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14753499.4 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016688 17.02.2014  
(87) WO 2014/130391 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768653 P

- (54) • *AUF UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREESTERN BASIERENDE KUNSTSTOFFADDITIVE*  
• *UNSATURATED FATTY ACID ESTER-BASED PLASTIC ADDITIVES*  
• *ADDITIFS POUR MATIÈRES PLASTIQUES À BASE D'ESTER D'ACIDE GRAS INSATURÉ*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) KAZEMIZADEH, Mohammad R., Blooming Prairie, Minnesota 55917, US  
MAIXNER, David E., Blooming Prairie, Minnesota 55917, US
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C07D 307/60** → (51) **C07D 237/14**

- (51) **C07D 309/10** (11) **2 958 905 A2\***  
**C07D 309/14** **C12P 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14708738.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017271 20.02.2014  
(87) WO 2014/130613 2014/35 28.08.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768175 P
- (54) • *KOHLNHYDRAT-PHOSPHONAT-DERIVATE ALS MODULATOREN DER GLYKO-SYLLIERUNG*  
• *CARBOHYDRATE PHOSPHONATE DERIVATIVES AS MODULATORS OF GLYCO-SYLATION*  
• *DÉRIVÉS PHOSPHONATES DE GLUCIDES UTILISÉS COMME MODULATEURS DE LA GLYCOSYLATION*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) ALLEN, John Gordon, Newbury Park, California 91320, US  
FOTSCH, Christopher H., Thousand Oaks, California 91360, US  
FROHN, Michael J., Thousand Oaks, California 91362, US  
MCCARTER, John Douglas, Ventura, California 93004, US  
MUJACIC, Mirna, Seattle, Washington 98122, US  
PICKRELL, Alexander J., Westlake Village, California 91361, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 309/14** → (51) **C07D 309/10**

- (51) **C07D 311/80** (11) **2 958 906 A1\***  
**C07D 405/12** **A61K 31/352**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14718200.0 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) TR 2014/000027 06.02.2014  
(87) WO 2014/129989 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 TR 201302068
- (54) • *3-SUBSTITUIERTE-6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONE UND 3-SUBSTITUIERTE 7,8,9,10-TETRAHYDRO-6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONE GEGEN ALTERS-DEMENTZ*  
• *3-SUBSTITUTED-6H-BENZO[C]-CHROMEN-6-ONES AND 3-*

- SUBSTITUTED-7,8,9,10-TETRAHYDRO-6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONES AGAINST SENILE DEMENTIA*  
• *6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONES 3 SUBSTITUÉES ET 7,8,9,10-TÉTRAHYDRO-6H-BENZO[C]CHROMEN-6-ONES 3 SUBSTITUÉES CONTRE LA DÉMENCE SÉNILE*
- (71) Nobel İlaç Sanayii Ve Ticaret A.Ş., İnkilap Mahallesi Akçakoca Sokak No:10, Ümraniye / 34768, TR
- (72) UNLU, Serdar, 81100 Duzce, TR  
ESIRINGU, İlker, 81100 Duzce, TR  
SAHIN, Yasemin, 81100 Duzce, TR  
ERCETIN, Tugba, 81100 Duzce, TR  
OZ, Demet, 81100 Duzce, TR  
SAHIN, Fethi, 81100 Duzce, TR  
GULCAN, Hayrettin, Ozan, 81100 Duzce, TR

- (51) **C07D 333/64** (11) **2 958 907 A1\***  
**C07D 333/66** **C07D 409/04**  
**C07D 409/10** **C07D 409/12**  
**C07D 413/04** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/381**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14708992.4 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/015938 12.02.2014  
(87) WO 2014/130310 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766439 P
- (54) • *BENZOTHIOPHENDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ALS SELEKTIVE ÖSTROGENREZPTORABBAUER*  
• *BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES AND COMPOSITIONS THEREOF AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR DEGRADERS*  
• *DÉRIVÉS DE BENZOTHIOPHÈNE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES EN TANT QU'AGENTS DE DÉGRADATION SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS DES STROGÈNES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BURKS, Heather Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
DECHANTSREITER, Michael A., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
HE, Guo, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
NUNEZ, Jill, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
PEUKERT, Stefan, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SPRINGER, Clayton, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SUN, Yingchuan, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
THOMSEN, Noel Marie-France, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
TRIA, George Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
YU, Bing, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C07D 333/66** → (51) **C07D 333/64**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 958 908 A1\***  
**A01N 43/56** **A01P 7/00**  
**A61K 31/4439** **A61P 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14705768.1 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053272 20.02.2014

(87) WO 2014/128188 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201361766737 P

- (54) • ANTHRANILAMIDVERBINDUNGEN, DE-  
REN GEMISCHE UND VERWENDUNG DA-  
VON ALS PESTIZIDE  
• ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS, THEIR  
MIXTURES AND THE USE THEREOF AS  
PESTICIDES  
• COMPOSÉS D'ANTHRANILAMIDE, LEURS  
MÉLANGES ET LEUR UTILISATION  
COMME PESTICIDES

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE

KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim,  
DE

POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE

WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE

LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE

HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE

CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina,  
NC 27526, US

ROGERS, W. David, Durham, NC 27705, US

GUNJIMA, Koshi, Toyohashi-city Aichi  
Prefecture 441-8021, JP

DAVID, Michael, Raleigh 27613, US

BRAUN, Franz Josef, Durham, NC 27703, US

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/10** (11) **2 958 909 A1\***  
**C07D 403/10** **C07D 405/10**  
**A61K 31/551** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00** **A61P 7/00**  
**A61P 25/28** **A61P 31/12**  
**C07D 451/06** **C07D 471/10**  
**C07D 487/04** **C07D 487/08**  
**C07D 487/10** **C07D 491/048**

(25) De (26) De

(21) 14704594.2 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052984 17.02.2014

(87) WO 2014/128067 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 DE 102013202678

- (54) • BICYCLO- UND SPIROCYCLISCH SUB-  
STITUIERTE 2,3-BENZODIAZEPINE  
• BICYCLO 2,3-BENZODIAZEPINES AND  
SPIROCYCLICALLY SUBSTITUTED 2,3-  
BENZODIAZEPINES  
• 2,3-BENZODIAZÉPINES BICYCLO- ET  
SPIROCYCLOSUBSTITUÉES

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-  
strasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, DE

BÄURLE, Stefan, 10245 Berlin, DE

CLEVE, Arwed, 10707 Berlin, DE

HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE

FERNÁNDEZ-MONTALVÁN, Amaury Ernesto,  
10437 Berlin, DE

MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE

KRAUSE, Sabine, 13158 Berlin, DE

LEJEUNE, Pascale, 13469 Berlin, DE

BUSEMANN, Matthias, 13467 Berlin, DE

KUHNKE, Joachim, 14482 Potsdam, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 958 910 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14** **C07D 451/06**  
**C07D 471/04** **C07D 491/10**  
**C07D 498/08** **A61K 31/506**  
**A61P 11/06** **A61P 17/06**  
**A61P 25/28** **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 14706684.9 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050521 21.02.2014

(87) WO 2014/128486 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 GB 201303109

- (54) • PYRIMIDINVERBINDUNGEN ZUR VER-  
WENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON  
DURCH IKKE- UND/ODER TBK1-MECHA-  
NISMEN VERMITTELTE KRAKHEITEN  
• PYRIMIDINE COMPOUNDS USEFUL IN  
THE TREATMENT OF DISEASES  
MEDIATED BY IKKE AND/OR TBK1  
MECHANISMS  
• COMPOSÉS PYRIMIDINE UTILES DANS  
LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES  
PAR LES MÉCANISMES DES IKK ET/OU  
TBK-1

(71) Domainex Limited, 162 Cambridge Science  
Park Milton Road, Cambridge CB4 0GH, GB

(72) NEWTON, Gary Karl, Cambridge Cambrid-  
geshire CB4 0GH, GB

STEWART, Mark Richard, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 0GH, GB

PERRIOR, Trevor Robert, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 0GH, GB

CROSBY, Stuart Richard, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 0GH, GB

HOPKINS, Anna, Cambridge Cambridgeshire  
CB4 0GH, GB

NEGOITA-GIRAS, Gabriel, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 0GH, GB

JENKINS, Kerry, Cambridge Cambridgeshire  
CB4 0GH, GB

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

**C07D 403/04** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 231/20**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 239/84**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 958 911 A1\***  
**C07D 405/14** **A61K 31/505**

(25) En (26) En

(21) 14708681.3 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059094 19.02.2014

(87) WO 2014/128622 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767423 P

- (54) • CHINAZOLINE ALS KINASEHEMMER  
• QUINAZOLINES AS KINASE INHIBITORS  
• QUINAZOLINES EN TANT QU'INHIBI-  
TEURS DE KINASE

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Devel-  
opment Limited, 980 Great West Road,  
Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(72) CASILLAS, Linda N., Collegetville, Penn-  
sylvania 19426, US

CHARNLEY, Adam Kenneth, Collegetville,  
Pennsylvania 19426, US

DONG, Xiaoyang, Collegetville, Pennsylvania  
19426, US

HAILE, Pamela A., Collegetville, Pennsylvania  
19426, US

DEMARTINO, Michael P., King of Prussia,  
Pennsylvania 19406, US

MEHLMANN, John F., Collegetville, Penn-  
sylvania 19426, US

(74) Price, Susanna Clare Hopley, GlaxoS-  
mithKline Global Patents (CN925.1) 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8  
9GS, GB

**C07D 405/06** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 311/80**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 958 912 A1\***  
**C07D 405/06** **A61K 31/444**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 14705370.6 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053344 20.02.2014

(87) WO 2014/128223 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767540 P

- (54) • PYRIDINDERIVATE ALS 5-HT6-REZEP-  
TORANTAGONISTEN  
• PYRIDINE DERIVATIVES AS 5-HT6  
RECEPTOR ANTAGONISTS  
• DÉRIVÉS DE PYRIDINE COMME ANTA-  
GONISTES DES RÉCEPTEURS 5-HT6

(71) SELVITA S.A., ul. Bobrzynskiego 14, 30 348  
Krakow, PL

(72) FABRITIUS, Charles-Henry, PL-30-383  
Krakow, PL

GALEZOWSKI, Michal, PL-96-100 Skier-  
niewice, PL

KROL, Marcin, PL-31-340 Krakow, PL

NOWAK, Mateusz, PL-30-376 Krakow, PL

(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,  
DE

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 333/64**

**C07D 409/10** → (51) **C07D 333/64**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 333/64**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 958 913 A1\***  
**C07D 271/12** **A61K 31/4245**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 14753476.2 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001336 19.02.2014

(87) WO 2014/129796 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 KR 20130018293

- (54) • SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPTOR-  
AGONISTEN, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTI-  
SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT  
ALS WIRKSTOFF  
• SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR  
AGONISTS, METHODS OF PREPARING  
THE SAME, AND PHARMACEUTICAL

- COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS AN ACTIVE AGENT
- AGONISTES DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) LG Life Sciences Ltd., 58 Saemunan-ro Sinmunno 2-ga Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
- (72) PAEK, Seung Yup, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sung Bae, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Deok Seong, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Won Hyung, Daejeon 305-738, KR
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 265/32**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 333/64**
- 
- C07D 413/06** → (51) **C07D 239/84**
- 
- C07D 413/06** → (51) **C07D 265/32**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 333/64**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 333/64**
- 
- C07D 451/06** → (51) **C07D 401/10**
- 
- C07D 451/06** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 958 914 A1\***  
**A61K 31/4162** **A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14705337.5 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053096 18.02.2014  
(87) WO 2014/128109 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 CA 2806895  
21.02.2013 CA 2807859
- (54) • FORMEN VON 4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUORBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINO-3-YL]PYRIMIDINO-5-YL]METHYL CARBAMAT  
• FORMS OF METHYL 4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUORBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINO-3-YL]PYRIMIDINO-5-YL]METHYL CARBAMATE  
• FORMES DU 4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUORBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL]MÉTHYL CARBAMATE DE MÉTHYLE
- (71) Adverio Pharma GmbH, Willy-Brandt-Platz 2, 12529 Schönefeld, DE
- (72) KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf, DE  
MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE  
JOENTGEN, Winfried, 50735 Köln, DE  
GRUNENBERG, Alfons, 42115 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 958 915 A1\***  
**A61K 31/437** **A61K 31/444**  
**A61P 25/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/28** **A61P 37/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14705882.0 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017238 20.02.2014  
(87) WO 2014/130597 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768852 P
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM DIAZACHRYSENDERIVAT  
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A DIAZACHRYSENE DERIVATIVE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE DIAZACHRYSENE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/053404 21.02.2013  
(87) WO 2014/127816 2014/35 28.08.2014
- (54) • DIHYDROPTERIDINONE II  
• DIHYDROPTERIDINONES II  
• DIHYDROPTÉRIDINONES II
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) EICKMEIER, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
GERLACH, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
WEBER, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
GROSS, Ulrike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 475/00** (11) **2 958 919 A1\***  
**C07D 475/12** **A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 13705185.0 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/053403 21.02.2013  
(87) WO 2014/127815 2014/35 28.08.2014
- (54) • DIHYDROPTERIDINONE I  
• DIHYDROPTERIDINONES I  
• DIHYDROPTÉRIDINONES I
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) GERLACH, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
EICKMEIER, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HEINE, Claudia, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) HOWARD JR, Michael, Henry, Montchanin, Delaware 19710, US  
KONDAKOV, Denis, Yurievich, Wilmington, Delaware 19808, US  
GAO, Weiyang, Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
CHOW, Steven, Kit, Brooklyn, New York 11214, US  
FENNIMORE, Adam, Wilmington, Delaware 19808, US  
HERRON, Norman, Newark, Delaware 19711, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 235/18**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 471/10** → (51) **C07D 401/10**
- 
- (51) **C07D 475/00** (11) **2 958 918 A1\***  
**C07D 475/12** **A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 13704969.8 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/053404 21.02.2013  
(87) WO 2014/127816 2014/35 28.08.2014
- (54) • DIHYDROPTERIDINONE II  
• DIHYDROPTERIDINONES II  
• DIHYDROPTÉRIDINONES II
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) CHAPPIE, Thomas Allen, Carlisle, Massachusetts 01741, US  
HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme, Connecticut 06371, US  
PATEL, Nandini Chaturbhai, Waltham, Massachusetts 02453, US  
VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 958 916 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14705884.6 (22) 08.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/058840 06.02.2014  
(87) WO 2014/128585 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766268 P
- (54) • AZABENZIMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON PDE4-ISOENZYMEN ZUR BEHANDLUNG VON ZNS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN  
• AZABENZIMIDAZOLE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF PDE4 ISOZYMES FOR THE TREATMENT OF CNS AND OTHER DISORDERS  
• COMPOSÉS D'AZABENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ISOZYMES PDE4 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC ET D'AUTRES AFFECTIONS
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme, Connecticut 06371, US  
PATEL, Nandini Chaturbhai, Waltham, Massachusetts 02453, US  
VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 958 917 A1\***  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**
- (25) En (26) En  
(21) 14754915.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017238 20.02.2014  
(87) WO 2014/130597 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768852 P
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM DIAZACHRYSENDERIVAT  
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A DIAZACHRYSENE DERIVATIVE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE DIAZACHRYSENE
- (71) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

WEBER, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 475/12** → (51) **C07D 475/00**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 958 920 A1\***  
**C07D 491/04** **A61K 31/5025**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14705330.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053056 18.02.2014  
(87) WO 2014/128093 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155974  
20.02.2013 EP 13155978  
06.03.2013 EP 13157932  
06.03.2013 EP 13157935  
06.03.2013 EP 13157920  
06.03.2013 EP 13157926

(54) • *SUBSTITUIERTE-IMIDAZO-[1,2-B]-PYRIDAZINEN ALS MKNK1-INHIBITOREN*  
• *SUBSTITUTED-IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINES AS MKNK1 INHIBITORS*  
• *IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINES SUBSTITUÉES COMME INHIBITEURS DE MKNK1*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE  
PÜHLER, Florian, 02481 Wellesley, MA, US  
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE  
SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, DE  
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
WENGENER, Antje, Margret, 13189 Berlin, DE  
PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, DE  
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 958 921 A1\***  
**A61K 31/519** **C07D 519/00**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14705887.9 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058889 11.02.2014  
(87) WO 2014/128591 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767947 P  
(54) • *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON JANUS-VERWANDTEN KINASEN (JAK)*  
• *PYRROLO [2, 3 -D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF JANUS-RELATED KINASES (JAK)*  
• *DÉRIVÉS DE PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASES (JAK)*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) BROWN, Matthew Frank, Stonington, Connecticut 06378, US  
FENWICK, Ashley Edward, Richland, Michigan 49083, US  
FLANAGAN, Mark Edward, GalesFerry, Connecticut 06334, US

GONZALES, Andrea, Kalamazoo, Michigan 49009, US

JOHNSON, Timothy Allan, Richland, Michigan 49083, US

KAILA, Neelu, Lexington, Massachusetts 02421, US

MITTON-FRY, Mark J., Granville, Ohio 43023, US

STROHBACH, Joseph Walter, Wentzville, Missouri 63385, US

TENBRINK, Ruth E., Labadie, Missouri 63055, US

TRZUPEK, John David, Medford, Massachusetts 02155, US

UNWALLA, Rayomand Jal, Bedford, Massachusetts 01730, US

VAZQUEZ, Michael L., Billerica, Massachusetts 01821, US

PARIKH, Mihir, D., Groton, CT 06340, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 487/10** → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 487/14** (11) **2 958 922 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/5517**  
**A61P 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 14704595.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052988 17.02.2014  
(87) WO 2014/128070 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202993  
(54) • *PYRROLO- UND PYRAZOLO-TRIAZOLO-DIAZEPINE ALS BET-PROTEININHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *PYRROLO- AND PYRAZOLO-TRIAZOLO-DIAZEPINES AS BET-PROTEIN INHIBITORS FOR TREATING HYPERPROLIFERATIVE DISEASES*  
• *PYRROLO-TRIAZOLODIAZÉPINES ET PYRAZOLO-TRIAZOLODIAZÉPINES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES BET POUR TRAITER DES MALADIES HYPERPROLIFÉRATIVES*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE  
BUCHMANN, Bernd, 16540 Hohen Neuendorf, DE  
HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE  
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE  
LEJEUNE, Pascale, 13469 Berlin, DE  
KRÜGER, Martin, 13465 Berlin, DE  
FERNANDEZ-MONTALVÁN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, DE

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

(51) **C07D 487/14** (11) **2 958 923 A1\***  
**A61K 31/55** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00**

(25) De (26) De  
(21) 14705164.3 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053099 18.02.2014  
(87) WO 2014/128111 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202991  
(54) • *4-SUBSTITUIERTE PYRROLO- UND PYRAZOLO-DIAZEPINE*  
• *4-SUBSTITUTED PYRROLO- AND PYRAZOLO-DIAZEPINES*  
• *PYRROLO-DIAZÉPINES ET PYRAZOLO-DIAZÉPINES SUBSTITUÉES EN POSITION 4*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE  
BUCHMANN, Bernd, 16540 Hohen Neuendorf, DE  
HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE  
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE  
LEJEUNE, Pascale, 13469 Berlin, DE  
KRÜGER, Martin, 13465 Berlin, DE  
FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury, Ernesto, 10437 Berlin, DE  
KÜNZER, Hermann, deceased, DE  
REHWINKEL, Hartmut, 10961 Berlin, DE

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

**C07D 491/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 491/048** → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 491/052** (11) **2 958 924 A1\***  
**A61K 31/4375** **A61P 25/28**  
**A61P 25/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 14706201.2 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015120 06.02.2014  
(87) WO 2014/130258 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768051 P  
(54) • *5H-CHROMEN-[3,4-C]-PYRIDINE ALS INHIBITOREN DER ADAPTERASSOZIIERTEN KINASE 1 (AAK1)*  
• *5H-CHROMENO[3,4-C]PYRIDINES AS INHIBITORS OF ADAPTOR ASSOCIATED KINASE 1 (AAK1)*  
• *5H-CHROMENO[3,4-C]PYRIDINES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE 1 ASSOCIÉE À UN ADAPTEUR (AAK1)*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) VRUDHULA, Vivekananda M., Killingworth, Connecticut 06419, US  
DZIERBA, Carolyn Diane, Wallingford, Connecticut 06492, US  
BRONSON, Joanne J., Wallingford, Connecticut 06492, US  
MACOR, John E., Wallingford, Connecticut 06492, US

NARA, Susheel Jethanand, Bangalore Karnataka 560 099, IN  
RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US  
KARATHOLUVHU, Maheswaran Sivasamban, Tamil Nadu 600 082, IN

(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH



**C07D 491/10** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 493/14** (11) **2 958 925 A1\***  
**A61Q 19/04**(25) De (26) De  
(21) 14702450.9 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000253 30.01.2014  
(87) WO 2014/127882 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13000920(54) • *GLUCURONOLACTONDERIVATE ALS SELBSTBRÄUNUNGSSUBSTANZEN*  
• *GLUCURONOLACTONE DERIVATIVES AS SELF-TANNING SUBSTANCES*  
• *DÉRIVÉS DE GLUCURONOLACTONE UTILISÉS COMME SUBSTANCES AUTO-BRONZANTES*(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) CAROLA, Christophe, 64625 Bensheim, DE  
SCHEURICH, René Peter, 64846 Gross-Zimmern, DE**C07D 498/08** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 513/08** (11) **2 958 926 A1\***  
**A61K 31/542** **A61K 31/548**  
**A61P 9/00**(25) En (26) En  
(21) 14801426.9 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004678 26.05.2014  
(87) WO 2014/189343 2014/48 27.11.2014  
(30) 24.05.2013 KR 20130059351  
(54) • *EPIDITHIODIOXOPIPERAZINVERBINDUNG ODER DERIVATE DAVON UND VERWENDUNG DAVON*  
• *EPIDITHIODIOXOPIPERAZINE COMPOUND OR ITS DERIVATIVES, AND THE USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ ÉPIDITHIODIOXOPIÉRAZINE OU SES DÉRIVÉS, ET LEUR UTILISATION*(71) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, 52 Ewhayeodaegil Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR  
(72) KANG, Sang Won, Seoul 137-794, KR  
KANG, Dong Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-824, KR  
LEE, Doo Jae, Seoul 137-759, KR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04****C07F 7/18** → (51) **G03F 7/039****C07F 19/00** → (51) **A61K 31/6615**(51) **C07H 19/04** (11) **2 958 927 A2\***  
**C07H 19/20** **C07H 21/00**(25) En (26) En  
(21) 14754640.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017419 20.02.2014  
(87) WO 2014/130686 2014/35 28.08.2014  
(88) 09.10.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766925 P(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NANOSTRUKTURBASIERTEN NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NANOSTRUCTURE-BASED NUCLEIC ACID SEQUENCING*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES EN SE BASANT SUR LA NANOSTRUCTURE*(71) Eve Biomedical, Inc., 620 Price Ave., Redwood City, CA 94063, US  
(72) KOTSEROGLOU, Theofilos, Hillsborough, California 94010, US  
PAPADEMETRIOU, Stephanos, Sunnyvale, California 94086, US

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &amp; Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07H 19/20** → (51) **C07H 19/04****C07H 21/00** → (51) **C07H 19/04****C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11****C07H 21/02** → (51) **C12N 15/11****C07H 21/04** → (51) **A01H 1/02****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/11**(51) **C07J 43/00** (11) **2 958 928 A1\***  
**A61K 31/58** **A61P 5/24**  
**A61P 5/28**(25) De (26) De  
(21) 14704817.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053094 18.02.2014  
(87) WO 2014/128108 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 EP 13156125  
(54) • *ESTRA-1,3,5(10),16-TETRAEN-3-CARBOXAMIDE ZUR INHIBIERUNG VON 17.BETA.-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE (AKR1C3)*  
• *ESTRA-1,3,5(10),16-TETRAENE-3-CARBOXAMIDES FOR INHIBITION OF 17.BETA.-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE (AKR1C3)*  
• *ESTRA-1,3,5(10),16-TÉTRAÉNO-3-CARBOXAMIDE POUR INHIBER LA 17-BÉTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE (AKR1C3)*(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) BOTHE, Ulrich, 13187 Berlin, DE  
BUSEMANN, Matthias, 13467 Berlin, DE  
BARAK, Naomi, 12049 Berlin, DE  
ROTGERI, Andrea, 13503 Berlin, DE  
FISCHER, Oliver Martin, 13127 Berlin, DE  
MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE

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

(51) **C07J 53/00** (11) **2 958 929 A1\***(25) It (26) En  
(21) 13716407.5 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051377 20.02.2013  
(87) WO 2014/128525 2014/35 28.08.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DROSPIRENON*• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DROSPIRENONE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DROSPIRÉNONE*(71) Industriale Chimica S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio, 12, 20145 Milano, IT  
(72) LENNA, Roberto, I-20010 S. Giorgio Su Legnano, IT  
REWINKEL, Johannes Bernardus Maria, NL-5351 EV Berghem, NL  
BARBIERI, Francesco, I-20813 Bovisio Masciago, IT  
LUONI, Maria Giovanna, I-21010 Cardano Al Campo, IT  
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT(51) **C07J 63/00** (11) **2 958 930 A1\***  
**A61K 31/56** **A61P 31/18**(25) En (26) En  
(21) 14710687.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017688 21.02.2014  
(87) WO 2014/130810 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768630 P  
(54) • *C-3-ALKYL- UND ALKENYL-MODIFIZIERTE BETULINSÄUREDERIVATE ZUR THERAPIE VON HIV*  
• *C-3 ALKYL AND ALKENYL MODIFIED BETULINIC ACID DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF HIV*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BÉTULINIQUE MODIFIÉS PAR ALKYLE ET ALCÉNYLE EN C-3 UTILES DANS LE TRAITEMENT DU VIH*  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) SWIDORSKI, Jacob, Wallingford, Connecticut 06492, US  
CHEN, Yan, Wallingford, Connecticut 06492, US  
SIT, Sing-Yuen, Wallingford, Connecticut 06492, US  
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US  
REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford, Connecticut 06492, US  
CHEN, Jie, Wallingford, Connecticut 06492, US  
LIU, Zheng, Wallingford, Connecticut 06492, US  
XU, Li, Wallingford, Connecticut 06492, US  
HARTZ, Richard, A., Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE(51) **C07K 1/14** (11) **2 958 931 A1\*****C07K 1/16** **C07K 1/18**  
**C07K 1/36** **B01D 15/36**  
**B01D 15/08** **B01D 15/34**(25) En (26) En  
(21) 14754782.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000071 20.02.2014  
(87) WO 2014/129973 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768232 P  
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ENDOTOXINEN AUS PROTEINPRÄPARATEN*

- MATERIALS AND METHODS FOR REMOVING ENDOTOXINS FROM PROTEIN PREPARATIONS
  - MATÉRIAUX ET MÉTHODES POUR ÉLIMINER LES ENDOTOXINES DES PRÉPARATIONS PROTÉIQUES
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668, SG  
VAGENENDE, Vincent, Singapore 138668, SG
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**C07K 1/16** → (51) **C07K 1/14**

**C07K 1/18** → (51) **C07K 1/14**

**C07K 1/36** → (51) **C07K 1/14**

**C07K 5/103** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 5/12** (11) **2 958 932 A1\***  
**C07K 7/64** **A61K 38/04**  
**A61K 38/17** **A61P 35/00**  
**A61P 27/02** **A61P 27/06**  
**A61P 3/10** **A61P 17/06**  
**A61P 29/00** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14754533.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2014/000062 18.02.2014  
(87) WO 2014/129969 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302837  
07.03.2013 US 201361851412 P
- (54) • THERAPEUTIKA  
• THERAPEUTIC AGENTS  
• AGENTS THÉRAPEUTIQUES
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) GE, Ruowen, Singapore 119077, SG  
CHEN, Mo, Singapore 119077, SG
- (74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 958 933 A1\***  
**C07K 5/103** **A61K 38/07**  
**A61K 38/06** **A61K 8/64**  
**A61P 19/00** **A61L 27/52**
- (25) En (26) En  
(21) 14743041.7 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2014/000039 28.01.2014  
(87) WO 2014/116187 2014/31 31.07.2014  
(30) 28.01.2013 SG 201300684
- (54) • PEPTIDVERNETZTE HYDROGELE  
• CROSSLINKED PEPTIDE HYDROGELS  
• HYDROGELS DE PEPTIDES RÉTICULÉS
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) HAUSER, Charlotte, Singapore 138669, SG  
SEOW, Wei Yang, Singapore 138669, SG
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07K 7/06** → (51) **C07K 7/66**

**C07K 7/64** → (51) **C07K 5/12**

- (51) **C07K 7/66** (11) **2 958 934 A1\***  
**C07K 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14711680.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/000482 24.02.2014  
(87) WO 2014/127919 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13000893
- (54) • PEPTIDOMIMETIKUM MIT LICHTGESTEUERTER BIOLOGISCHER WIRKUNG  
• PEPTIDOMIMETICS POSSESSING PHOTO-CONTROLLED BIOLOGICAL ACTIVITY  
• PEPTIDOMIMÉTIQUES DONT L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE EST COMMANDÉE PAR LA LUMIÈRE
- (71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
Taras Shevchenko National University of Kyiv, 60, Volodymyrska Street, City of Kyiv 01601, UA
- (72) AFONIN, Sergiy, 76227 Karlsruhe, DE  
BABII, Oleg, 76137 Karlsruhe, DE  
KOMAROV, Igor, Kytiv Gebiet 07413, UA  
MYKHAILIUK, Pavlo, 01134 Kyiv, UA  
ULRICH, Anne, 76229 Karlsruhe, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07K 14/145** → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C07K 14/245** (11) **2 958 935 A2\***  
**A61K 39/108**
- (25) En (26) En  
(21) 14711297.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/000267 20.02.2014  
(87) WO 2014/128555 2014/35 28.08.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 20.02.2013 US 201361766958 P  
20.02.2013 US 201361767161 P  
20.02.2013 US 201361850636 P  
03.10.2013 US 201361886242 P
- (54) • IMPFSTOFF  
• VACCINE  
• VACCIN
- (71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO  
The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1440 Canal Street TB-32, New Orleans, Louisiana 70112-2632, US
- (72) PUNTERVOLL, Pål, 5020 Bergen, NO  
SOMMERFELT, Halvor, 5020 Bergen, NO  
CLEMENTS, John, New Orleans, Louisiana 70112, US  
NATARO, James, P., 5020 Bergen, NO  
ZHANG, Weiping, Manhattan, Kansas 66503, US  
TAXT, Arne, M., 5020 Bergen, NO
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07K 14/245** → (51) **A61K 38/04**

**C07K 14/415** → (51) **A01H 1/02**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 958 936 A1\***  
**C07K 19/00** **A61K 38/47**  
**A61K 39/395** **A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14754623.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017478 20.02.2014  
(87) WO 2014/130722 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766940 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CORI-KRANKHEIT  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF FORBES-CORI DISEASE  
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE FORBES-CORI
- (71) Valerion Therapeutics, LLC, 100 Main Street, Suite 110, Concord, MA 01742, US
- (72) ARMSTRONG, Dustin, D., Quincy, MA 02171, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/08**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 7/01**

**C07K 14/50** → (51) **A61K 38/18**

**C07K 14/65** → (51) **A61K 38/18**

**C07K 14/705** → (51) **A61K 31/7105**

**C07K 14/705** → (51) **C07K 14/73**

**C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 14/705** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 14/72** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 14/725** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/73** (11) **2 958 937 A1\***  
**C07K 14/705** **C12N 15/85**  
**A01K 67/027** **C07K 14/74**
- (25) En (26) En  
(21) 14708429.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017387 20.02.2014  
(87) WO 2014/130667 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767811 P
- (54) • MÄUSE ZUR EXPRESSION EINES HUMANISIERTEN HAUPTHISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEXES  
• MICE EXPRESSING HUMANIZED MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX  
• SOURIS EXPRIMANT UN COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
VORONINA, Vera, Thornwood, NY 10594, US  
GURER, Cagan, Valhalla, NY 10595, US

(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/73** (11) **2 958 938 A1\***  
**C07K 14/705** **C12N 15/85**  
**A01K 67/027**

(25) En (26) En  
(21) 14708430.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017395 20.02.2014  
(87) WO 2014/130671 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766762 P  
15.10.2013 US 201361890915 P

(54) • *MÄUSE ZUR EXPRESSION HUMANISIER-TER T-ZELLEN-KÖREZEPTOREN*  
• *MICE EXPRESSING HUMANIZED T-CELL CO-RECEPTORS*  
• *SOURIS EXPRIMANT DES CO-RÉCEP-TEURS DE LYMPHOCYTES T HUMA-NISÉS*

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

(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
TU, Naxin, Pleasantville, NY 10570, US  
VORONINA, Vera, Thornwood, NY 10594, US

(74) GURER, Cagan, Valhalla, NY 10595, US  
Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C07K 14/74** → (51) **C07K 14/73**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 958 939 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13705169.4 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/053329 20.02.2013  
(87) WO 2014/127811 2014/35 28.08.2014  
(54) • *AKZEPTORRAHMEN FÜR PCDR-FROP-FUNG*  
• *ACCEPTOR FRAMEWORK FOR CDR GRAFTING*  
• *CHARPENTE D'ANTICORPS POUR GREFFE DE CDR*

(71) ESBAtech - a Novartis Company LLC, Wagi-strasse 12, 8952 Zürich-Schlieren, CH

(72) ESCHER, Dominik, CH-6331 Huenenberg, CH  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 958 940 A2\***  
**C12P 21/08** **A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 14753856.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017515 20.02.2014  
(87) WO 2014/130741 2014/35 28.08.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767206 P  
25.02.2013 US 201361768992 P  
07.03.2013 US 201361774558 P  
20.06.2013 US 201361837560 P

15.07.2013 PCT/US2013/050563  
24.07.2013 PCT/US2013/051899  
12.08.2013 US 201361865092 P  
14.08.2013 PCT/US2013/055015  
22.10.2013 US 201361894365 P  
07.11.2013 US 201361901343 P  
08.01.2014 US 201461925190 P  
09.01.2014 US 201461925601 P  
10.02.2014 US 201461938051 P

(54) • *NME-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER NME-HEMMER*  
• *NME INHIBITORS AND METHODS OF USING NME INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DES NME ET MÉTHODES D'UTILISATION D'INHIBITEURS DES NME*

(71) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451, US  
(72) BAMDAD, Cynthia, Waltham, MA 02451, US  
SMAGGHE, Benoit, Waltham, MA 02451, US  
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 958 941 A1\***  
**C07K 16/30** **A61P 35/00**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 14706017.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053340 20.02.2014  
(87) WO 2014/128221 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766798 P  
06.06.2013 US 201361831809 P  
(54) • *VERBINDUNG MIT SPEZIFISCHER BIN-DUNG AN KIR3DL2 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PERIPHE-REM T-ZELL-LYMPHOM*

• *A COMPOUND THAT SPECIFICALLY BINDS TO KIR3DL2 FOR USE IN THE TREATMENT OF PERIPHERAL T CELL LYMPHOMA*  
• *COMPOSÉ QUI SE LIE SPÉCIFIQUEMENT À KIR3DL2 DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU LYMPHOME T PÉRIPHÉRIQUE*

(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR  
(72) BONNAFOUS, Cécile, F-13009 Marseille, FR  
SICARD, Hélène, F-13009 Marseille, FR  
BUFFET, Renaud, F-92100 Boulogne, FR  
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 958 942 A1\***  
**C07K 14/725** **C07K 14/705**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14711341.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017328 20.02.2014  
(87) WO 2014/130635 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767058 P  
14.08.2013 US 201361865856 P  
(54) • *EFFEKTIVES TARGETING PRIMÄRER HU-MANER LEUKÄMIE MIT DURCH DEN CHIMÄREN ANTI-CD123-ANTIGEN-RE-ZEPTOR VERÄNDERTE T-ZELLEN*  
• *EFFECTIVE TARGETING OF PRIMARY HUMAN LEUKEMIA USING ANTI-CD123 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR ENGI-NEERED T CELLS*

• *CIBLAGE EFFICACE DE LA LEUCÉMIE PRIMAIRE HUMAINE AU MOYEN DE LYMPHOCYTES T GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS DES RÉCEPTEURS D'ANTI-GÈNES CHIMÉRIQUES ANTI-CD123*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
The Trustees of the University of Penn-sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US  
GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, US  
JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066, US  
KALOS, Michael, D., Philadelphia, PA 19119, US

LOEW, Andreas, Cambridge, MA 02139, US  
SCHOLLER, John, Penn Valley, PA 19072, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 958 943 A1\***  
**C07K 16/30** **A61K 38/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14713280.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017364 20.02.2014  
(87) WO 2014/130657 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767071 P  
08.10.2013 US 201361888255 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT HUMA-NISIERTEM CHIMÄREM ANTI-EGFRVIII-ANTIGENREZEPTOR*  
• *TREATMENT OF CANCER USING HUMANIZED ANTI-EGFRVIII CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR*  
• *TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNES CHIMÉ-RIQUES ANTI-EGFRVIII HUMANISÉS*

(71) The Trustees of The University of Penn-sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US  
University of Pittsburgh - Of the Common-wealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US  
LOEW, Andreas, Somerville, MA 02143, US  
JOHNSON, Laura Alexandra, Ardmore, PA 19003, US

JUNE, Carl H., Merion Station, PA 19066, US  
MAUS, Marcela, Bryn Mawr, PA 19010, US  
SCHOLLER, John, Narberth, PA 19072, US  
OKADA, Hideho, Pittsburgh, PA 15206, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 958 944 A2\***  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753730.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017810 21.02.2014  
(87) WO 2014/130879 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768368 P  
(54) • *NEUARTIGE ANTIKÖRPERKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*

- NOVEL ANTIBODY CONJUGATES AND USES THEREOF
  - NOUVEAUX CONJUGUÉS ANTICORPS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Stemcentrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US  
Spirogen Sàrl, Rue Saint-Pierre 2, 1003 Lausanne, CH
- (72) TORGOV, Michael, San Francisco, California 94103, US  
HOWARD, Philip Wilson, London Greater London E1 2AX, GB
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**C07K 16/28** → (51) **A61K 31/7068**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 958 945 A1\***  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14707647.5 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/000433 18.02.2014  
(87) WO 2014/127906 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 PCT/EP2013/000505
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-KÖRPERN GEGEN CLAUDIN 18.2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• COMBINATION THERAPY INVOLVING ANTIBODIES AGAINST CLAUDIN 18.2 FOR TREATMENT OF CANCER  
• POLYTHÉRAPIE IMPLIQUANT DES ANTI-CORPS DIRIGÉS CONTRE LA CLAUDINE 18.2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE  
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE  
MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg, DE  
WÖLL, Stefan, 55299 Nackenheim, DE  
JACOBS, Stefan, 55252 Mainz-Kastel, DE  
HEINZ, Cornelia, 55278 Dalheim, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 16/44** → (51) **C40B 40/10**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C08B 37/08** (11) **2 958 946 A1\***  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14709763.8 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054990 21.02.2014  
(87) WO 2014/129674 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033633
- (54) • MIT EINEM NAHINFRAROTFARBSTOFF KONJUGIERTES HYALURONSAUREDRI-

- VAT UND KONTRASTMITTEL ZUR OPTISCHEN ABBILDUNG DAMIT
- NEAR-INFRARED DYE-CONJUGATED HYALURONIC ACID DERIVATIVE AND CONTRAST AGENT FOR OPTICAL IMAGING INCLUDING THEM
  - DÉRIVÉ D'ACIDE HYALURONIQUE CONJUGUÉ À UN COLORANT DANS L'INFRAROUGE PROCHE ET AGENT DE CONTRASTE POUR L'IMAGERIE OPTIQUE LE COMPRENANT
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MIKI, Koji, Kyoto 606-8501, JP  
INOUE, Tatsuhiro, Kyoto 606-8501, JP  
KOBAYASHI, Yasuhito, Kyoto 606-8501, JP  
NAKANO, Katsuya, Kyoto 606-8501, JP  
OHE, Kouichi, Kyoto 606-8501, JP  
YAMAUCHI, Fumio, Tokyo 146-8501, JP  
YANO, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP  
MINAMI, Masato, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08B 37/08** → (51) **C08B 37/10**

- (51) **C08B 37/10** (11) **2 958 947 A1\***  
**C08B 37/08** **A61K 31/738**  
**A61P 19/02** **A61P 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14753885.4 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/000150 20.02.2014  
(87) WO 2014/127418 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 AU 2013900622
- (54) • KONJUGATVERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON  
• CONJUGATE COMPOUND AND USES OF SAME  
• COMPOSÉ CONJUGUÉ ET APPLICATIONS ASSOCIÉES
- (71) The University Of Queensland, St. Lucia, Queensland 4072, AU
- (72) JUSTIN, Cooper-White, Upper Brookfield, Queensland 4069, AU  
GHOSH, Peter, Melbourne, Victoria, AU
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **C08F 2/32** (11) **2 958 948 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713155.1 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050338 18.02.2014  
(87) WO 2014/128400 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351498
- (54) • VERFAHREN ZUR NIEDRIGKONZENTRIERTEN POLYMERISATION MIT UMGEGEHRTER EMULSION VON SCHWACH NEUTRALISIERTEN POLYMEREN UND DADURCH ERHALTENE INVERSE EMULSIONEN  
• PROCESS FOR LOW-CONCENTRATION, INVERSE EMULSION POLYMERIZATION OF WEAKLY NEUTRALIZED POLYMERS AND INVERSE EMULSIONS OBTAINED  
• PROCÉDE DE POLYMERISATION EN EMULSION INVERSE BASSE CONCENTRATION DE POLYMERES FABLEMENT NEUTRALISES ET EMULSIONS INVERSES OBTENUES
- (71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

- (72) BLONDEL, Frédéric, F-42600 Lezigneux, FR  
CHAMPAGNON, Lionel, F-42600 Magneux Haute Rive, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **C08F 2/40** (11) **2 958 949 A1\***  
**C07C 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13706891.2 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/026658 19.02.2013  
(87) WO 2014/130008 2014/35 28.08.2014
- (54) • VERWENDUNG VON ALIPHATISCHEN NITROSOVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON AKTIVIERTEN VINYLMONOMEREN  
• USE OF ALIPHATIC NITROSO COMPOUNDS AS INHIBITORS OF RADICAL POLYMERIZATION OF ACTIVATED VINYL MONOMERS  
• UTILISATION DE COMPOSÉS NITROSO ALIPHATIQUES POUR INHIBER LA POLYMERISATION RADICALAIRE DES MONOMÈRES DE VINYLE ACTIVÉS

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GULIASHVILI, Tamaz, Trevoise, Pennsylvania 19053, US  
FADHEL, Ali, The Woodlands, Texas 77380, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C08F 2/44** → (51) **C08L 33/00**

**C08F 4/00** → (51) **C08F 4/654**

**C08F 4/14** → (51) **C08F 4/654**

**C08F 4/64** → (51) **C08F 4/654**

- (51) **C08F 4/654** (11) **2 958 950 A2\***  
**C08F 4/14** **C08F 4/00**  
**C08F 10/00** **C08F 4/64**
- (25) En (26) En  
(21) 14754662.6 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IN 2014/000047 22.01.2014  
(87) WO 2014/128715 2014/35 28.08.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 19.02.2013 IN MM04862013
- (54) • VERBESSERTE MAGNESIUMDICHLORID-GETRÄGERTE TITANKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR OLEFINPOLYMERISATION  
• AN IMPROVED MAGNESIUM DICHLORIDE SUPPORTED TITANIUM CATALYST COMPOSITION FOR POLY-OLEFIN POLYMERIZATION  
• COMPOSITION AMÉLIORÉE DE CATALYSEUR DE TITANE SUPPORTÉ SUR DICHLORURE DE MAGNÉSIE POUR LA POLYMERISATION DE POLYOLÉFINES
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) VYAS, Priyanshu Bharatkumar, Surat 395005 Gujarat, IN

PATIL, Harshad Ramdas, Surat 395009 Gujarat, IN  
GUPTA, Virendra, Kumar, Navi Mumbai 400706 Maharashtra, IN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**C08F 8/42** → (51) **C08F 220/00**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/654**

**C08F 218/00** → (51) **A61K 9/70**

(51) **C08F 220/00** (11) **2 958 951 A1\***  
**A61Q 17/00** **A61K 8/81**  
**A61K 31/80** **C08F 8/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14711547.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000043 21.02.2014  
(87) WO 2014/128370 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1300396  
(54) • **SCHÜTZENDE TOPISCHE POLYMERISIERTE NANOPARTIKELN IN EINER AKTIVEN ODER BIOAKTIVEN ANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **TOPICAL PROTECTIVE POLYMERISED NANOPARTICLES IN AN ACTIVE OR BIOACTIVE ARRAY, METHODS FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF**  
• **NANOPARTICULES POLYMERISEES EN RESEAU ACTIF OU BIOACTIF, TOPIQUES PROTECTEURS, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Nice - Sophia Antipolis, Grand Château 28 Avenue Valrose, 06103 Nice, FR

(72) GUITTARD, Frédéric, F-06000 Nice, FR  
AMIGONI, Sonia, F-06200 Nice, FR  
TAFFIN DE GIVENCHY, Elisabeth, F-06000 Nice, FR  
ZENERINO, Arnaud, F-06440 Blausasc, FR  
JOSSE, Denis, 38410 Vaulnavays Le Haut, FR

(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

**C08F 220/18** → (51) **C09J 4/06**

**C08F 220/32** → (51) **C09J 4/00**

**C08G 18/08** → (51) **C14C 11/00**

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/12** → (51) **C14C 11/00**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/66** (11) **2 958 952 A1\***  
**C08G 18/73** **C08G 18/76**  
**C08G 18/10** **C08G 18/12**  
**C09D 175/06** **C08G 18/42**

(25) De (26) De  
(21) 14706556.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053504 24.02.2014

(87) WO 2014/128290 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 EP 13156539

(54) • **VERMINDERTE VERFÄRBUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN BASIEREND AUF POLYMERPOLYOLEN DURCH EINBAU ALIPHATISCHER ISOCYANATE**  
• **REDUCED DISCOLORATION OF THERMOPLASTIC POLYURETHANES BASED ON POLYMER POLYOLS BY INCORPORATING ALIPHATIC ISOCYANATES**  
• **DIMINUTION DE LA COLORATION DE POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES BASÉS SUR DES POLYMERES POLYOLS PAR INCORPORATION D'ISOCYANATES ALIPHATIQUE**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE  
WETTACH, Henning, 49078 Osnabrück, DE  
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08G 18/66** → (51) **C14C 11/00**

**C08G 18/73** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/76** → (51) **C14C 11/00**

**C08G 65/02** → (51) **C07D 303/42**

(51) **C08G 69/34** (11) **2 958 953 A1\***  
**C08G 69/48** **C08L 101/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713178.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050398 25.02.2014

(87) WO 2014/128426 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 FR 1351643

(54) • **SUPRAMOLEKULARE STOFFE AUS OLIGOAMIDEN**  
• **SUPRAMOLECULAR MATERIALS MADE OF OLIGOAMIDES**  
• **MATÉRIAUX SUPRAMOLÉCULAIRES À BASE D'OLIGO-AMIDES**

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR

(72) LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR  
TOURNILHAC, François, F-75012 Paris, FR  
CAPELOT, Mathieu, 27470 SERQUIGNY, FR  
AGNAOU, Réda, F-93110 Rosny sous Bois, FR

PINEAU, Quentin, F-27000 Evreux, FR

(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08G 69/48** → (51) **C08G 69/34**

**C08G 77/28** → (51) **G03F 7/039**

**C08G 83/00** → (51) **C08J 3/075**

(51) **C08J 3/075** (11) **2 958 954 A1\***  
**A61K 47/48** **C08G 83/00**  
**B01J 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 14702929.2 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050259 30.01.2014

(87) WO 2014/118553 2014/32 07.08.2014

(30) 30.01.2013 GB 201301648

(54) • **VERSCHACHTELTE SUPRAMOLEKULARE KAPSELN**  
• **NESTED SUPRAMOLECULAR CAPSULES**  
• **CAPSULES SUPRAMOLÉCULAIRES EMBOÎTÉES**

(71) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB

(72) ZHANG, Jing, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DS, GB

COULSTON, Roger, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DS, GB

PARKER, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB

ABELL, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB

SCHERMAN, Oren, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB

YU, Ziyi, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**C08J 3/075** → (51) **C08L 33/00**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 958 955 A1\***  
**C09K 5/06** **C08L 35/02**  
**C08L 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 14701095.3 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051218 22.01.2014

(87) WO 2014/127951 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 EP 13156551

(54) • **PARTIKELFÖRMIGE MIKROKAPSEL-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **PARTICULATE MICROCAPSULE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE MICROCAPSULES EN FORME DE PARTICULES**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHMIDT, Marco, 67346 Speyer, DE  
SCHRÖDER-GRIMONPONT, Tina, 76751 Jockgrim, DE

KLEIN, Regina, 67346 Speyer, DE

PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE

(51) **C08J 3/205** (11) **2 958 956 A1\***  
**A01N 25/02** **A01N 25/34**  
**A01K 27/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713147.8 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000032 10.02.2014

(87) WO 2014/125175 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 FR 1300330

(54) • **POLYMERER TRÄGER ZUR VERTEILUNG EINER NATÜRLICHEN KRISTALLINEN SUBSTANZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **POLYMER SUPPORT FOR THE DISTRIBUTION OF A NATURALLY CRYSTALLINE SUBSTANCE AND PRODUCTION METHOD**

- *SUPPORT POLYMER DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE NATURELLEMENT CRISTALLINE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION*
- (71) AB7 Innovation S.A.S.U., BP 9 Chemin des Monges, 31450 Deyme, FR  
(72) CHELLE Rene, 31190 Grepiac, FR  
VILBERT Arnaud, 31450 Baziege, FR

**C08J 3/24** → (51) **C08L 33/00**

**C08J 5/18** → (51) **C08J 9/00**

**C08J 5/18** → (51) **C09J 7/02**

**C08J 7/00** → (51) **C03C 17/00**

**C08J 7/00** → (51) **C03C 17/34**

**C08J 7/04** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 958 957 A1\***  
**C08J 9/08** **B29C 44/00**  
**B29C 44/24** **C08J 9/36**  
**B29D 7/01** **B32B 27/06**  
**C08J 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14709821.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017531 21.02.2014  
(87) WO 2014/130751 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767396 P  
(54) • *POLYMERFOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE ARTIKEL MIT DEN POLYMERFOLIEN*  
• *POLYMERIC SHEETS, METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME, AND ARTICLES COMPRISING POLYMERIC SHEETS*  
• *FEUILLETS POLYMÈRES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION, ET ARTICLES COMPRENANT LES FEUILLETS POLYMÈRES*

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) DONEA, Constantin, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
TADROS, Safwat E., Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
DE NOOIJER, Hendrik Cornelis Jacobus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL  
MAAS, Christianus Johannes Jacobus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL  
LAURIN, Michael M., Pittsfield, Massachusetts 01201, US  
DHAWAN, Sandeep, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
MA, Shuailei, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
DAVIS, Michael J., Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
ZHOU, Jian, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
HE, Yuanqing, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US

- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**C08J 9/08** → (51) **C08J 9/00**

**C08J 9/36** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08K 5/49** (11) **2 958 958 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705150.2 (22) 17.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053036 17.02.2014  
(87) WO 2014/128087 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156349  
01.03.2013 US 201361771110 P  
(54) • *NEUE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON WEISSEN MINERALMATERIALIEN ZUR ANWENDUNG IN KUNSTSTOFFEN*  
• *NEW SURFACE TREATMENT OF WHITE MINERAL MATERIALS FOR APPLICATION IN PLASTICS*  
• *NOUVEAU TRAITEMENT DE SURFACE DE MATÉRIAUX MINÉRAUX BLANCS POUR UNE APPLICATION DANS DES MATIÈRES PLASTIQUES*

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
(72) RENTSCH, Samuel, CH-4663 Aarburg, CH  
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH  
GANE, Patrick Arthur Charles, CH-4852 Rothrist, CH  
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08K 5/49** → (51) **B29C 33/62**

- (51) **C08K 5/521** (11) **2 958 959 A1\***  
**C08K 9/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713152.8 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050333 18.02.2014  
(87) WO 2014/128398 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351542  
01.03.2013 US 201361771101 P  
(54) • *HYDROPHOBISIERUNGSMITTEL UND VERWENDUNG DAVON ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON PARTIKELN ANORGANISCHER STOFFE*  
• *HYDROPHOBISATION AGENT AND USE THEREOF FOR THE SURFACE TREATMENT OF PARTICLES OF INORGANIC MATTER*  
• *AGENT D'HYDROPHOBISATION ET UTILISATION POUR TRAITER EN SURFACE DES PARTICULES DE MATIÈRE MINÉRALE*

- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR  
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR  
MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR  
JACQUEMET, Christian, F-69005 France, FR  
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

**C08K 9/04** → (51) **C08K 5/521**

**C08L 1/00** → (51) **H01M 2/16**

**C08L 1/02** → (51) **C08L 33/00**

**C08L 23/00** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08L 33/00** (11) **2 958 960 A1\***  
**C08F 2/44** **C08J 3/075**  
**C08J 3/24** **C08L 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14754821.8 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050096 12.02.2014  
(87) WO 2014/127470 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766863 P  
(54) • *ABSTIMMBARE UND REAGIERENDE FOTONISCHE HYDROGELE MIT NANOKRISTALLINER CELLULOSE*  
• *TUNABLE AND RESPONSIVE PHOTONIC HYDROGELS COMPRISING NANOCRYSTALLINE CELLULOSE*  
• *HYDROGELS PHOTONIQUES RÉACTIFS ET ACCORDABLES COMPRENANT DE LA CELLULOSE NANOCRISTALLINE*

- (71) Celluloforce Inc., Suite 1501 625 President-Kennedy Avenue, Montréal, Québec H3A 1K2, CA  
University of British Columbia, 3800 Wesbrook Mall, Vancouver, BC V6S 2L9, CA  
(72) HAMAD, Wadood Yasser, Vancouver, British Columbia V6J 2G2, CA  
MACLACHLAN, Mark John, Vancouver, British Columbia V6J 5G4, CA  
KELLY, Joel Alexander, Vancouver, British Columbia V5T 0A4, CA  
SHOPSOWITZ, Kevin Eric, Brookline, Massachusetts 02445, US  
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C08L 35/02** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08L 83/14** (11) **2 958 961 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14708752.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017623 21.02.2014  
(87) WO 2014/130784 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767972 P  
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSITION DE SILICONE RÉTICULABLE, PRODUIT RÉTICULÉ À BASE DE CELLE-CI ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE*

- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
(72) DENT, Stanton James, Midland, MI 48642, US  
IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
MIYAMOTO, Yusuke, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP  
MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
NISHIDA, Fumito, Midland, MI 48640, US  
RADKOV, Emil, Midland, MI 48640, US  
STEINBRECHER, Jacob William, Midland, MI 48640, US  
YOSHIDA, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

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

**C08L 99/00** → (51) **B29C 43/00**

**C08L 101/02** → (51) **C08G 69/34****C09B 61/00** → (51) **C07C 403/02**(51) **C09B 67/22** (11) **2 958 962 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14702847.6 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052196 05.02.2014

(87) WO 2014/127994 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 EP 13155811

(54) • *MISCHUNGEN AUS REAKTIVEN FARBSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN FÜR DI- ODER TRICHRMATISCHES FÄRBen ODER DRUCKEN*

- *MIXTURES OF REACTIVE DYES AND THEIR USE IN A METHOD OF DI- OR TRICHROMATIC DYEING OR PRINTING*
- *MÉLANGES DE TEINTES RÉACTIVES ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE TEINTURE OU D'IMPRESSION DI- OU TRICHRMATIQUE*

(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) MUELLER, Alexander, 79576 Weil am Rhein, DE

HILDEBRAND, Rainer, 79539 Lörrach, DE

DA SILVA SARAIVA, Sandra, CH-5728 Gontenschwil, CH

MUNDLE, Wolfgang, 79576 Weil am Rhein, DE

KNEUBUEHLER, Markus, CH-4123 Allschwil, CH

**C09C 1/00** → (51) **C01G 25/02**(51) **C09C 1/40** (11) **2 958 963 A2\***  
**B01F 17/44**(25) De (26) De  
(21) 14722079.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000067 19.02.2014

(87) WO 2014/127758 2014/35 28.08.2014

(88) 27.11.2014

(30) 20.02.2013 DE 102013101701

(54) • *FLIEBFÄHIGE DISPERSION ENTHALTEND PARTIKULÄRE METALLOXIDE, METALL-OXIDHYDRATE UND/ODER METALL-HYDROXIDE, EIN DISPERGIERMITTEL UND EIN ORGANISCHES DISPERSIONSMEDIUM.*

- *FREE-FLOWING DISPERSION CONTAINING PARTICULATE METAL OXIDES, METAL OXIDE HYDRATES AND/OR METAL HYDROXIDES, A DISPERSANT AND AN ORGANIC DISPERSION MEDIUM*

- *DISPERSION LIQUIDE CONTENANT, SOUS FORME DE PARTICULES, UN OXYDE MÉTALLIQUE, UN HYDRATE D'OXYDE MÉTALLIQUE ET/OU UN HYDROXYDE MÉTALLIQUE, UN AGENT DISPERSANT ET UN AGENT DE DISPERSION ORGANIQUE*

(71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE

(72) RADLOFF, Christian, 48155 Münster, DE

NIEMEYER, Dirk, 25541 Brunsbüttel, DE

SONS, Marc, 45891 Gelsenkirchen, DE

HERZOG, Oliver, 25541 Brunsbüttel, DE

BEHNKE, Renate, 45772 Marl, DE

HÜPPE, Thomas, 48712 Gescher, DE

SACHAU, Thomas, 25712 Hochdonn, DE

FISCHER, Ulrike, 46282 Dorsten, DE

(74) Müller Schupfner &amp; Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **C09D 5/14** (11) **2 958 964 A1\***  
**B05D 3/00** **C09J 7/02****C09J 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14754303.7 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017513 20.02.2014

(87) WO 2014/130740 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767252 P

(54) • *BEHANDLUNG VON HÄUFIG BERÜHRTEN OBERFLÄCHEN ZUR HYGIENEVERBESSERUNG*

- *TREATMENT OF FREQUENTLY TOUCHED SURFACES TO IMPROVE HYGIENE*

- *TRAITEMENT DE SURFACES TOUCHÉES FRÉQUEMMENT AFIN D'AMÉLIORER L'HYGIÈNE*

(71) Cleanspot, Inc., 5901 Indian School Road NE, Albuquerque, NM 87110, US

(72) CALL, Charles, J., Albuquerque, NM 87111, US

CORBITT, Thomas, S., Albuquerque, NM 87199, US

KARSHMER, David, Santa Fe, NM 87505, US

(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

**C09D 7/12** → (51) **C09D 119/00**(51) **C09D 119/00** (11) **2 958 965 A1\***  
**C09D 121/00** **C09D 7/12**

(25) En (26) En

(21) 14709826.3 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017694 21.02.2014

(87) WO 2014/130814 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361768064 P

(54) • *HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM PIGMENT AUS ELASTOMER*

- *PREPARATION OF REFINED PIGMENT FROM ELASTOMER*

- *ÉLABORATION DE PIGMENT RAFFINÉ À PARTIR D'ÉLASTOMÈRE*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) JOHNSON, Steven, Fairfield, OH 45014, US

NIMMO, John, Kent TN126WB, GB

VENTURINI, Mike, Macungie, PA 18062, US

(74) Vossius &amp; Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09D 121/00** → (51) **C09D 119/00****C09D 175/04** → (51) **C14C 11/00****C09D 175/06** → (51) **C08G 18/66**(51) **C09D 183/04** (11) **2 958 966 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14754467.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017596 21.02.2014

(87) WO 2014/130774 2014/35 28.08.2014

(88) 24.09.2015

(30) 21.02.2013 US 201361767651 P

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN HOCHLEISTUNGSFÄHIGER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF SILICIUM-BASIS*

- *METHOD FOR APPLYING HIGH PERFORMANCE SILICON-BASED COATING COMPOSITIONS*

- *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE SILICIUM HAUTE PERFORMANCE*

(71) Burning Bush Group, LLC, 5300 E. 59th Street, Kansas City, Missouri 64130, US

(72) FISH, Christopher, Central Point, Oregon 97502, US

(74) Blake, Michael Edward, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

(51) **C09J 4/00** (11) **2 958 967 A1\***  
**C08F 220/32** **C09J 163/00**

(25) En (26) En

(21) 14709094.8 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017702 21.02.2014

(87) WO 2014/130821 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361768070 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND APPLIKATION EINES HAFTSTOFFES*

- *METHOD FOR FORMATION AND APPLICATION OF ADHESIVE*

- *PROCÉDÉ DE FORMATION ET D'APPLICATION D'UN ADHÉSIF*

(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US

(72) SYNNESTVEDT, Blake, Birmingham, MI 48009, US

KNEPPER, Craig, Shelby Township, MI 48316, US

EGLE, David, Flint, MI 48507, US

MOORE, Patrick, Lapeer, MI 48446, US

BEDNARSKI, Jeanne, Ray Township, MI 48096, US

(74) SHEASLEY, David, Rochester, MI 48307, US

(74) Kutzenberger Wolff &amp; Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C09J 4/06** (11) **2 958 968 A1\***  
**C08F 220/18**

(25) En (26) En

(21) 14707873.7 (22) 08.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015445 08.02.2014

(87) WO 2014/130270 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201361767050 P

11.12.2013 US 201314103517

(54) • *GALVANISIERTE METALLBINDUNGS-HAFTSTOFFREZEPTUR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *GALVANIZED METAL BONDING ADHESIVE FORMULATION AND PROCESS FOR THE USE THEREOF*

- *FORMULATION D'ADHÉSIF DE LIAISON DE MÉTAL GALVANISÉ ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) CHITNAVIS, Nagesh, Hyderabad Andhra Pradesh 500094, IN

KULKARNI, Mona, Glenview, Illinois 60025, US

DESPANDE, Subodh, Glenview, Illinois 60025, US  
DOE, Daniel, Glenview, Illinois 60025, US  
CARBUTT, Peter, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C09J 7/02** (11) **2 958 969 A2\***  
**B32B 27/32** **C08J 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14710675.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015737 11.02.2014  
(87) WO 2014/130290 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767456 P

(54) • **SELBSTKLEBENDES BAND MIT MEHRE- REN SCHICHTEN AUS POLYOLEFIN- POLYMER MATERIALIEN UND VERFAH- REN**  
• **SELF-ADHERING TAPE COMPRISING MULTILAYERS OF POLYOLEFIN POLYMER MATERIALS AND METHOD**  
• **BANDE AUTO-ADHÉSIVE COMPRENANT PLUSIEURS COUCHES DE MATÉRIAUX DE POLYMERÉ DE POLYOLÉFINE ET PROCÉDÉ**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) LIU, Richard Y., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JOHNSON, Stephen, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

**C09J 7/02** → (51) **C09D 5/14**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 123/12**

**C09J 9/00** → (51) **C09D 5/14**

**C09J 11/00** → (51) **C09J 123/12**

(51) **C09J 123/12** (11) **2 958 970 A1\***  
**C09J 11/00** **C09J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14753995.1 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/011855 16.01.2014  
(87) WO 2014/130180 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767447 P

(54) • **KLEBSTOFF ZUR ELASTISCHEN BEFESTI- GUNG UND VERWENDUNG DAVON**  
• **ELASTIC ATTACHMENT ADHESIVE AND USE THEREOF**  
• **ADHÉSIF DE FIXATION ÉLASTIQUE ET SON UTILISATION**

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) DE JESUS, Maria Cristina Barbosa, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
PAUL, Charles W., Madison, New Jersey 07940, US  
ALEXIS, Valerie, New Brunswick, New Jersey 08901, US

(74) Alarcon, Minna Maarit, Henkel AG & Co. KGaA CLI Henkelstrasse 67, 40589 Düssel- dorf, DE

**C09J 163/00** → (51) **C09J 4/00**

(51) **C09J 171/02** (11) **2 958 971 A1\***  
**A61K 6/00**

(25) De (26) De  
(21) 14705544.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053469 21.02.2014  
(87) WO 2014/128272 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 102013202874

(54) • **MEHRKOMONENTENKLEBSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINES ADHÄSIVHYDRO- GELS**  
• **MULTI-COMPONENT ADHESIVE FOR PRODUCING AN ADHESIVE HYDROGEL**  
• **COLLE MULTICOMPOSANT POUR LA PRÉPARATION D'UN HYDROGEL ADHÉSIF**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE  
Technische Universität Darmstadt, Karoli- nenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE  
Johann Wolfgang Goethe-Universität, Sen- ckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main, DE

(72) RISCHKA, Klaus, 21255 Tostedt, DE  
SADER, Robert, 60528 Frankfurt, DE  
BARGEL, Hendrik, 95444 Bayreuth, DE  
KOZIELEC, Maria, 28359 Bremen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **2 958 972 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753578.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018160 25.02.2014  
(87) WO 2014/130983 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769179 P  
24.02.2014 US 201414188346

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIFLUOR- METHAN UND FLUORSUBSTITUIERTEN OLEFINEN**  
• **COMPOSITIONS CONTAINING DIFLUOR- OMMETHANE AND FLUORINE SUBSTITUTED OLEFINS**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES OLÉFINES SUBSTITUÉES PAR DU DIFLUOROMÉTHANE ET PAR DU FLUOR**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) YANA MOTTA, Samuel F., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
SPATZ, Mark W., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C09K 5/06** → (51) **C08J 3/12**

**C09K 8/02** → (51) **C10M 125/22**

**C09K 8/02** → (51) **E21B 21/01**

**C09K 8/03** → (51) **C10M 125/22**

(51) **C09K 8/035** (11) **2 958 973 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754277.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017037 19.02.2014  
(87) WO 2014/130503 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766512 P  
18.02.2014 US 201414183109

(54) • **NIEDRIGVISKOSE WASSERSTOFFSUL- FIDABSORBER AUF METALLBASIS**  
• **LOW VISCOSITY METAL-BASED HYDROGEN SULFIDE SCAVENGERS**  
• **PIÉGEURS DE SULFURE D'HYDROGÈNE À BASE D'UN MÉTAL DE FAIBLE VISCO- SITÉ**

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US

(72) SANDU, Corina, L., Pearland, TX 77584, US  
BAO, Yun, Sugar Land, TX 77498, US  
WEERS, Jerry, J., Richmond, TX 77469, US  
POLAND, Ross, Houston, TX 77006, US  
LEUNG, Philip, L., Houston, TX 77054, US  
ZHANG, Lei, Houston, TX 77059, US  
SCHIELD, John, A., Missouri City, TX 77459, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **2 958 974 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710391.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059228 25.02.2014  
(87) WO 2014/128676 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768613 P

(54) • **LUMINESZIERENDE BESCHICHTETE PARTIKEL, LUMINESZIERENDES WAND- LERELEMENT, LICHTQUELLE, LEUCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN LUMINESZIE- RENDEN PARTIKEL**  
• **A COATED LUMINESCENT PARTICLE, A LUMINESCENT CONVERTER ELEMENT, A LIGHT SOURCE, A LUMINAIRE AND A METHOD OF MANUFACTURING A COATED LUMINESCENT PARTICLE**  
• **PARTICULE LUMINESCENTE ENROBÉE, ÉLÉMENT DE CONVERTISSEUR LUMI- NESCENT, SOURCE DE LUMIÈRE, LUMI- NAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTICULE LUMINESCENTE ENROBÉE**

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

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(71) SCHMIDT, Peter, Josef, 5656 AE Eindhoven, DE

PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, NL- 5656 AE Eindhoven, NL

WEGH, René, Theodorus, NL-5656 AE Eind- hoven, NL

VAN DREUMEL, Gerardus, Wilhelmus, Ger- be, NL-5656 AE Eindhoven, NL



HENDRIKS, René, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOELEN, Christoph, Gerard, August, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Rüber, Bernhard Jakob, et al, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07D 471/04**

**C10B 1/10** → (51) **C10J 3/00**

**C10B 1/10** → (51) **F23G 5/20**

**C10B 49/02** → (51) **F23G 5/20**

**C10B 53/00** → (51) **C10J 3/00**

**C10C 3/08** → (51) **C10C 3/18**

(51) **C10C 3/18** (11) **2 958 975 A1\***  
**B01D 11/00** **C10C 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14753636.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/050130 24.02.2014  
(87) WO 2014/127487 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768870 P  
(54) • **VERBESSERTE TRENNUNG VON FESTEN ASPHALTENEN AUS SCHWEREN FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH EINE NEUARTIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN (IAS)**  
• **IMPROVED SEPARATION OF SOLID ASPHALTENES FROM HEAVY LIQUID HYDROCARBONS USING NOVEL APPARATUS AND PROCESS ("IAS")**  
• **SÉPARATION AMÉLIORÉE D'ASPHALTES SOLIDES À PARTIR D'HYDRO-CARBURES LOURDS LIQUIDES AU MOYEN D'UN APPAREIL ET D'UN PROCÉDÉ D'UN NOUVEAU TYPE (« IAS »)**

(71) Meg Energy Corp., 8th Floor, 520 3rd Avenue SW, Calgary AB T2P 0R3, CA  
(72) CORSCADDEN, Tom, Calgary, Alberta T3H 1H1, CA  
KEARNS, Jim, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA  
DIDUCH, Greg, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA  
HOCKING, Damien, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA  
REMESAT, Darius, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA  
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C10J 3/00** (11) **2 958 976 A1\***  
**F23G 5/20** **B03C 1/23**  
**B01J 19/28** **C10B 1/10**  
**C10B 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 14701614.1 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050201 27.01.2014  
(87) WO 2014/128432 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302840  
(54) • **VERBESSERTE ABFALLVERARBEITUNG**  
• **IMPROVEMENTS IN WASTE PROCESSING**  
• **AMÉLIORATIONS DU TRAITEMENT DES DÉCHETS**  
(71) Chinook End-Stage Recycling Limited, No. 1 Nottingham Science Park Jesse Boot Avenue

University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB  
(72) CHALABI, Rifat Al, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB  
PERRY, Ophneil Henry, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**C10J 3/00** → (51) **F23G 5/20**

**C10L 1/00** → (51) **G01N 30/60**

**C10L 1/00** → (51) **G01N 33/28**

(51) **C10L 1/226** (11) **2 958 977 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754405.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016866 18.02.2014  
(87) WO 2014/130439 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766935 P  
(54) • **DIESELBRENNSTOFF MIT VERBESSERTEN ZÜNDUNGSEIGENSCHAFTEN**  
• **DIESEL FUEL WITH IMPROVED IGNITION CHARACTERISTICS**  
• **CARBURANT DIESEL AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ALLUMAGE AMÉLIORÉES**

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) PRAKASH, Arjun, Houston, Texas 77056, US  
MENGWASSER, John Henry, Houston, Texas 77056, US  
RUSSO, Joseph Michael, Katy, Texas 77450, US  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10L 3/10** → (51) **B01D 53/047**

**C10L 5/36** → (51) **C10L 9/08**

**C10L 5/44** → (51) **C10L 9/08**

(51) **C10L 9/08** (11) **2 958 978 A1\***  
**B01D 53/44** **B01D 53/75**  
**C10L 5/36** **C10L 5/44**

(25) No (26) En  
(21) 14754174.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NO 2014/050024 19.02.2014  
(87) WO 2014/129910 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 NO 20130279  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFF AUS BIOMASSE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING FUEL FROM BIOMASS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉPARER DU CARBURANT À PARTIR DE BIOMASSE**

(71) Arbaflame Technology AS, Grasmo, 2235 Matrand, NO  
(72) BRUSLETTO, Rune, N-1358 Jar, NO  
PLÜCKHAHN, Wolfgang, 20251 Hamburg, DE  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

(51) **C10M 125/22** (11) **2 958 979 A1\***  
**C09K 8/02** **C09K 8/03**  
(25) En (26) En  
(21) 14753524.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016928 18.02.2014  
(87) WO 2014/130456 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766431 P  
(54) • **ANORGANISCHE FULLERENARTIGE UND RÖHRENARTIGE TEILCHEN IN FLÜSSIGKEITEN UND SCHMIERMITTELN SOWIE ANWENDUNGEN FÜR UNTERIRDISCHE BOHRUNGEN**  
• **INORGANIC FULLERENE-LIKE AND TUBULAR-LIKE PARTICLES IN FLUIDS AND LUBRICANTS AND APPLICATIONS TO SUBTERRANEAN DRILLING**  
• **PARTICULES INORGANIQUES DE TYPE FULLERÈNE ET DE TYPE TUBULAIRE PRÉSENTES DANS DES FLUIDES ET LUBRIFIANTS, ET APPLICATIONS POUR FORAGE SOUTERRAIN**  
(71) Nanotech Industrial Solutions, Inc., 42 Mileed Way, Avenel, NJ 07001-2403, US  
(72) KVEREL, Eugene, New York, NY 10016, US  
DILOYAN, George, Cranford, NJ 07016, US  
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**C10M 127/00** → (51) **C10N 30/00**

(51) **C10M 133/16** (11) **2 958 980 A1\***  
**C10N 30/06** **C10N 30/10**  
**C10N 40/25** **C10N 40/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14707117.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053080 18.02.2014  
(87) WO 2014/128104 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 FR 1351410  
(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON AMINIERTEN VERBINDUNGEN**  
• **LUBRICATING COMPOSITION BASED ON AMINATED COMPOUNDS**  
• **COMPOSITION LUBRIFIANTE A BASE DE COMPOSES AMINES**

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) IOVINE, Raphaelae, F-69440 Mornant, FR  
PIZARD, Carine, F-69700 Montagny, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **C10N 30/00** (11) **2 958 981 A1\***  
**C10N 40/20** **C10M 127/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754159.3 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018072 24.02.2014  
(87) WO 2014/130963 2014/35 28.08.2014  
(30) 24.02.2013 IR 1391501400  
15.10.2013 US 201314054148  
(54) • **BIOLOGISCHE BEHANDLUNG VON EMULSIONEN AUS KOHLENWASSERSTOFF UND WASSER**  
• **BIOLOGICAL TREATMENT OF HYDRO-CARBON AND WATER EMULSIONS**

- *TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'ÉMULSIONS D'HYDROCARBURES ET D'EAU*
- (71) Mir, Heidari Saeed, 399 Santa Barbara, Irvine, CA 92606, US
- (72) EBRAHIMIAN, Kafshae, Atefeh, Tehran 1369876637, IR  
ABBASI, Soha, Shahed, Tehran 1369876637, IR
- (74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C10N 30/06** → (51) **C10M 133/16**

**C10N 30/10** → (51) **C10M 133/16**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 133/16**

**C10N 40/20** → (51) **C10N 30/00**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 133/16**

**C11B 1/00** → (51) **C11B 1/10**

- (51) **C11B 1/10** (11) **2 958 982 A1\***  
**C11B 1/00** **C12P 7/64**  
**C12N 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14871148.4 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003136 19.12.2014  
(87) WO 2015/092546 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 US 201361918886 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖL AUS MIKROORGANISMEN*  
• *METHODS OF RECOVERING OIL FROM MICROORGANISMS*  
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'HUILE À PARTIR DE MICRO-ORGANISMES*
- (71) Mara Renewables Corporation, 101 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA
- (72) DENNIS, Dorothy, A., Halifax, Nova Scotia B3K 2J7, CA  
ARMENTA, Roberto, E., Dartmouth, Nova Scotia B2Y 3G1, CA
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**C11B 9/00** → (51) **A23L 1/22**

- (51) **C11C 5/00** (11) **2 958 983 A1\***  
**C11C 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14755360.6 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067823 21.08.2014  
(87) WO 2015/024996 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 DE 102013216702  
10.09.2013 DE 102013218067  
13.11.2013 DE 102013223078  
27.03.2014 US 201414227513  
28.03.2014 CN 201410121348  
14.04.2014 DE 102014207111  
06.06.2014 DE 102014210888
- (54) • *KERZENMAGAZIN*  
• *CANDLE CARTRIDGE*  
• *PLATEAU À BOUGIES*
- (71) Cup Candle GmbH, Schulweg 6, 19258 Greven, DE
- (72) KLEFFMANN, Lydia, 32609 Hüllhorst, DE

- STEINMEIER, Andrea, 32609 Hüllhorst, DE  
INDERBIETHEN, Linette, 21521 Wohltorf, DE
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**C11C 5/02** → (51) **C11C 5/00**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 958 984 A1\***  
**C11D 3/386**
- (25) De (26) De  
(21) 14702048.1 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051991 03.02.2014  
(87) WO 2014/127975 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013202772  
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER REINIGUNGSELEKTROLYTLEISTUNG*  
• *DETERGENT OR CLEANING AGENT WITH IMPROVED CLEANING POWER*  
• *DÉTERGENT OU PRODUIT DE NETTOYAGE PRÉSENTANT UN POUVOIR NETTOYANT AMÉLIORÉ*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE  
PLATH, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE  
WIKKER, Eva-Maria, 40789 Monheim, DE  
LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE

**C11D 3/386** → (51) **C11D 3/37**

**C12F 3/10** → (51) **A23K 1/06**

**C12G 1/02** → (51) **B01F 5/10**

**C12M 1/00** → (51) **B01F 5/10**

**C12M 1/00** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/107** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/16** → (51) **C12Q 1/04**

**C12M 1/30** → (51) **A61B 10/02**

**C12M 1/34** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12M 1/42** (11) **2 958 985 A1\***  
**C12N 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13875553.3 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071696 20.02.2013  
(87) WO 2014/127510 2014/35 28.08.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTROPORATION*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ELECTROPORATION*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ÉLECTROPORATION*
- (71) Chen, Jian, Bldg 41 Unit 3 Xiayangchen-xiaoqu Jiaojiang, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
- (72) Chen, Jian, Taizhou, Zhejiang 318000, CN  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

**C12M 3/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 1/10** → (51) **C11B 1/10**

- (51) **C12N 1/16** (11) **2 958 986 A2\***  
**C12N 9/12** **C12N 9/88**  
**C12P 5/00** **C12P 7/00**  
**C12P 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14708109.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050106 21.02.2014  
(87) WO 2014/129898 2014/35 28.08.2014  
(88) 18.12.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156448  
(54) • *REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN MIT GESTEIGERTER PRODUKT-AUSBEUTE*  
• *RECOMBINANT MICRO-ORGANISM FOR USE IN METHOD WITH INCREASED PRODUCT YIELD*  
• *MICROORGANISME RECOMBINÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ AVEC UN RENDEMENT EN PRODUIT ACCRU*

- (71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL  
(72) VAN MARIS, Antonius Jeroen Adriaan, NL-2600 AA Delft, NL  
PRONK, Jacobus Thomas, NL-2600 AA Delft, NL  
GUADALUPE MEDINA, Victor Gabriel, NL-2600 AA Delft, NL  
WISSELINK, Hendrik Wouter, NL-2600 AA Delft, NL

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

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 958 987 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706693.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050541 21.02.2014  
(87) WO 2014/128500 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303101  
(54) • *MEDIEN FÜR STAMMZELLEN*  
• *MEDIA FOR STEM CELLS*  
• *MILIEU POUR CELLULES SOUCHES*
- (71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB  
(72) CANTON, Irene, Sheffield Yorkshire S10 1SA, GB  
ARMES, Steven Peter, Sheffield Yorkshire S11 9SL, GB  
WARREN, Nicholas John, Sheffield Yorkshire S6 2WT, GB  
MOORE, Harry, Sheffield Yorkshire S17 4QE, GB  
BATTAGLIA, Giuseppe, London NW1 8DB, GB  
CECCHIN, Denis, London NW2 4HJ, GB  
(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 958 988 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709106.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017803 21.02.2014  
(87) WO 2014/130872 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768085 P  
(54) • MIKROTRÄGER-PERFUSIONSKULTIVIERUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• MICROCARRIER PERFUSION CULTURING METHODS AND USES THEREOF  
• PROCÉDÉS DE CULTURE PAR PERFUSION DE MICROPORTEURS ET LEURS UTILISATIONS  
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) YANG, Jianguo, Sudbury, MA 01776, US  
YANG, Yang, Hopkinton, Massachusetts 01748, US  
TENGRAKOOL, Jennifer, Framingham, Massachusetts 01701, US  
ZHOU, Weichang, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 958 989 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709829.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017785 21.02.2014  
(87) WO 2014/130864 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768215 P  
(54) • MIKROTRÄGER-PERFUSIONSKULTIVIERUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• MICROCARRIER PERFUSION CULTURING METHODS AND USES THEREOF  
• PROCÉDÉS DE CULTURE PAR PERFUSION DE MICROPORTEURS ET LEURS UTILISATIONS  
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) YANG, Jianguo, Sudbury, MA 01776, US  
YANG, Yang, Hopkinton, Massachusetts 01748, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C12N 5/00** → (51) **C12N 5/07**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/07**

(51) **C12N 5/07** (11) **2 958 990 A1\***  
**C12N 5/10** **C12N 5/00**  
**C12N 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14754746.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017452 20.02.2014  
(87) WO 2014/130706 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767093 P  
(54) • GENETISCHE MODIFIKATION VON RATTEN  
• GENETIC MODIFICATION OF RATS  
• MODIFICATION GÉNÉTIQUE DE RATS  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) LEE, Jeffrey, D., New York New York 10025, US

AUERBACH, Wojtek, Ridgewood New Jersey 07450, US  
HESLIN, David, Closter New Jersey 07624, US  
FREDEWEY, David, New York New York 10016, US  
LAI, Ka-man Venus, Tarrytown New York 10591, US  
VALENZUELA, David M., Yorktown Heights, New York 10598, US

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

(51) **C12N 5/071** (11) **2 958 991 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14709146.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018401 25.02.2014  
(87) WO 2014/131033 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769076 P  
(54) • FLÜSSIGE KULTIVIERUNG VON EPITHELIALEN STAMMZELLEN  
• LIQUID CULTURING OF EPITHELIAL STEM CELLS  
• CULTURE LIQUIDE DE CELLULES SOUCHES ÉPITHÉLIALES  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BIEHS, Brian, South San Francisco, California 94080, US  
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C12N 5/071** (11) **2 958 992 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14711342.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017588 21.02.2014  
(87) WO 2014/130770 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768301 P  
(54) • HEPATOZYTENPRODUKTION ÜBER VORWÄRTSPROGRAMMIERUNG DURCH KOMBINATION AUS GENTECHNIK UND CHEMOTECHEKNIK  
• HEPATOCYTE PRODUCTION VIA FORWARD PROGRAMMING BY COMBINED GENETIC AND CHEMICAL ENGINEERING  
• PRODUCTION D'HÉPATOCYTES PAR PROGRAMMATION ALLER PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE ET CHIMIQUE COMBINÉ  
(71) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US  
(72) YU, Junying, Madison, WI 53719, US  
ZHANG, Xin, Madison, WI 53705, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/07**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 958 993 A1\***  
**C12N 7/01**

(25) En (26) En  
(21) 14754692.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/07**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 958 993 A1\***  
**C12N 7/01**

(25) En (26) En  
(21) 14754692.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016925 18.02.2014  
(87) WO 2014/130454 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767994 P  
22.07.2013 US 201361857115 P

(54) • NICHT-KOVALENTE LADUNG VON PFLANZLICHEN PICORNAVIRUS-PARTIKELN  
• NON-COVALENT LOADING OF PLANT PICORNAVIRUS PARTICLES  
• CHARGEMENT NON COVALENT DE PARTICULES DE PICORNAVIRUS DE PLANTE

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) STEINMETZ, Nicole, Cleveland Ohio 44106, US

POPKIN, Daniel, Cleveland Ohio 44106, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 7/01** (11) **2 958 994 A1\***  
**A61K 35/76** **A61K 39/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/04**  
**C07K 14/145** **C07K 14/47**  
**C07K 19/00** **C12N 15/113**  
**C12N 15/12** **C12N 15/47**  
**C12N 15/62** **C12N 15/86**

(25) En (26) En  
(21) 14754562.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050118 20.02.2014  
(87) WO 2014/127478 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767776 P

(54) • IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• VACCINE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE VACCIN

(71) Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc., 401 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L1, CA

Ottawa Hospital Research Institute, 501 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L6, CA

McMaster University, 1280 Main Street West, Hamilton, ON L8S 4L8, CA

(72) STOJDL, David, F., Ottawa, Ontario K1G 6P7, CA

BELL, John, Cameron, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA

LICHTY, Brian, Brantford, Ontario N3T 5L9, CA

POL, Jonathan, 75015 Paris, FR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C12N 7/01** → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 7/02** (11) **2 958 995 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13875750.5 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) SG 2013/000070 22.02.2013  
(87) WO 2014/129964 2014/35 28.08.2014  
(88) 19.11.2015

(54) • CHROMATOGRAPHISCHE REINIGUNG VON VIRUSPRÄPARATEN MIT NEGATIV GELADENEN TEILCHEN  
• CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION OF VIRUS PREPARATIONS WITH NEGATIVELY CHARGED PARTICLES  
• PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE DE PRÉPARATIONS VIRALES DOTÉES DE

PARTICULES CHARGÉES NÉGATIVE-  
MENT

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) GAGNON, Peter, Singapore 138668, SG  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**C12N 9/12** → (51) **C12N 1/16****C12N 9/14** → (51) **A23K 1/06**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 958 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753924.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018047 24.02.2014  
(87) WO 2014/130955 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769038 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG EINER NUKLEASE-VERMITTELTEN GENUUNTERBRECHUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING NUCLEASE-MEDIATED GENE DISRUPTION*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER UNE DISRUPTION GÉNIQUE À MÉDIATION NUCLÉASE*

- (71) Sangamo BioSciences, Inc., Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US  
(72) CHEN, Fuqiang, Saint Louis, MO 63103, US KANG, Qiaohua, Saint Louis, MO 63103, US WECHSLER, Thomas, Richmond, CA 94804, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12N 9/88** → (51) **C12N 1/16****C12N 13/00** → (51) **C12M 1/42**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 958 997 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14705753.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053154 18.02.2014  
(87) WO 2014/128129 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13156609  
(54) • *ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*  
• *ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS*  
• *ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES*  
(71) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE  
(72) VAN ACKER, Koen, B-2800 Mechelen, BE CLAES, Bart, B-2800 Mechelen, BE DEVOGELAERE, Benoît, B-1800 Vilvoorde, BE  
(72) MAERTENS, Geert, B-2800 Mechelen, BE SABLON, Erwin, B-2800 Mechelen, BE HOLEMANS, Pascale, B-2800 Mechelen, BE IVENS, Tania, B-2800 Mechelen, BE  
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C12N 15/10** → (51) **A61B 1/04****C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 958 998 A1\***  
**C07H 21/04** **C07H 21/02**  
**C07H 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754069.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017260 20.02.2014  
(87) WO 2014/130607 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767837 P  
(54) • *SINA-MOLEKÜLE MIT '2' INTERNUKLEOSIDVERBINDUNG*  
• *SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (siNA) MOLECULES CONTAINING A 2' INTERNUCLEOSIDE LINKAGE*  
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE INTERFÉRENT COURT (ANSI) CONTENANT UN ENCHAÎNEMENT INTERNUCLEOSIDE 2'*  
(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) CHANG, Wonsuk, Kenilworth, New Jersey 07033, US GUIDRY, Erin, N., Kenilworth, New Jersey 07033, US STANTON, Matthew, G., Rahway, New Jersey 07065-0907, US ZEWGE, Daniel, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C12N 15/11** (11) **2 958 999 A1\***  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 14754889.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017706 21.02.2014  
(87) WO 2014/130825 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767490 P 31.07.2013 US 201361860470 P 23.10.2013 US 201361894733 P  
(54) • *GENSIGNATUREN FÜR LUNGENKREBS-PROGNOSE UND THERAPIEAUSWAHL*  
• *GENE SIGNATURES FOR LUNG CANCER PROGNOSIS AND THERAPY SELECTION*  
• *SIGNATURES GÉNIQUES POUR LE PRONOSTIC ET LE CHOIX D'UNE THÉRAPIE POUR LE CANCER DU POUMON*  
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US Wagner, Susanne, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US Stone, Steven, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US Gutin, Alexander, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US Reid, Julia, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) WAGNER, Susanne, Salt Lake City, UT 84108, US STONE, Steven, Salt Lake City, UT 84108, US GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, US REID, Julia, Salt Lake City, UT 84108, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 959 000 A1\***  
**C12N 15/11** **A61K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14708460.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018015 24.02.2014  
(87) WO 2014/130945 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776397  
(54) • *MODIFIZIERUNGEN FÜR ANTISENSE-VERBINDUNGEN*  
• *MODIFICATIONS FOR ANTISENSE COMPOUNDS*  
• *MODIFICATIONS DE COMPOSÉS ANTISENSE*  
(71) Integrated DNA Technologies Inc., 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241, US Behlke, Mark Aaron, 961 Timber Ridge Court, Coralville, IA 52241, US Lennox, Kimberly Ann, 3411 Forest Drive NE, North Liberty, IA 52317, US Jacobi, Ashley Mae, 295 Woodfield Drive, Tiffin, IA 52340, US Owczarzy, Richard, 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241, US Walder, Joseph Alan, 2709 W. Sherwin, Chicago, IL 60645, US  
(72) BEHLKE, Mark, Aaron, Coraville, IA 52241, US LENNOX, Kimberly, Ann, North Liberty, IA 52317, US JACOBI, Ashley, Mae, Tiffin, IA 52340, US OWCZARZY, Richard, Coralville, IA 52241, US WALDER, Joseph, Alan, Chicago, IL 60645, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**C12N 15/113** (11) **2 959 001 A1\***  
**C12N 15/63** **C12N 15/67**  
**C12N 15/81** **C12N 1/19**

- (25) En (26) En  
(21) 14754495.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018446 25.02.2014  
(87) WO 2014/131056 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769085 P 14.03.2013 US 201361784975 P 22.08.2013 US 201361868749 P  
(54) • *SEQUENZ ZUR UNABHÄNGIGEN VOLLHEFE-REPLIKATION*  
• *PAN-YEAST AUTONOMOUSLY REPLICATING SEQUENCE*  
• *SÉQUENCE À RÉPLICATION AUTONOME FONCTIONNANT DANS UN LARGE SPECTRE DE LEVURES*  
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311-11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) DUNHAM, Maitreya, Seattle, Washington 98195-5065, US LIACHKO, Ivan, Seattle, Washington 98195-5065, US  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**C12N 15/113** → (51) **C12N 7/01****C12N 15/12** → (51) **C12N 7/01**

<b>C12N 15/13</b>	→ (51) <b>C40B 40/10</b>
<b>C12N 15/47</b>	→ (51) <b>C12N 7/01</b>
<b>C12N 15/62</b>	→ (51) <b>C12N 7/01</b>
<b>C12N 15/63</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>C12N 15/67</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>C12N 15/81</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 959 002 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14706037.0	(22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/053459	21.02.2014
(87) WO 2014/128268	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 EP 13305205	
14.03.2013 US 201313828187	
(54) • <b>RESISTENZ GEGEN ARTHROPODEN-SCHÄDLINGE IN TOMATEN</b> • <b>RESISTANCE TO ARTHROPOD PEST IN TOMATOES</b> • <b>RÉSISTANCE À UN ORGANISME NUISIBLE DE TYPE ARTHROPODE DANS LES TOMATES</b>	
(71) Vilmorin & Cie, 4, quai de la Mégisserie, 75001 Paris, FR	
(72) SNOEREN, Tjeerd Adrianus Lambertus, NL-3563 ST Utrecht, NL	
SITBON, Einat, 7404204 Ness Ziona, IL	
LEVY, David, 73133 Lapid, IL	
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR	
<b>C12N 15/85</b>	→ (51) <b>C07K 14/73</b>
<b>C12N 15/86</b>	→ (51) <b>C12N 7/01</b>
<b>C12P 5/00</b>	→ (51) <b>C12N 1/16</b>
(51) <b>C12P 5/02</b>	(11) <b>2 959 003 A1*</b>
<b>C12M 1/107</b>	<b>C12M 1/00</b>
<b>C12M 1/34</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14706562.7	(22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/053545	24.02.2014
(87) WO 2014/128300	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 GB 201303156	
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON METHAN MITTELS METHANPRODUZIERENDER MIKROORGANISMEN UND ZUR AUFTRAGUNG SPEZIFISCHER STICKSTOFFKONZENTRATIONEN IN DER FLÜSSIGPHASE</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING METHANE USING METHANOGENIC MICROORGANISMS AND APPLYING SPECIFIC NITROGEN CONCENTRATIONS IN THE LIQUID PHASE</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE MÉTHANE À L'AIDE DE MICROORGANISMES MÉTHANOGENÈS ET APPLICATION DE CONCENTRATIONS PRÉCISES D'AZOTE EN PHASE LIQUIDE</b>	
(71) Krajete GmbH, Scharitzerstrasse 30, 4020 Linz, AT	
(72) KRAJETE, Alexander, A-4020 Linz, AT	
HERWIG, Christoph, A-1130 Vienna, AT	
RITTMANN, Simon, A-1030 Vienna, AT	

SEIFERT, Arne, A-1030 Vienna, AT	
BERNACCHI, Sebastien, A-1150 Vienna, AT	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
<b>C12P 7/00</b>	→ (51) <b>C12N 1/16</b>
<b>C12P 7/06</b>	→ (51) <b>A23K 1/06</b>
<b>C12P 7/06</b>	→ (51) <b>C12N 1/16</b>
<b>C12P 7/06</b>	→ (51) <b>C12P 19/00</b>
<b>C12P 7/64</b>	→ (51) <b>C11B 1/10</b>
<b>C12P 17/06</b>	→ (51) <b>C07D 309/10</b>
(51) <b>C12P 19/00</b>	(11) <b>2 959 004 A1*</b>
<b>C12P 7/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14754800.2	(22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/017690	21.02.2014
(87) WO 2014/130812	2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767488 P	
01.11.2013 US 201361898707 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR VERZUCKERUNG UND FERMENTIERUNG EINES CELLULOSEMATERIALS</b> • <b>METHODS OF SACCHARIFYING AND FERMENTING A CELLULOSIC MATERIAL</b> • <b>PROCÉDÉS DE SACCHARIFICATION ET DE FERMENTATION D'UN MATÉRIAU CELLULOSIQUE</b>	
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) FRICKMANN, Jesper, Raleigh, North Carolina 27614, US	
GASPAR, Armino Ribiero, Rolesville, North Carolina 27571, US	
STEVENS, Mark, Kitrell, North Carolina 27544, US	
XU, Hui, Wake Forest, North Carolina 27587, US	
JOHANSEN, Katja Salomon, DK-2820 Gentofte, DK	
<b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 959 005 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14754545.3	(22) 22.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/017867	22.02.2014
(87) WO 2014/130909	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201361768047 P	
(54) • <b>VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS BEZÜGLICH TELOMERVERLÄNGERUNG</b> • <b>COMPOUNDS, COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS RELATING TO TELOMERE EXTENSION</b> • <b>COMPOSÉS, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS, ET KITS LIÉS À L'EXTENSION DE TÉLOMÈRES</b>	
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US	
(72) RAMUNAS, John, Menlo Park, California 94025, US	
YAKUBOV, Eduard, Houston, Texas 77030, US	
BLAU, Helen M., Menlo Park, California 94025, US	

COOKE, John, Houston, Texas 77030, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>2 959 006 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14706005.7	(22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/053171	19.02.2014
(87) WO 2014/128135	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 EP 13156288	
(54) • <b>VERWENDEN EINES AMINOSÄUREN-AUXOTROPHIEGEHÄRTETEN PROKARYOTISCHEN STRANGES ZUR REKOMBINANTEN HERSTELLUNG EINES POLYPEPTIDS</b> • <b>USE OF AN AMINO ACID AUXOTROPHY CURED PROKARYOTIC STRAIN FOR THE RECOMBINANT PRODUCTION OF A POLYPEPTIDE</b> • <b>UTILISATION D'UNE SOUCHE PROCARYOTE À L'AUXOTROPHIE GUÉRIE PAR UN ACIDE AMINÉ POUR LA PRODUCTION RECOMBINANTE D'UN POLYPEPTIDE</b>	
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(72) KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE	
SCHANTZ, Christian, 82377 Penzberg, DE	
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE	
<b>C12P 21/08</b>	→ (51) <b>C07K 16/00</b>
<b>C12Q 1/02</b>	→ (51) <b>G01N 33/48</b>
(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 959 007 A1*</b>
<b>C12M 1/16</b>	<b>C12Q 1/24</b>
(25) En	(26) En
(21) 14717475.9	(22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/059225	25.02.2014
(87) WO 2014/128675	2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 IR 1391501400	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MIKROBIELLEN SCHADSTOFFGEGHALTS IN VERSCHIEDENEN UMGEBUNGEN UND PROZESSEN</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MICROBIAL POLLUTION LEVEL IN DIFFERENT ENVIRONMENTS AND PROCESSES</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN NIVEAU DE POLLUTION MICROBIENNE DANS DIFFÉRENTS ENVIRONNEMENTS ET PROCESSUS</b>	
(71) Mirheidari, Saeed, Unit 2 1 Koohestan Alihoseini Ejazi, Zaeferanieh Tehran, IR	
(72) Mirheidari, Saeed, Zaeferanieh Tehran, IR	
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
<b>C12Q 1/04</b>	→ (51) <b>G01N 33/497</b>
<b>C12Q 1/24</b>	→ (51) <b>C12Q 1/04</b>
(51) <b>C12Q 1/54</b>	(11) <b>2 959 008 A1*</b>
<b>G01N 33/535</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14705543.8	(22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053468 21.02.2014  
(87) WO 2014/128271 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156363

- (54) • HOCHEFFIZIENTE HERSTELLUNG VON BLUTGLUCOSE-TESTSTREIFEN
- HIGHLY EFFICIENT PRODUCTION OF BLOOD GLUCOSE TEST STRIPS
- FABRICATION À HAUT RENDEMENT DE BANDELETTES DE TEST DU GLUCOSE SANGUIN

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) GAESSLER-DIETSCHKE, Claudia, 69198 Schriesheim, DE

HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE  
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/54** (11) **2 959 009 A1\***  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754564.4 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017754 21.02.2014  
(87) WO 2014/130841 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767451 P

- (54) • VERFOLGUNG VON ÄNDERUNGEN DER MITTLEREN GLYKÄMIE BEI DIABETIKERN
- TRACKING CHANGES IN AVERAGE GLYCEMIA IN DIABETICS
- SUIVI DE MODIFICATIONS DE LA GLYCÉMIE MOYENNE CHEZ DES INDIVIDUS DIABÉTIQUES

(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US

(72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, VA 22901, US

BRETON, Marc, D., Charlottesville, VA 22901, US

(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

**C12Q 1/54** → (51) **G01N 33/48**

(51) **C12Q 1/66** (11) **2 959 010 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14709480.9 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017562 21.02.2014  
(87) WO 2014/130760 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767875 P  
14.03.2013 US 201361783726 P

- (54) • STABILISIERTE FORMULIERUNG ZUM LUMINESZENZNACHWEIS VON LUCIFERASE UND NUKLEOSIDPHOSPHATEN
- STABILIZED FORMULATION FOR LUMINESCENT DETECTION OF LUCIFERASE AND NUCLEOSIDE PHOSPHATES

• FORMULATION STABILISÉE POUR LA DÉTECTION DE LUMINESCENCE DE LA LUCIFÉRASE ET DE NUCLEOSIDES PHOSPHATES

(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US

(72) VALLEY, Michael, P., Fitchburg, WI 53711, US

CALI, James, J., Verona, WI 53593, US  
BINKOWSKI, Brock, Sauk City, WI 53583, US

EGGERS, Christopher, Todd, Madison, WI 53703, US

WOOD, Keith, V., Madison, WI 53711, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 011 A1\***  
**G06F 19/22**

(25) En (26) En  
(21) 14708345.5 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050101 19.02.2014  
(87) WO 2014/129894 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766425 P

- (54) • SEQUENZIERUNGSSTRATEGIEN FÜR RELEVANTE GENOMBEREICHE
- SEQUENCING STRATEGIES FOR GENOMIC REGIONS OF INTEREST
- STRATÉGIES DE SÉQUENÇAGE POUR RÉGIONS GÉNOMIQUES D'INTÉRÊT

(71) Gergentis B.V., 8 Padualaan, 3584 CH Utrecht, NL

(72) DE WIT, Elzo, NL-3584 CH Utrecht, NL  
SPLINTER, Erik Cornelis, NL-3584 CH Utrecht, NL

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 012 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14708400.8 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016797 18.02.2014  
(87) WO 2014/130416 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767458 P

- (54) • SEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNG FÜR DEN NACHWEIS UND DIE CHARAKTERISIERUNG VON E.COLI O157:H7
- SEQUENCES AND THEIR USE FOR DETECTION AND CHARACTERIZATION OF E. COLI O157:H7
- SÉQUENCES ET LEUR UTILISATION EN VUE DE LA DÉTECTION ET DE LA CARACTÉRISATION DU SÉROTYPE O157:H7 D'E. COLI

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) DEMARCO, Daniel, R., Wilmington, Delaware 19805, US  
JENSEN, Mark, A., Wilmington, Delaware 19805, US

VARKEY, Stephen, Wilmington, Delaware 19805, US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 013 A2\***

**C07K 14/705** **G01N 33/74**  
**A61K 31/00** **C07K 14/72**

(25) En (26) En  
(21) 14709115.1 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017977 24.02.2014  
(87) WO 2014/130932 2014/35 28.08.2014  
(88) 09.10.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768860 P  
17.09.2013 US 201361878669 P

- (54) • NEUARTIGE ANDROGENREZEPTORMUTATION
- NOVEL ANDROGEN RECEPTOR MUTATION
- NOUVELLE MUTATION DE RÉCEPTEUR D'ANDROGÈNE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) COOKE, Vesselina, Cambridge Massachusetts 02139, US

KORN, Joshua, Cambridge Massachusetts 02139, US

KORPAL, Manav, Cambridge Massachusetts 02139, US

ZHOU, Wenlai, Cambridge Massachusetts 02139, US

ZHU, Ping, Cambridge Massachusetts 02139, US

DELACH, Scott, Cambridge Massachusetts 02139, US

CAPONIGRO, Giordano, Cambridge Massachusetts 02139, US

(74) Badur, Ralf, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 014 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14711045.6 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017948 24.02.2014  
(87) WO 2014/130923 2014/35 28.08.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 25.02.2013 US 201361769108 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON WIRKSTOFFRESISTENTEN AKT-MUTANTEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING AND TREATING DRUG RESISTANT AKT MUTANT
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DÉTECTER ET TRAITER UN MUTANT D'AKT RÉSISTANT AUX MÉDICAMENTS

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) LIN, Kui, South San Francisco California 94080, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 015 A1\***  
**C12M 1/34** **C12M 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753475.4 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017226 19.02.2014  
(87) WO 2014/130589 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767219 P

- (54) • CHARAKTERISIERUNG VON MOLEKÜLEN IN NANOFLUIDEN
- CHARACTERIZATION OF MOLECULES IN NANOFLUIDS

- *CARACTÉRISATION DE MOLÉCULES EN NANOFUIDIQUE*
- (71) Bionano Genomics, Inc., 9640 Towne Centre Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) CAO, Han, San Diego, CA 92130, US
- HASTIE, Alex, R., San Diego, CA 92126, US
- LAM, Ernest, Tsz-tsun, San Diego, CA 92122, US
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 016 A1\***  
**C40B 40/04** **C40B 40/06**  
**C40B 40/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14754263.3 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017832 21.02.2014
- (87) WO 2014/130890 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 US 201361767718 P  
26.02.2013 US 201361769683 P  
12.03.2013 US 201361777702 P  
13.03.2013 US 201361780578 P  
17.05.2013 US 201361824894 P  
27.08.2013 US 201361870634 P
- (54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR NUKLEINSÄUREANALYSE*  
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR L'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Toma Biosciences, Inc., 353E Vintage Park Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SO, Austin, Pleasanton, CA 94566, US
- LUCERO, Michael, Y., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 017 A1\***  
**G01N 33/48** **G01N 33/53**  
**G06F 19/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14754331.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000139 20.02.2014
- (87) WO 2014/127463 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 US 201361766894 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER IL-6-EXPRESSION ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS FÜR CHRONISCHE LUNGENDYSFUNKTION ALLOGENER TRANSPLANTAT*  
• *METHODS OF MEASURING IL-6 EXPRESSION TO DETERMINE RISK OF CHRONIC ALLOGRAFT LING DYSFUNCTION*  
• *MÉTHODES DE MESURE DE L'EXPRESSION D'IL-6 POUR DÉTERMINER UN RISQUE DE DYSFONCTIONNEMENT CHRONIQUE DE GREFFE ALLOGÉNIQUE DE POUMON*
- (71) University Health Network, Technology Development & Commercialization 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (72) KESHAVJEE, Shaf, Toronto, Ontario M4N 3C6, CA
- LIU, Mingyao, North York, Ontario M6A 2H2, CA
- 
- CYPEL, Marcelo, Toronto, Ontario M4G 2S8, CA
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 018 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14754355.7 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017647 21.02.2014
- (87) WO 2014/130796 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201361767990 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RISIKOBEWERTUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS BEI HUNDEN*  
• *METHODS FOR ASSESSING THE RISK OF CANINE ATOPIC DERMATITIS*  
• *MÉTHODES D'ÉVALUATION DU RISQUE DE DÉVELOPPEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE CANINE*
- (71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- Biocistrionix AB, Dag Hammarskjölds väg 40 C, 752 37 Uppsala, SE
- (72) ANDERSSON, Goran, SE-755 91 Uppsala, SE
- BERGVALL, Kerstin, SE-168 56 Bromma, SE
- HEDHAMMER, Ake, SE-185 32 Vaxholm, SE
- KIERCZAK, Marcin, SE-748 94 Örbyhus, SE
- TENGVAL, Katarina, SE-194 42 Upplands Väsby, SE
- LINDBLAD-TOH, Kerstin, Malden, MA 02148, US
- (74) Johansson, Lars E., P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 019 A1\***  
**C12N 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14754421.7 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016673 17.02.2014
- (87) WO 2014/130388 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 US 201361766841 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN IN MISCHUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHODS OF SEQUENCING NUCLEIC ACIDS IN MIXTURES AND COMPOSITIONS RELATED THERETO*  
• *MÉTHODES DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES PRÉSENTS DANS DES MÉLANGES ET COMPOSITIONS ASSO-CIÉES*
- (71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
- The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21201, US
- (72) EMERICK, Mark C., Columbia Maryland 21044, US
- AGNEW, William S., Atlanta Georgia 30329, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 020 A1\***  
**G01N 33/48**
- (25) En (26) En
- (21) 14754622.0 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017083 19.02.2014
- (87) WO 2014/130520 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 US 201361766994 P
- (54) • *KRISTALLISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CRYSTALLIZATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION*
- (71) Florida Crystals Corporation, One North Clematis Street Suite 220, West Palm Beach, FL 33401, US
- (72) DELGADO, Idalberto, Cutler Bay, FL 33157, US
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017416 20.02.2014
- (87) WO 2014/130685 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201361768269 P  
15.03.2013 US 201313834794
- (54) • *SELTENE KLONOTYPEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *RARE CLONOTYPES AND USES THEREOF*  
• *CLONOTYPES RARES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Sequentia, Inc., 400 East Jamie Court, Suite 301, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) PEPIN, Francois, South San Francisco, CA 94080, US
- FAHAM, Malek, South San Francisco, CA 94080, US
- MOORHEAD, Martin, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 959 021 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14755642.7 (22) 19.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/067675 19.08.2014
- (87) WO 2015/024942 2015/08 26.02.2015
- (30) 19.08.2013 PCT/EP2013/002487
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR MOLEKULAREN SUBTYPISIERUNG VON TUMOREN*  
• *METHODS AND KITS FOR THE MOLECULAR SUBTYPING OF TUMORS*  
• *MÉTHODES ET KITS POUR LE SOUTYPAGE MOLÉCULAIRE DE TUMEURS*
- (71) BioNTech Diagnostics GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
- STRATIFYER Molecular Pathology GmbH, Werthmannstrasse 1c, 50935 Köln, DE
- (72) WIRTZ, Ralph, 50677 Köln, DE
- KNEIP, Christoph, 10439 Berlin, DE
- (74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE
- 
- C12Q 1/68** → (51) **A61B 1/04**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 5/12**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
- 
- (51) **C13B 30/02** (11) **2 959 022 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14753708.8 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017083 19.02.2014
- (87) WO 2014/130520 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 US 201361766994 P
- (54) • *KRISTALLISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CRYSTALLIZATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION*
- (71) Florida Crystals Corporation, One North Clematis Street Suite 220, West Palm Beach, FL 33401, US
- (72) DELGADO, Idalberto, Cutler Bay, FL 33157, US

CLARKE, Stephen, John, Royal Palm Beach, FL 33411, US  
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) **C14C 11/00** (11) **2 959 023 A1\***  
**C08G 18/08** **C08G 18/66**  
**C09D 175/04** **C08G 18/76**  
**C08G 18/12**

(25) De (26) De  
(21) 14703863.2 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052686 12.02.2014  
(87) WO 2014/128031 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13156341

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN POLYURETHANZUBEREITUNGEN  
• PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS POLYURETHANE FORMULATIONS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE AQUEUSES

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ADAMS, Stefan, 67065 Ludwigshafen, DE  
BACH, Volker, CH-4056 Basel, CH  
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE  
TREIBER, Reinhard, 69181 Leimen, DE

**C21C 5/30** → (51) **C21C 5/56**

(51) **C21C 5/56** (11) **2 959 024 A1\***  
**C21C 5/30**

(25) De (26) De  
(21) 14703626.3 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/000061 23.01.2014  
(87) WO 2014/128541 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AT 1312013

(54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ERZEUGUNG EINER FLÜSSIGEN STAHLSCHEMELZE AUS SCHROTT  
• METHOD AND A DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING MOLTEN STEEL FROM SCRAP METAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CONTINUE D'UNE MASSE FONDUE D'ACIER LIQUIDE À PARTIR DE FERRAILLE

(71) Seirlehner, Leopold, Jägerstrasse 18, 4040 Linz, AT  
Tukay, Günther, Sonnenhalde 1, 6313 Edlibach, CH

(72) Seirlehner, Leopold, 4040 Linz, AT  
Tukay, Günther, 6313 Edlibach, CH  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **C21D 1/26** (11) **2 959 025 A1\***  
**C23C 2/28** **C21D 9/46**  
**C21D 8/02** **C21D 9/52**  
**C21D 9/60**

(25) De (26) De  
(21) 13776799.2 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/071399 14.10.2013  
(87) WO 2014/127858 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 DE 102013101847  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORROSIONSBESTÄNDIGEN STAHL-BLECHS  
• METHOD FOR PRODUCING A CORROSION-RESISTANT STEEL SHEET  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER RÉSISTANTE À LA CORROSION

(71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE

(72) OBERHOFFER, Helmut, 56727 St. Johann, DE  
SZESNI, Anika, 56220 Kettig, DE  
KÖHL, Manuel, 56743 Mendig, DE  
NOUSKALIS, Dimitrios, 56659 Burgbrohl, DE  
SAUER, Reiner, 56566 Heimbach-Weis, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **C21D 1/84** (11) **2 959 026 A1\***  
**B23K 1/00** **B23K 1/20**  
**C22C 19/00** **C22C 19/05**  
**C22F 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 14707601.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016868 18.02.2014  
(87) WO 2014/130441 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767830 P  
24.10.2013 US 201314062066

(54) • WÄRMEBEHANDLUNG VOR DEM SCHWEISSEN FÜR SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS  
• PRE-WELD HEAT TREATMENT FOR A NICKEL BASED SUPERALLOY  
• TRAITEMENT THERMIQUE PRÉ-SOUDEGE POUR UN SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) ANGAL, Ravishankar P., Orlando, Florida 32826, US  
JAMES, Allister William, Chuluota, Florida 32766, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21D 7/13** → (51) **C23C 2/04**

**C21D 8/02** → (51) **C21D 1/26**

**C21D 8/02** → (51) **C23C 2/04**

**C21D 9/46** → (51) **C21D 1/26**

**C21D 9/46** → (51) **C23C 2/04**

**C21D 9/52** → (51) **C21D 1/26**

**C21D 9/52** → (51) **C23C 2/04**

**C21D 9/60** → (51) **C21D 1/26**

(51) **C22B 1/00** (11) **2 959 027 A2\***  
**C22B 1/02**

(25) It (26) En  
(21) 14732422.2 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IT 2014/000088 31.03.2014  
(87) WO 2014/162322 2014/41 09.10.2014  
(88) 20.11.2014

(30) 05.04.2013 IT RM20130205  
(54) • IN EINEM WÄLZPROZESS ANWENDBARES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SCHWEFEL UND METALLEN IN OXIDFORM AUS SCHLÄMMEN MIT SCHWEFELVERBINDUNGEN UND DIESEN METALLEN

• PROCESS FOR EXTRACTION OF SULPHUR AND METALS, IN OXIDE FORM, USABLE IN THE WAELTZ PROCESS, FROM MUDS CONTAINING COMPOUNDS OF SULPHUR AND SAID METALS  
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SOUFRE ET DE MÉTAUX, SOUS FORME D'OXYDE, UTILISABLES DANS LE PROCÉDÉ DE WAELTZ, À PARTIR DE BOUES CONTENANT DU SOUFRE ET LESDITS MÉTAUX

(71) Ecotec Gestione Impianti S.r.l., Via Montegrappa, 133, 96100 Siracusa, IT  
(72) IMERITO, Aldo, I-96100 Siracusa (SR), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**C22B 1/02** → (51) **C22B 1/00**

**C22C 19/00** → (51) **C21D 1/84**

**C22C 19/05** → (51) **C21D 1/84**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 959 028 A1\***  
**B62D 29/00** **C22F 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 14705528.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053323 20.02.2014  
(87) WO 2014/128212 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 EP 13156100

(54) • ALUMINIUMLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON HALBZEUGEN ODER BAUTEILEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSBANDS AUS DIESER ALUMINIUMLEGIERUNG SOWIE ALUMINIUMLEGIERUNGSBAND UND VERWENDUNG DAFÜR

• ALUMINIUM ALLOY FOR PRODUCING SEMI-FINISHED PRODUCTS OR COMPONENTS FOR MOTOR VEHICLES, METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINIUM ALLOY STRIP CONSISTING OF THIS ALUMINIUM ALLOY, AND AN ALUMINIUM ALLOY STRIP AND USE FOR SAME

• ALLIAGE D'ALUMINIUM SERVANT À FABRIQUER DES DEMI-PRODUITS OU DES COMPOSANTS DE VÉHICULES À MOTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FEUILLARD À PARTIR DE CET ALLIAGE D'ALUMINIUM, AINSI QUE FEUILLARD D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET SON UTILISATION

(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(72) ENGLER, Olaf, 53229Bonn, DE  
BRINKMAN, Henk-Jan, 53175 Bonn, DE  
HENTSCHEL, Thomas, 53121 Bonn, DE  
DUPUIS, Réginald, 41516 Grevenbroich-Kapellen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C22C 21/06** → (51) **C22F 1/047**



**C22C 21/10** → (51) **C22F 1/047****C22F 1/04** → (51) **C22C 21/00**(51) **C22F 1/047** (11) **2 959 029 A1\***  
**C22F 1/053** **B22D 21/04**  
**C22C 21/06** **C22C 21/10**(25) En (26) En  
(21) 13876048.3 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057981 04.09.2013  
(87) WO 2014/130088 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 PCT/US2013/026642  
09.03.2013 US 201313791988(54) • **WÄRMEBEHANDELBARE ALUMINIUMLE-  
GIERUNGEN MIT MAGNESIUM UND ZINK  
SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON**  
• **HEAT TREATABLE ALUMINUM ALLOYS  
HAVING MAGNESIUM AND ZINC AND  
METHODS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **ALLIAGES D'ALUMINIUM TRAITABLE  
THERMIQUEMENT COMPRENANT DU  
MAGNÉSIUM ET DU ZINC ET LEURS  
PROCÉDÉS DE FABRICATION**(71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh,  
PA 15212-5858, US(72) LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US  
NEWMAN, John M., Export, Pennsylvania  
15632, USSAWTELL, Ralph R., Gibsonia, Pennsylvania  
15044, USKAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062,  
USBOYSEL, Darl G., Delmont, Pennsylvania  
15626, USBRAY, Gary H., Murrysville, Pennsylvania  
15668, USBRYANT, James Daniel, Murrysville, Penn-  
sylvania 15668, USCONNER, Brett P., Allison Park, Penn-  
sylvania 15101, USGRECO, Mario, Gibsonia, Pennsylvania  
15044, USIASELLA, Gino Norman, Pittsburgh, Penn-  
sylvania 15238, USMCNEISH, David J., Greensburg, Penn-  
sylvania 15601, USMURTHA, Shawn J., Irwin, Pennsylvania  
15642, USRIOJA, Roberto J., Murrysville, Pennsylvania  
15668, USSULLIVAN, Shawn P., Oakmont, Penn-  
sylvania 15139, US(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-  
tentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212  
Düsseldorf, DE**C22F 1/053** → (51) **C22F 1/047****C22F 1/10** → (51) **C21D 1/84**(51) **C23C 2/04** (11) **2 959 030 A1\***  
**C23C 2/40** **C21D 8/02**  
**C21D 9/46** **C21D 9/52**  
**C21D 7/13** **C23C 2/06**  
**C25D 3/00**(25) En (26) En  
(21) 14754753.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059153 21.02.2014  
(87) WO 2014/128656 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 FI 20135173

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
METALLBESCHICHTETEN UND HEISS-  
GEFORMTEN STAHLBAUTEILS UND EI-  
NES METALLBESCHICHTETEN STAHL-  
BANDPRODUKTS**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A  
METAL COATED AND HOT-FORMED  
STEEL COMPONENT AND A METAL  
COATED STEEL STRIP PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN  
COMPOSANT EN ACIER MÉTALLISÉ ET  
FORMÉ À CHAUD ET PRODUIT DE TYPE  
BANDE D'ACIER MÉTALLISÉ**(71) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810  
Helsinki, FI(72) PEURA, Pasi, FI-37560 Lempäälä, FI  
LAATIKAINEN, Mika, FI-14200 Turenki, FI  
LANKILA, Arimo, FI-13210 Hämeenlinna, FI  
LYYTINEN, Oskari, FI-37800 Toijala, FI(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19  
Malmö, SE**C23C 2/06** → (51) **C23C 2/04****C23C 2/28** → (51) **C21D 1/26****C23C 2/40** → (51) **C23C 2/04**(51) **C23C 14/14** (11) **2 959 031 A1\***  
**C23C 14/24** **C25D 3/02**  
**B05D 1/00** **B82Y 30/00**(25) En (26) En  
(21) 14753582.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016907 18.02.2014  
(87) WO 2014/130450 2014/35 28.08.2014(30) 19.02.2013 US 201361766399 P  
20.02.2013 US 201361766898 P

14.02.2014 US 201414180955

14.02.2014 US 201414180927

(54) • **BESCHICHTUNGEN UND VERBUNDS-  
TOFFE MIT ANORGANISCHEN FUL-  
LERENARTIGEN TEILCHEN UND AN-  
ORGANISCHEN ROHRFÖRMIGEN TEIL-  
CHEN**• **COATINGS AND COMPOSITES  
INCLUDING INORGANIC FULLERENE-  
LIKE PARTICLES AND INORGANIC  
TUBULAR-LIKE PARTICLES**• **REVÊTEMENTS ET COMPOSITES  
COMPRENANT DES PARTICULES DE  
TYPE FULLERÈNE INORGANIQUE ET  
PARTICULES DE TYPE TUBULAIRE  
INORGANIQUE**(71) Nanotech Industrial Solutions, Inc., 42  
Mileed Way, Avenel, NJ 07001-2403, US(72) KVEREL, Eugene, New York, NY 10016, US  
DILLOYAN, George, Cranford, NJ 07016, USKREIZMAN, Ronen, 7608601 Rehovot, IL  
SHAPIRA, Alon, 5352626 Givatayim, IL(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l.  
Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41,  
37124 Verona, IT**C23C 14/24** → (51) **C23C 14/14**(51) **C23C 16/00** (11) **2 959 032 A1\***  
**C23C 16/02** **C23C 16/26**  
**C23C 16/455**(25) De (26) De  
(21) 14705280.7 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000355 10.02.2014

(87) WO 2014/127890 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 DE 102013002911

(54) • **DEKORATIVE, TIEFSCHWARZE BE-  
SCHICHTUNG**  
• **DECORATIVE, JET BLACK COATING**  
• **REVÊTEMENT DÉCORATIF NOIR FONCÉ**(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach,  
Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH(72) GUIMOND, Sebastien, CH-9000 St Gallen,  
CHWURZER, Manfred, CH-9300 Wittenbach,  
CH

(74) WIDOWITZ, Franz, A-6800 Feldkirch, AT

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und  
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-  
stadt, DE(51) **C23C 16/00** (11) **2 959 033 A1\***  
**C23C 16/02** **C23C 16/26**  
**C23C 16/455**

(25) De (26) De

(21) 14705283.1 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000425 10.02.2014

(87) WO 2014/127902 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 DE 102013002911

25.04.2013 DE 102013007146

(54) • **DLC BESCHICHTUNG MIT EINLAUF-  
SCHICHT**• **DLC COATING WITH AN ABRADABLE  
LAYER**• **REVÊTEMENT DLC COMPRENANT UNE  
COUCHE D'USURE**(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach,  
Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH

(72) GUIMOND, Sebastien, 9000 St. Gallen, CH

WURZER, Manfred, CH-9300 Wittenbach,  
CH

(74) WIDOWITZ, Franz, A-6800 Feldkirch, AT

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und  
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-  
stadt, DE**C23C 16/02** → (51) **C23C 16/00****C23C 16/26** → (51) **C23C 16/00**(51) **C23C 16/455** (11) **2 959 034 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706038.8 (22) 21.02.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053463 21.02.2014

(87) WO 2014/128269 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 FR 1351525

(54) • **CVD-VORRICHTUNG**  
• **CHEMICAL VAPOR DEPOSITION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉPÔT CHIMIQUE EN  
PHASE VAPEUR**(71) ALTATECH Semiconductor, 611, rue Aristide  
Bergès ZAC de Pré Millet, 38330 Mont-  
bonnot-Saint-Martin, FR

(72) NAL, Patrice, F-38000 Grenoble, FR

BOREAN, Christophe, F-38660 Le Touvet, FR

VITIELLO, Julien, F-38100 Grenoble, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR(51) **C23C 16/455** (11) **2 959 035 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14709893.3 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053457 21.02.2014

(87) WO 2014/128267 2014/35 28.08.2014

(88) 23.10.2014

(30) 21.02.2013 FR 1351526

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR CHEMISCHE GAS-ABSCHIEDUNG*  
• *CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*

(71) ALTATECH Semiconductor, 611, rue Aristide Bergès ZAC de Pré Millet, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(72) NAL, Patrice, F-38000 Grenoble, FR  
BOREAN, Christophe, F-38660 Le Touvet, FR  
VITIELLO, Julien, F-38100 Grenoble, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/00**

**C23C 18/16** → (51) **C23C 18/18**

(51) **C23C 18/18** (11) **2 959 036 A1\***  
**C23C 18/16** **C23C 18/34**  
**C23C 18/36** **H01L 21/28**  
**H01L 21/288** **C23C 18/54**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14713167.6 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050365 21.02.2014

(87) WO 2014/128420 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 FR 1351593

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSILIZIDS MIT EINER LÖSUNG MIT GOLDIONEN UND FLUORIONEN*  
• *METHOD FOR FORMING A METAL SILICIDE USING A SOLUTION CONTAINING GOLD IONS AND FLUORINE IONS*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN SILICIURE MÉTALLIQUE A L'AIDE D'UNE SOLUTION CONTENANT DES IONS OR ET DES IONS FLUOR*

(71) Alchimer, 15, rue du Buisson aux Fraises Zone Industrielle de la Bonde, 91300 Massy, FR

(72) MEVELLEC, Vincent, F-92370 Chaville, FR  
SUHR, Dominique, F-92290 Chatenay Malabry, FR

(74) Chantraine, Sylvie Hélène, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C23C 18/34** → (51) **C23C 18/18**

**C23C 18/36** → (51) **C23C 18/18**

**C23C 18/54** → (51) **C23C 18/18**

**C25B 1/26** → (51) **C25B 11/04**

(51) **C25B 11/04** (11) **2 959 037 A1\***  
**C25B 1/26** **C25B 15/08**

(25) En (26) En

(21) 13875823.0 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050136 22.02.2013

(87) WO 2014/127448 2014/35 28.08.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN PRODUKTEN UND VORGEFERTIGTE KATHODENSTRUKTUREN*  
• *TECHNIQUES FOR PRODUCTION OF CHLORATED PRODUCTS AND PREFABRICATED CATHODE STRUCTURES*  
• *TECHNIQUES DE PRODUCTION DE PRODUITS CHLORÉS ET STRUCTURES DE CATHODE PRÉFABRIQUÉE*

(71) Hydro-Québec, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest 22e Etage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA

(72) SCHULZ, Robert, Ste-Julie, Québec J3E 3N5, CA

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**C25B 15/08** → (51) **C25B 11/04**

**C25C 1/12** → (51) **C25C 7/02**

(51) **C25C 7/02** (11) **2 959 038 A1\***  
**C25C 7/06** **C25C 1/12**

(25) En (26) En

(21) 14705527.1 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053322 20.02.2014

(87) WO 2014/128211 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 IT MI20130235

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER STROMVERTEILUNG BEI MITEINANDER VERBUNDENEN ELEKTROLYSEZELLEN*  
• *DEVICE FOR MONITORING CURRENT DISTRIBUTION IN INTERCONNECTED ELECTROLYTIC CELLS*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DISTRIBUTION DE COURANT DANS DES CELLULES ÉLECTROLYTIQUES INTERCONNECTÉES*

(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT

(72) PRADO, Felix, E-22400 Monzon (Huesca), ES

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C25C 7/06** → (51) **C25C 7/02**

**C25D 3/00** → (51) **C23C 2/04**

**C25D 3/02** → (51) **C23C 14/14**

(51) **C25D 11/04** (11) **2 959 039 A1\***  
**C25D 11/18**

(25) En (26) En

(21) 14754817.6 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016913 18.02.2014

(87) WO 2014/130453 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766633 P

21.11.2013 US 201361907323 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG VON ALUMINIUMSCHICHTEN*  
• *METHODS FOR IMPROVING ADHESION OF ALUMINUM FILMS*  
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'ADHÉRENCE DE FILMS D'ALUMINIUM*

(71) ALUMIPLATE INCORPORATED, 8960 Springbrook Drive, Minneapolis, MN 55433, US

(72) BROWNING, Lucy, Elizabeth, Cupertino, California 95014, US

CARLSON, William, Charles, Coon Rapids, Minnesota 55433, US

SCHULZ, Jon, Frederick, Coon Rapids, Minnesota 55433, US

VALLEJO, Gustavo, Rolando, Coon Rapids, Minnesota 55433, US

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**C25D 11/18** → (51) **C25D 11/04**

**C30B 23/00** → (51) **H01L 29/32**

**C30B 29/36** → (51) **H01L 29/32**

(51) **C40B 30/10** (11) **2 959 040 A2\***  
**A61K 31/165** **A01N 33/26**

(25) En (26) En

(21) 14834410.4 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/049916 06.08.2014

(87) WO 2015/021134 2015/06 12.02.2015

(88) 02.04.2015

(30) 06.08.2013 US 201361862826 P

- (54) • *MITTELS KINETISCHER ZIELGEFÜHRTER SYNTHESE IDENTIFIZIERTE ZIELBINDEnde MOLEKÜLE*

• *TARGET BINDING MOLECULES IDENTIFIED BY KINETIC TARGET-GUIDED SYNTHESIS*

• *MOLECULES DE LIAISON À UNE CIBLE IDENTIFIÉES PAR UNE SYNTHESE GUIDÉE PAR UNE CIBLE*

(71) University of South Florida, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US

The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) MANETSCH, Roman, Tampa, FL 33606, US  
NACHEVA, Katya Pavlova, Holiday, FL 34691, US

FLANIGAN, David Lawrence, Riverview, FL 33578, US

NAMELIKONDA, Niranjana Kumar, Tampa, FL 33617, US

IYAMU, Iredia David, Tampa, FL 33612, US  
KULKARNI, Sameer Shamrao, 8008 Zurich, CH

BARBER, Megan M., Parrish, FL 34219, US  
TIPTON, Jeremiah Dwayne, Tampa, FL 33606, US

WANG, Hong-Gang, Palmyra, PA 17078, US  
DOI, Kenichiro, Hummelstown, PA 17036, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**C40B 40/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C40B 40/06** → (51) **C12Q 1/68**

**C40B 40/08** → (51) **C12Q 1/68**

**C40B 40/08** → (51) **C40B 40/10**

(51) **C40B 40/10** (11) **2 959 041 A1\***  
**C40B 40/08** **C07K 16/44**  
**C12N 15/13** **A61K 39/395**  
**A61K 31/711**

(25) En (26) En

(21) 14753894.6 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/059107 20.02.2014

- (87) WO 2014/128628 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 AU 2013900572
- (54) • *CYTOPLASMATISCHE EXPRESSION VON FAB-PROTEINEN*
- *CYTOPLASMIC EXPRESSION OF FAB PROTEINS*
- *EXPRESSION CYTOPLASMIQUE DE PROTÉINES FAB*
- (71) Affinity Biosciences Pty Ltd, 1 Dalmore Drive, Scoresby, VIC 3179, AU
- (72) BEASLEY, Matthew, Fitzroy North, Victoria 3068, AU
- KIEFEL, Benjamin, Vermont South, Victoria 3133, AU
- NIVEN, Keith, Forest Hill, Victoria 3131, AU
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**D01D 5/08** → (51) **D04H 1/736**

---

**D01D 5/18** → (51) **D04H 1/736**

---

**D01F 2/00** → (51) **H01M 2/16**

---

**D03C 13/00** → (51) **D03D 13/00**

---

**D03D 1/00** → (51) **B29C 70/22**

- (51) **D03D 9/00** (11) **2 959 042 A1\***
- D03D 13/00** **D03D 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14708757.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017732 21.02.2014
- (87) WO 2014/130832 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201361767981 P
- (54) • *STABILISIERTE UND ARMIERTE HOCHBAUTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STABILIZED AND REINFORCED CIVIL CONSTRUCTIONS AND METHOD OF MAKING SAME*
- *CONSTRUCTIONS CIVILES STABILISÉES ET RENFORCÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nicolon Corporation d/b/a Tencate Geosynthetics Americas, 365 South Holland Drive, Pendergrass, GA 30567, US
- (72) JONES, David Michael, Dacula, Georgia 30019, US
- KING, Kevin Nelson, Alto, Georgia 30510, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**D03D 11/00** → (51) **B29C 70/22**

---

- (51) **D03D 13/00** (11) **2 959 043 A1\***
- D03D 41/00** **D03D 47/27**
- D03C 13/00**
- (25) It (26) En
- (21) 14714369.7 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/059241 25.02.2014
- (87) WO 2014/128681 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 IT F120130035
- (54) • *WEBMASCHINE FÜR DREIACHSIGE GEWEBE MIT EINER STATISCHEN ABZUGSVORRICHTUNG*
- *LOOM FOR TRIAXIAL FABRICS WITH STATIC SHEDDING DEVICE*

- *MÉTIER À TISSER POUR TISSUS TRIAXIAUX AVEC DISPOSITIF DE LEVÉE STATIQUE DES FILS DE CHAÎNE*
- (71) Bromas - Log S.r.l., Via Rimini 7, 59100 Prato (PO), IT
- (72) BROGI, Marco, I-59100 Prato (PO), IT
- (74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fratelli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

**D03D 13/00** → (51) **D03D 9/00**

---

**D03D 13/00** → (51) **F41H 1/02**

---

**D03D 15/00** → (51) **D03D 9/00**

---

**D03D 41/00** → (51) **D03D 13/00**

---

**D03D 47/27** → (51) **D03D 13/00**

---

**D04H 1/4209** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D04H 1/4242** (11) **2 959 044 A1\***
- B29C 70/12** **D04H 1/4274**
- D04H 1/4282**
- (25) De (26) De
- (21) 14705188.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053201 19.02.2014
- (87) WO 2014/128149 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 DE 102013002861
- (54) • *FASERBASIERTE TRÄGERSTRUKTUR FÜR FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFPARTIKEL*
- *FIBER-BASED CARRIER STRUCTURE FOR LIQUIDS AND SOLID PARTICLES*
- *STRUCTURE DE SUPPORT À BASE DE FIBRES POUR LIQUIDES ET PARTICULES SOLIDES*
- (71) SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co. KG, Anton-Ditt-Bogen 5, 80939 München, DE
- (72) ORTLEPP, Gerald, 07407 Uhlstädt, DE
- LÜTZKENDORF, Renate, 07426 Königsee, DE
- REUBMANN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE
- DANZER, Martin, 93047 Regensburg, DE
- SCHMITZ, Wolfgang, 82178 Puchheim, DE
- FINCKH, Cornelia, 84034 Landshut, DE
- MARLOW, Dörte, 93049 Regensburg, DE

**D04H 1/4274** → (51) **D04H 1/4242**

---

**D04H 1/4282** → (51) **D04H 1/4242**

---

**D04H 1/4342** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D04H 1/736** (11) **2 959 045 A1\***
- D04H 3/007** **D04H 3/02**
- D04H 3/05** **D01D 5/08**
- D01D 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14708424.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017272 20.02.2014
- (87) WO 2014/130614 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 US 201361849827 P
- (54) • *NANONETZSTRUKTUR*
- *NANOWEB STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE NANOBANDE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

- (72) HUANG, Tao, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
- GUCKERT, Joseph, Robert, Chester, Virginia 23836, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**D04H 3/007** → (51) **D04H 1/736**

---

**D04H 3/02** → (51) **D04H 1/736**

---

**D04H 3/05** → (51) **D04H 1/736**

- (51) **D06B 1/08** (11) **2 959 046 A1\***
- B31F 1/07** **B31F 1/36**
- D06B 3/20** **D06B 5/08**
- D06C 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14707629.3 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017324 20.02.2014
- (87) WO 2014/130633 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201313774172
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON ZERSTÄUBTER FLÜSSIGKEIT AUF EIN NETZSUBSTRAT*
- *EQUIPMENT AND PROCESSES FOR THE APPLICATION OF ATOMIZED FLUID TO A WEB SUBSTRATE*
- *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉS POUR L'APPLICATION DE FLUIDE ATOMISÉ À UN SUBSTRAT DE BANDE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MELLIN, André, Cincinnati, Ohio 45202, US
- MCNEIL, Kevin, Benson, Cincinnati, Ohio 45202, US
- MEYER, Peter, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**D06B 3/20** (11) **2 959 047 A1\***

**B31F 1/07** **B31F 1/36**

**D06B 5/08** **D06C 23/04**

(25) En (26) En

(21) 14705674.1 (22) 06.02.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/014978 06.02.2014
- (87) WO 2014/130249 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201313774144
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG VON ZERSTÄUBTEN FLÜSSIGKEITEN AUF EIN NETZSUBSTRAT*
- *EQUIPMENT AND PROCESSES FOR THE APPLICATION OF ATOMIZED FLUID TO A WEB SUBSTRATE*
- *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE FLUIDE ATOMISÉ À UN SUBSTRAT DE BANDE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) VALLE, Miguel, Angel, Cincinnati, Ohio 45202, US
- GLASS, Katie, Kristine, Cincinnati, Ohio 45202, US
- EROGU, Hasan, Cincinnati, Ohio 45202, US
- LOEBKER, David, Warren, Cincinnati, Ohio 45202, US

ALEXANDER, Kurt, David, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MELLIN, Andre', Cincinnati, Ohio 45202, US  
MCNEIL, Kevin, Benson, Cincinnati, Ohio 45202, US  
CABELL, David, William, Cincinnati, Ohio 45202, US  
MICHAEL, John, Gerhard, Cincinnati, Ohio 45202, US  
JACKSON, Stanford, Royce, Cincinnati, Ohio 45202, US  
KNOBLOCH, Thorsten, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**D06B 3/20** → (51) **D06B 1/08**  
**D06B 5/08** → (51) **D06B 1/08**  
**D06B 5/08** → (51) **D06B 3/20**  
**D06C 23/04** → (51) **D06B 1/08**  
**D06C 23/04** → (51) **D06B 3/20**  
**D06F 33/02** → (51) **D06F 37/30**

(51) **D06F 37/30** (11) **2 959 048 A2\***  
**D06F 33/02** **H02P 6/20**  
**H02P 6/24** **H02P 27/06**  
**D06F 58/28** **D06F 58/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14705310.2 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052327 06.02.2014  
(87) WO 2014/128001 2014/35 28.08.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 22.02.2013 DE 102013202969  
(54) • HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE WÄSCHETROCKNER, MIT EINEM BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS IN EINEM HAUSHALTSGERÄT  
• DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR CLOTHES DRYER, HAVING A BRUSHLESS DIRECT-CURRENT MOTOR AND METHOD FOR OPERATING A BRUSHLESS DIRECT-CURRENT MOTOR IN A DOMESTIC APPLIANCE  
• APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER SÈCHE-LINGE, DOTÉ D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS DANS UN APPAREIL MÉNAGER  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BAUER, Sebastian, 13587 Berlin, DE  
JAHNKE, Heiko, 16341 Panketal, DE  
KRAUSCH, Uwe-Jens, 14656 Brieselang, DE  
NEHRING, Ulrich, 10715 Berlin, DE  
SATTTLER, Guido, 14612 Falkensee, DE  
SIMON, Marcus, 14612 Falkensee, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 959 049 A1\***  
**D06F 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13703769.3 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/052272 06.02.2013

(87) WO 2014/121820 2014/33 14.08.2014  
(54) • WÄSCHEWASCHMASCHINE  
• LAUNDRY WASHING MACHINE  
• LAVE-LINGE  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT  
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 959 050 A1\***  
**D06F 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13703770.1 (22) 06.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/052275 06.02.2013  
(87) WO 2014/121821 2014/33 14.08.2014  
(54) • WÄSCHEWASCHMASCHINE  
• LAUNDRY WASHING MACHINE  
• MACHINE À LAVER LE LINGE  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT  
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 39/00** → (51) **D06F 39/12**  
**D06F 39/02** → (51) **D06F 39/00**  
**D06F 39/04** → (51) **D06F 39/12**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 959 051 A1\***  
**D06F 39/04** **D06F 39/00**  
**A47L 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 13704950.8 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/053239 19.02.2013  
(87) WO 2014/127799 2014/35 28.08.2014  
(54) • WASCHMASCHINE  
• WASHING MACHINE  
• MACHINE À LAVER  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT  
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT  
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT  
VIGNOCCHI, Massimiliano, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Markovina, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 58/08** → (51) **D06F 37/30**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 959 052 A1\***  
**D06F 58/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13706257.6 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/053712 25.02.2013  
(87) WO 2014/127842 2014/35 28.08.2014

(54) • WÄRMEPUMPE FÜR EINE WÄSCHE-TROCKNUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHE-TROCKNUNGSMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE  
• A HEAT PUMP LAUNDRY DRYING MACHINE AND A METHOD FOR OPERATING A HEAT PUMP LAUNDRY DRYING MACHINE  
• SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT  
ZATTIN, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 58/28** → (51) **D06F 37/30**  
**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06M 11/155** (11) **2 959 053 A1\***  
**B05D 5/12** **B82Y 30/00**  
**D06M 11/83** **D06M 15/285**  
**D06M 16/00** **D06M 15/356**  
(25) En (26) En  
(21) 14710343.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050550 24.02.2014  
(87) WO 2014/128505 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 GB 201303284  
(54) • LEITFÄHIGE FASERN  
• CONDUCTIVE FIBRES  
• FIBRES CONDUCTRICES  
(71) The Secretary of State for Business Innovation & Skills, 1 Victoria Street, London SW1H 0ET, GB  
(72) ASHAYER-SOLTANI, Roya, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB  
HUNT, Christopher Paul, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**D06M 11/83** → (51) **D06M 11/155**  
**D06M 15/285** → (51) **D06M 11/155**  
**D06M 15/356** → (51) **D06M 11/155**  
**D06M 16/00** → (51) **D06M 11/155**

(51) **D06N 3/00** (11) **2 959 054 A1\***  
**D04H 1/4209** **D04H 1/4342**  
**E04B 1/94** **A62C 2/06**  
**A62C 3/07** **B61D 17/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14709359.5 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050382 10.02.2014  
(87) WO 2014/128436 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302965  
(54) • FEUERSCHUTZWAND  
• FIRE BARRIER  
• ÉLÉMENT COUPE-FEU  
(71) Fire Protection Coatings Limited, 1-3 Highway Point 239 Torrington Avenue, Coventry, West Midlands CV4 9AP, GB

(72) ATKINS, Clive, Coventry West Midlands CV4 9AP, GB  
(74) Dean, Alexander Bruce, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **D21C 7/06** (11) **2 959 055 A1\***  
**D21C 9/18** **B30B 9/12**  
**B65G 33/14** **B65G 33/24**

(25) En (26) En  
(21) 14754891.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050199 19.02.2014  
(87) WO 2014/129958 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 SE 1350215  
(54) • SCHNECKENFÖRDERER FÜR LIGNOCEL-LULOSEHALTIGES MATERIAL  
• SCREW CONVEYOR FOR LIGNOCEL-LULOSE CONTAINING MATERIAL  
• TRANSPORTEUR À VIS POUR MATIÈRE CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE  
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE  
(72) MELLANDER, Stefan, SE-865 32 Alnö, SE  
(74) Saitton, Hanna Johanna, Valmet AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

**D21C 9/18** → (51) **D21C 7/06**

(51) **D21F 11/00** (11) **2 959 056 A1\***  
**C01F 11/00** **C04B 2/00**  
**D21H 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14713146.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050135 21.02.2014  
(87) WO 2014/128358 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135157  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN  
• AN ARRANGEMENT FOR AND A METHOD OF MANUFACTURING A FIBROUS WEB  
• AGENCEMENT POUR LA FABRICATION D'UNE NAPPE FIBREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE NAPPE FIBREUSE  
(71) Wetend Technologies Oy, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI  
(72) MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**D21H 11/00** → (51) **H01M 2/16**

**D21H 13/10** → (51) **D21H 13/36**

(51) **D21H 13/36** (11) **2 959 057 A1\***  
**D21H 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 14754410.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050187 20.02.2014  
(87) WO 2014/128708 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767258 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEDERDRUCKEN AUF PAPIER  
• SYSTEM AND METHOD FOR REPRINTING ON PAPER  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉIMPRESION DE PAPIER

(71) R.E.E. Paper Technologies Ltd., 50 Gilboa Street P.O. Box 1278, 4486400 Kochav Yair, IL

(72) YEKUTIELY, Barak M., 4486400 Kochav Yair, IL  
(74) SILCOFF, Elliott R., 6230819 Tel Aviv, IL  
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**D21H 17/00** → (51) **D21F 11/00**

**D21H 17/67** → (51) **D21H 27/18**

**D21H 17/69** → (51) **D21H 27/18**

**D21H 19/36** → (51) **D21H 27/18**

**D21H 19/38** → (51) **D21H 27/18**

**D21H 19/40** → (51) **D21H 27/18**

(51) **D21H 27/18** (11) **2 959 058 A1\***  
**D21H 27/26** **D21H 17/67**  
**D21H 17/69** **D21H 19/36**  
**D21H 19/38** **D21H 19/40**  
**B41M 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14705096.7 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052682 12.02.2014  
(87) WO 2014/128030 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155977  
(54) • BASISPAPIER FÜR DEKORATIVE BESCHICHTUNGSWERKSTOFFE  
• BASE PAPER FOR DECORATIVE COATING MATERIALS  
• PAPIER DE BASE POUR MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT DÉCORATIFS  
(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE  
(72) LEIFERT, Thomas, 49076 Osnabrück, DE  
(74) KRAUSE, Michael, 49080 Osnabrück, DE  
VAN DER ZWAN, Rijk, 49186 Bad Iburg, DE  
FEHLKER, Andreas, 49082 Osnabrück, DE  
(74) Cohaus & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**D21H 27/26** → (51) **D21H 27/18**

(51) **E01B 27/10** (11) **2 959 059 A1\***  
**E02D 17/08**

(25) De (26) De  
(21) 14704520.7 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000260 31.01.2014  
(87) WO 2014/127883 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 AT 1392013  
(54) • MASCHINE ZUR GLEISSCHOTTER-REINIGUNG MIT GLEITENDEM BÖSCHUNGSVERBAU  
• MACHINE FOR CLEANING TRACK BALLAST WITH A SLIDING SLOPE REINFORCEMENT  
• MACHINE DE NETTOYAGE DE BALLAST DE VOIE FERRÉE AVEC RENFORT DE TALUS GLISSANT  
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT  
(72) BRUNNINGER, Manfred, A-4203 Altenberg, AT

**E01D 15/24** → (51) **B63B 27/32**

(51) **E01D 19/06** (11) **2 959 060 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14704116.4 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052525 10.02.2014  
(87) WO 2014/128017 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AT 501112013  
(54) • FAHRBAHNÜBERGANGSVORRICHTUNG  
• ROADWAY JOINT DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSITION ENTRE VOIES DE CIRCULATION  
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT  
(72) KOLLEGGER, Johann, A-3400 Klosterneuburg, AT  
EICHWALDER, Bernhard, A-3571 Gars am Kamp, AT  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **E01F 15/12** (11) **2 959 061 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 14722523.9 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100016 22.01.2014  
(87) WO 2014/127763 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013101776  
(54) • LEITSCHWELLENSCHRANKE SOWIE FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM MIT EINER SOLCHEN LEITSCHWELLENSCHRANKE  
• TRAFFIC GUIDE BARRIER, AND VEHICLE RETAINING SYSTEM WITH SUCH A TRAFFIC GUIDE BARRIER  
• BARRIÈRE DE SÉPARATION DE VOIE ET SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE BARRIÈRE DE SÉPARATION DE VOIE  
(71) SGGT Strassenausstattungen GmbH, Bahnhofstrasse 35, 66564 Ottweiler, DE  
(72) LASS, Horst, 44867 Bochum, DE  
VON LINSINGEN-HEINTZMANN, Barbara, 44797 Bochum, DE  
KLEIN, Walter, 54346 Mehring, DE  
HEIMANN, Werner, 65583 Spiesen-Elversberg, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **E02D 3/10** (11) **2 959 062 A1\***  
**E02D 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 14708110.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050107 21.02.2014  
(87) WO 2014/129899 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 NL 2010349  
(54) • VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG VON WASSERHALTIGEM BODEN UND ABFLUSSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN  
• METHOD FOR CONSOLIDATING WATER-CONTAINING GROUND, AND DRAIN ELEMENT FOR USE IN SUCH METHOD

- *PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION D'UN SOL CONTENANT DE L'EAU ET ÉLÉMENT DE DRAINAGE À UTILISER DANS UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Van Oord Dredging and Marine Contractors B.V., Watermanweg 64, 3067 GG Rotterdam, NL
- (72) VAN DER MEER, Catrinus, NL-3063 NH Rotterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E02D 3/12** (11) **2 959 063 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14714360.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/059088 19.02.2014  
(87) WO 2014/128618 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 IT BO20130070  
(54) • *VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BODEN, KONSTRUKTIONEN UND DERGLEICHEN DURCH VERPRESSEN*  
• *DEVICE, EQUIPMENT AND METHOD FOR TREATING GROUND, CONSTRUCTIONS AND THE LIKE BY GROUTING*  
• *DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOL, DE CONSTRUCTIONS ET SIMILAIRES PAR JOINTOEMENT*

- (71) Società Consolidamenti E Fondazioni S.r.l., Via Ovidio 10, 00193 Roma, IT
- (72) BONOMI, Cristiano, I-20068 Peschiera Borromeo (Milano), IT
- (74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

**E02D 17/08** → (51) **E01B 27/10**

**E02D 19/10** → (51) **E02D 3/10**

(51) **E02D 29/02** (11) **2 959 064 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753694.0 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/015660 11.02.2014  
(87) WO 2014/130286 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766794 P  
10.12.2013 US 201361914127 P  
(54) • *VORGEFERTIGTES NIVELLIERUNGSSEGMENT UNTER EINER VERKEHRSSCHRANKE ÜBER EINEM ERDSTÜTZWANDSYSTEM*  
• *PRECAST LEVELING SEGMENT BELOW A TRAFFIC BARRIER ATOP AN EARTH RETAINING WALL SYSTEM*  
• *SEGMENT PRÉFABRIQUÉ DE MISE À NIVEAU DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ SOUS UNE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ, SUR UN SYSTÈME DE MUR DE SOUTÈNEMENT*

- (71) Earth Wall Products LLC, 1427 Walcutt's Way, Marietta, GA 30064, US
- (72) RAINEY, Thomas, L., Marietta, GA 30064, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **E02D 29/02** (11) **2 959 065 A1\***  
**E04C 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754912.5 (22) 24.02.2014

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

BA ME  
(86) CA 2014/050129 24.02.2014  
(87) WO 2014/127486 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768858 P  
(54) • *WANDANORDNUNG*  
• *WALL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE MUR*

- (71) Les Matériaux de Construction Oldcastle Canada Inc., 44 Chipman Hill - 10th Floor, Saint-John, New Brunswick E2L 4S6, CA
- (72) CASTONGUAY, Bertin, Magog, Québec J1X 4Z9, CA
- DECLOS, Robert, Montréal, Québec H1M 1Z4, CA
- RÉMILLARD, Joël, Terrebonne, Québec J6X 1L9, CA
- PENTERMAN, John, Montréal, Québec H2J 3C5, CA
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**E02F 3/88** → (51) **E02F 5/10**

(51) **E02F 5/10** (11) **2 959 066 A1\***  
**F16L 1/16** **E02F 3/88**  
**B63H 19/00** **B63B 35/03**  
**F16L 1/26**

- (25) It (26) En  
(21) 14715998.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/059139 20.02.2014  
(87) WO 2014/128651 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 IT MI20130237  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINER LEITUNG AUF DEM GRUND EINES GEWÄSSERS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR BURYING A CONDUIT IN THE BED OF A BODY OF WATER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENFONCEMENT D'UN CONDUIT DANS LE LIT D'UN CORPS D'EAU*

- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
- (72) VIELMO, Paolo, I-32040 Domegge Di Cadore, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E04B 1/16** → (51) **B29C 67/00**

(51) **E04B 1/343** (11) **2 959 067 A1\***  
**B66C 1/16** **B66C 1/66**  
**F16B 1/00** **F16B 12/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14754894.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050110 18.02.2014  
(87) WO 2014/127472 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768328 P  
20.06.2013 US 201361837451 P  
05.02.2014 US 201461935992 P  
(54) • *MODULBAUEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM TRANSPORT DAVON*

- *MODULAR BUILDING UNITS, AND METHODS OF CONSTRUCTING AND TRANSPORTING SAME*
- *UNITÉS DE BÂTIMENT MODULAIRES ET LEURS PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ET DE TRANSPORT*

- (71) Vectorbloc Corp, 403-530 Keele Street, Toronto, Ontario, CA
- (72) GULLIFORD, John, New York 10279, US  
CHURCHILL, Erik, New York 10279, US  
CERONE, John, New York 10279, US  
MALLIE, Jonathan, New York 10279, US  
BOWRON, Julian, Toronto, Ontario M6N 1A5, CA
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**E04B 1/76** → (51) **E04B 5/32**

**E04B 1/82** → (51) **E04B 7/16**

**E04B 1/94** → (51) **D06N 3/00**

**E04B 5/10** → (51) **E04C 2/38**

(51) **E04B 5/32** (11) **2 959 068 A1\***  
**E04B 1/76**

- (25) En (26) En  
(21) 14723895.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IT 2014/000047 24.02.2014  
(87) WO 2014/128741 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 IT TO20130151  
(54) • *STRUKTURELLES ISOLIERELEMEN FÜR BAUWERKE*  
• *STRUCTURAL INSULATING ELEMENT FOR BUILDING CONSTRUCTIONS*  
• *ÉLÉMENT ISOLANT STRUCTUREL POUR LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS*
- (71) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
- (72) DE PAOLO, Orio, I-10129 Torino, IT  
MORABITO ILARIA, Nives, I-10129 Torino, IT  
FERRO GIUSEPPE, Andrea, I-10129 Torino, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **E04B 7/08** (11) **2 959 069 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13875762.0 (22) 01.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/048967 01.07.2013  
(87) WO 2014/130073 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313775651  
(54) • *KUPPELFÖRMIGE STRUKTUR*  
• *A DOME STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE DÔME*
- (71) Sun, Xiaoping, 20 Hideaway Court, Trophy Club, Texas 76262, US
- (72) Sun, Xiaoping, Trophy Club, Texas 76262, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **E04B 7/16** (11) **2 959 070 A1\***  
**A62C 2/00** **E04B 1/82**  
**E04H 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13799653.4 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/053158 29.11.2013  
(87) WO 2014/128431 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302991

- (54) • DECKENPLATTE
- A CEILING PANEL
- PANNEAU DE PLAFOND

(71) Orangebox Limited, 3 East Road Penallta Industrial Estate, Mid Glamorgan CF82 7SU, GB

(72) PARTRIDGE, Mark, Huddersfield HD8 8FH, GB

DREW, Richard, Huddersfield HD8 8FG, GB

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**E04B 7/22** → (51) **E04C 2/38**

**E04C 1/00** → (51) **E02D 29/02**

(51) **E04C 2/38** (11) **2 959 071 A1\***  
**E04B 5/10** **E04B 7/22**  
**E04C 3/04** **E04C 3/07**

(25) En (26) En  
(21) 14754757.4 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050037 20.02.2014  
(87) WO 2014/127783 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DK 201370097

- (54) • VORGEFERTIGTES DACHPLATTENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- PREFABRICATED ROOF PLATE ELEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
- ÉLÉMENT PLAQUE DE TOIT PRÉFABRIQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeldt, Vroldvej 174, 8660 Skanderborg, DK

(72) SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeldt, 8660 Skanderborg, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**E04C 3/04** → (51) **E04C 2/38**

**E04C 3/07** → (51) **E04C 2/38**

(51) **E04D 1/30** (11) **2 959 072 A1\***  
**E04D 12/00** **F24J 2/04**  
**E04D 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 14709570.7 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053266 19.02.2014  
(87) WO 2014/128183 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303111

- (54) • DACHZIEGELSYSTEM
- ROOF TILE SYSTEM
- SYSTÈME DE TUILES DE TOIT

(71) Sunscape Systems Ltd, 27 Oaklands Road, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 4SN, GB

(72) LUCAS, Martyn, Llantwit Major Vale of Glamorgan CF61 1TX, GB

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

**E04D 1/34** → (51) **E04D 1/30**

**E04D 12/00** → (51) **E04D 1/30**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 959 073 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14706910.8 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050251 10.02.2014

(87) WO 2014/128378 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 FR 1351401

- (54) • VERFAHRUNG UND VORRICHTUNG ZUM VERKLEIDEN EINER WAND ZUM HALTEN VON VIP SOWIE ZUGEHÖRIGES BEFESTIGUNGSSET

• METHOD AND SYSTEM FOR LINING A WALL, SUITABLE FOR HOLDING VIP'S, AND ASSOCIATED ATTACHMENT KIT

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DOUBLAGE DE PAROI, ADAPTÉ POUR LE MAINTIEN DE PANNEAUX PIV ET KIT DE FIXATION ASSOCIÉ

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

Siniat International, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR

(72) MILLEVILLE, Pierre-Henri, F-77670 Vernou La Celle, FR

DUFORESTEL, Thierry, F-77250 Moret Sur Loing, FR

ARESE, Roger, F-84800 Isle Sur La Sorgue, FR

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

(51) **E04F 13/08** (11) **2 959 074 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14706911.6 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050252 10.02.2014

(87) WO 2014/128379 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 FR 1351403

- (54) • BAUSATZ ZUM ANBRINGEN EINES WANDBELAGS, GEEIGNET ZUM HALTEN VON VIPS UND ENTSPRECHENDER STÜTZPROFILABSCHNITT

• KIT FOR ATTACHING A WALL LINING, SUITABLE FOR HOLDING VIP'S, AND ASSOCIATED SUPPORTING PROFILED SECTION

• KIT DE FIXATION D'UN DOUBLAGE DE PAROI, ADAPTÉ POUR LE MAINTIEN DE PANNEAUX PIV ET PROFILÉ DE SUPPORT ASSOCIÉ

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

Siniat International, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR

(72) MILLEVILLE, Pierre-Henri, F-77670 Vernou La Celle, FR

DUFORESTEL, Thierry, F-77250 Moret Sur Loing, FR

ARESE, Roger, F-84800 Isle Sur La Sorgue, FR

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

(51) **E04F 15/02** (11) **2 959 075 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13875733.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050197 22.02.2013

(87) WO 2014/128340 2014/35 28.08.2014

- (54) • HALTER ZUM BEFESTIGEN LANGGESTRECKTER TERRASSENELEMENTE UND ANORDNUNG MIT DEMSELBEN
- A FASTENING MEMBER FOR FASTENING ELONGATED TERRACE ELEMENTS AND AN ARRANGEMENT COMPRISING THE SAME
- ÉLÉMENT DE FIXATION SERVANT À FIXER DES ÉLÉMENTS DE TERRASSE ALLONGÉS ET SYSTÈME COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) KINNUNEN, Ari, FI-Lahti 15800, FI  
LATIKKA, Harri, FI-16310 Virenoja, FI  
PAROVUORI, Katri, FI-15560 Nastola, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**E04G 11/00** → (51) **B29C 67/00**

**E04G 21/32** → (51) **A62B 35/00**

**E04H 1/12** → (51) **E04B 7/16**

**E04H 4/06** → (51) **E05B 9/02**

**E04H 5/10** → (51) **F25J 3/04**

(51) **E04H 15/28** (11) **2 959 076 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14708627.6 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050274 12.02.2014

(87) WO 2014/128382 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 FR 1351420

- (54) • ZUSAMMENLEGBARER UNTERSTAND
- FOLDING SHELTER
- ABRI PLIANT

(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR

(72) COLLIN, Jules, F-64700 Hendaye, FR  
LE BERRE, Xavier, F-01220 Divonne Les Bains, FR

SAHUN, Stéphane, F-64500 Saint Jean de Luz, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**E05B 1/00** → (51) **E05B 15/12**

**E05B 3/00** → (51) **E05B 9/02**

(51) **E05B 9/02** (11) **2 959 077 A1\***

**E05B 3/00** **E05B 13/08**

**E05B 45/06** **E05B 55/04**

**E05B 65/00** **E05C 1/16**

**E05C 19/16** **E04H 4/06**

**E06B 11/06**

(25) En (26) En

(21) 14754183.3 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000048 24.01.2014

(87) WO 2014/127399 2014/35 28.08.2014

- (30) 20.02.2013 AU 2013900571  
20.02.2013 US 201361767153 P
- (54) • TORVERRIEGELUNGSANORDNUNG  
• GATE LATCH ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE LOQUET DE PORTAIL
- (71) D&D Group Pty Ltd, Unit 6, 4-6 Aquatic Drive, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
- (72) SMITH, Glenn, Zillmere Queensland 4034, AU  
NOVAK, James, Bald Hills Queensland 4036, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**E05B 13/08** → (51) **E05B 9/02**

**E05B 13/08** → (51) **E05B 15/12**

- (51) **E05B 15/12** (11) **2 959 078 A1\***  
**E05B 17/20** **E05B 13/08**  
**E05B 55/04** **E05B 47/00**  
**E05B 41/00** **E05B 65/00**  
**E05B 1/00** **E05C 1/10**  
**E05C 19/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14754802.8 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000047 24.01.2014
- (87) WO 2014/127398 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 AU 2013900575  
20.02.2013 US 201361767163 P

- (54) • VERRIEGELUNGSANORDNUNG  
• LATCHING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE VERROUILLAGE
- (71) D&D Group Pty Ltd, Unit 6, 4-6 Aquatic Drive, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
- (72) SMITH, Glenn, Zillmere Queensland 4034, AU  
NOVAK, James, Bald Hills Queensland 4036, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**E05B 17/20** → (51) **E05B 15/12**

**E05B 17/22** → (51) **E05B 45/12**

**E05B 41/00** → (51) **E05B 15/12**

**E05B 45/06** → (51) **E05B 9/02**

- (51) **E05B 45/12** (11) **2 959 079 A1\***  
**E05B 17/22** **E05C 1/16**  
**E05C 19/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14754633.7 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000145 19.02.2014
- (87) WO 2014/127413 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 AU 2013900573  
20.02.2013 US 201361767169 P

- (54) • SENSOR KONFIGURATION FÜR EINE VERRIEGELUNGSANORDNUNG  
• SENSOR CONFIGURATION FOR A LATCH ASSEMBLY  
• CONFIGURATION DE CAPTEUR POUR ENSEMBLE VERROU
- (71) D&D Group Pty Ltd, Unit 6, 4-6 Aquatic Drive, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU

- (72) SMITH, Glenn, Zillmere, Queensland 4034, AU  
NINK, Klaus Peter, Redcliffe, Queensland 4020, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**E05B 47/00** → (51) **E05B 15/12**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 959 080 A1\***  
**E05B 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14704816.9 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053084 18.02.2014
- (87) WO 2014/128106 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 IT MI20130233
- (54) • ZYLINDER FÜR EIN SCHLOSS  
• CYLINDER FOR A LOCK  
• CYLINDRE DESTINÉ À UNE SERRURE

- (71) Iseo Serrature S.p.A., Via S. Girolamo 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT

- (72) ANDREOLI, Gian Pietro, I-25040 Artogne (Brescia), IT

- (74) FENINI, Sandro, I-25040 Esine (Brescia), IT  
Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 959 081 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14707116.1 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053070 18.02.2014
- (87) WO 2014/128099 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 IT MI20130232
- (54) • ELEKTROMECHANISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FUNKTIONSZAPFEN AN EINEM ZYLINDERSCHLOSS  
• ELECTROMECHANICAL CONTROL DEVICE FOR AN OPERATING CAM OF A CYLINDER LOCK  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO-MÉCANIQUE POUR UNE CÂME DE MANUVRE D'UNE SERRURE À CYLINDRE

- (71) Iseo Serrature S.p.A., Via S. Girolamo 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT

- (72) ANDREOLI, Gian Pietro, I-25040 Artogne (Brescia), IT

- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

BA ME

- (86) IB 2013/054378 27.05.2013
- (87) WO 2014/128536 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 IT MO20130050

- (54) • FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHIEBETÜR  
• A GUIDE SYSTEM FOR A SLIDING DOOR  
• SYSTÈME DE GUIDE DESTINÉ À UNE PORTE COULISSANTE

- (71) Rota Infissi S.r.l., Via Socrate 14-16, 41012 Carpi (Modena), IT

- (72) BELLEI, Antonio, I-41012 Carpi (Modena), IT

- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **E05B 73/00** (11) **2 959 082 A1\***  
**G07G 1/00** **G08B 13/24**

- (25) En (26) En
- (21) 14711337.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016984 18.02.2014

- (87) WO 2014/130476 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 US 201313770649
- (54) • AKTIVIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SICHERHEITSETIKETT-LÖSEVORRICHTUNG  
• SECURITY TAG DETACHER ACTIVATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'ACTIVATION D'ÉLÉMENT DÉTACHEUR D'ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ

- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) STEWART, Justin, Boca Raton, FL 33431, US  
TURGEON, Charles, T., Lighthouse Point, FL 33064, US

- (74) Hafner & Partner, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**E05C 1/10** → (51) **E05B 15/12**

**E05C 1/16** → (51) **E05B 9/02**

**E05C 1/16** → (51) **E05B 45/12**

**E05C 19/16** → (51) **E05B 9/02**

**E05C 19/16** → (51) **E05B 15/12**

**E05C 19/16** → (51) **E05B 45/12**

- (51) **E05D 3/16** (11) **2 959 083 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13706508.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053721 25.02.2013
- (87) WO 2014/127846 2014/35 28.08.2014
- (54) • SCHARNIERMECHANISMUS FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG  
• COOLING DEVICE HINGE MECHANISM  
• MÉCANISME CHARNIÈRE DE DISPOSITIF DE REFFROIDISSEMENT

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, TR  
SARI, Murvet, 34950 Istanbul, TR

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 959 084 A1\***

- (25) It (26) En
- (21) 13736967.4 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054378 27.05.2013
- (87) WO 2014/128536 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 IT MO20130050

- (54) • FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHIEBETÜR  
• A GUIDE SYSTEM FOR A SLIDING DOOR  
• SYSTÈME DE GUIDE DESTINÉ À UNE PORTE COULISSANTE

- (71) Rota Infissi S.r.l., Via Socrate 14-16, 41012 Carpi (Modena), IT

- (72) BELLEI, Antonio, I-41012 Carpi (Modena), IT

- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 959 085 A1\***  
**E05F 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14706515.5 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) EP 2014/052850 13.02.2014  
(87) WO 2014/128050 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303093  
(54) • *GEDÄMPFTE SCHARNIERANORDNUNGEN*  
• *DAMPED HINGE ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES CHARNIÈRE AMORTIS*  
(71) Lama D.D. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI  
(72) SVARA, Valtter, 6310 Izola, SI  
KOZLOVIC, Danijel, 6271 Dekani, SI  
PECAR, David, 6276 Pobegi, SI  
(74) Pendered, Timothy George, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**E05F 5/10** → (51) **E05F 5/00**

- (51) **E05G 1/14** (11) **2 959 086 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754775.6 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2014/050160 10.02.2014  
(87) WO 2014/129955 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 SE 1300129  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ZERSTÖRUNG VON WERTGEGENSTÄN-  
DEN IN EINEM RAUM FÜR WERTSACHEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
DESTRUCTION OF OBJECTS OF VALUE IN  
A SPACE FOR VALUABLES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DESTRUC-  
TION D'OBJETS DE VALEURS DANS UN  
ESPACE POUR OBJETS DE VALEUR*  
(71) SQS Security Qube System AB, Box 715,  
931 27 Skellefteå, SE  
(72) LINDSKOG, Kjell, S-931 31 Skellefteå, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,  
100 55 Stockholm, SE

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 959 087 A2\***  
**B65G 49/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15705477.6 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) AT 2015/000009 26.01.2015  
(87) WO 2015/113081 2015/31 06.08.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 28.01.2014 AT 582014  
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*  
• *CONVEYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*  
(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisek Straße 1,  
3353 Seitenstetten, AT  
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs,  
AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-  
gasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **E06B 5/00** (11) **2 959 088 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753897.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/016974 18.02.2014  
(87) WO 2014/130471 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772969  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TÖN-  
BARE FENSTER*  
• *CONTROL METHOD FOR TINTABLE  
WINDOWS*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DES  
FENÊTRES POUVANT SE TEINTER*  
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard,  
Milpitas, CA 95035, US  
(72) BROWN, Stephen C., San Mateo, California  
94402, US  
KHOWAL, Deepika, Milpitas, California  
95035, US  
VORA, Namrata, San Jose, California 95129,  
US  
PHILLIP, Santosh V., Berkeley, California  
94704, US  
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**E06B 11/06** → (51) **E05B 9/02**

**E21B 4/00** → (51) **E21B 17/08**

- (51) **E21B 4/02** (11) **2 959 089 A1\***  
**F03B 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14753496.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/018324 25.02.2014  
(87) WO 2014/131014 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768890 P  
24.02.2014 US 201414188209  
(54) • *GESCHLITZTES BOHRFUTTER*  
• *SLOTTED LINER DRILLING*  
• *FORAGE À COLONNE PERDUE PERFORÉE*  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) DUBOSE, Bill B., Columbia, Mississippi  
39429, US  
FOY, Henry, Katy, Texas 77493, US  
FLACH, Matthew D., Austin, TX 78731, US  
BLANKENSHIP, Joshua A., Houston, Texas  
77082, US  
GROOVER, Austin C., Spring, Texas 77388-  
3166, US  
WAGSTAFF, Russell A., Sugar Land, Texas  
77479, US  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 7/00** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 7/04** → (51) **E21B 47/026**

- (51) **E21B 10/42** (11) **2 959 090 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13843039.2 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NO 2013/000059 31.12.2013  
(87) WO 2014/129905 2014/35 28.08.2014  
(88) 28.08.2015  
(30) 20.02.2013 NO 20130280  
(54) • *BOHRMEISSEL MIT FIXIERTEN SCHNEI-  
DELEMENTEN*

- *DRILL BIT WITH FIXED CUTTER  
ELEMENTS*  
• *TRÉPAN À MOLETTES FIXES*  
(71) Shellcon AS, Carl Lumholtz gate 4, 2609  
Lillehammer, NO  
(72) HELLVIK, Svein, N-2609 Lillehammer, NO  
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle  
Fredrikstad, NO

**E21B 17/00** → (51) **E21B 47/01**

**E21B 17/02** → (51) **E21B 43/013**

- (51) **E21B 17/08** (11) **2 959 091 A1\***  
**E21B 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14753706.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/017415 20.02.2014  
(87) WO 2014/130684 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767560 P  
(54) • *RINGFÖRMIGES DRUCKENTLASTUNGS-  
SYSTEM*  
• *ANNULAR PRESSURE RELIEF SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉCHARGE DE PRESSION  
ANNULAIRE*  
(71) Hunting Energy Services Inc., 2 Northpoint  
Drive, Suite 400, Houston, TX 77060-3236,  
US  
(72) MOCK, Michael, E., Kingwood, TX 77345,  
US  
SIVLEY IV, Robert, S., Kingwood, TX 77345,  
US  
MOYER, Mark, C., Houston, TX 77381, US  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse  
11, 80336 München, DE

**E21B 19/00** → (51) **F16L 1/20**

- (51) **E21B 21/01** (11) **2 959 092 A1\***  
**E21B 21/08** **C09K 8/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14754602.2 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/016060 12.02.2014  
(87) WO 2014/130323 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773199  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER  
BOHRFLÜSSIGKEITSLEISTUNG*  
• *METHOD OF ENHANCING DRILLING  
FLUID PERFORMANCE*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICA-  
CITÉ D'UN FLUIDE DE FORAGE*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) NGUYEN, Philip, D., Duncan, OK 73533, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 21/01** → (51) **E21B 21/08**

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 959 093 A1\***  
**E21B 21/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14754040.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/017301 20.02.2014  
(87) WO 2014/130622 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774786

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN UND WIEGEN VON BOHRKLEIN AUS EINEM BOHRLOCH WÄHREND DES BOHRENS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AND WEIGHING CUTTINGS RECEIVED FROM A WELLBORE WHILE DRILLING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER ET PESER DES DÉBLAIS DE FORAGE REÇUS PROVENANT D'UN TROU DE FORAGE PENDANT LE FORAGE*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) NESHEIM, Anders K., N-4158 Bru, NO  
ROSDAL, Kjetil, N-4048 Hafsrjord, NO  
PEDERSEN, Tarald T., N-4085 Hundvag, NO  
PEDERSEN, Steve T., N-0690 Oslo, NO
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 21/08** → (51) **E21B 21/01**

**E21B 21/08** → (51) **E21B 47/10**

**E21B 23/08** → (51) **E21B 23/14**

- (51) **E21B 23/14** (11) **2 959 094 A1\***  
**E21B 23/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14754549.5 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/014606 04.02.2014  
(87) WO 2014/130233 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766224 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG BEIM LAN- DEN VON MESSWERKZEUGEN IN EINER BODENLOCHANORDNUNG*  
• *FLUID FLOW DURING LANDING OF LOGGING TOOLS IN BOTTOM HOLE ASSEMBLY*  
• *ÉCOULEMENT DE FLUIDE PENDANT LA MISE EN PLACE D'OUTILS DE DIAGRA- PHIE DANS UN ENSEMBLE DE FOND*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) HRAMETZ, Andrew Albert, Rosenberg, Texas 77471, US  
MISRA, Arabinda, Houston, Texas 77041, US
- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

**E21B 31/20** → (51) **F16L 1/20**

**E21B 33/06** → (51) **E21B 34/16**

**E21B 33/064** → (51) **E21B 34/16**

- (51) **E21B 34/06** (11) **2 959 095 A1\***  
**F16K 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13875364.5 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/027666 25.02.2013  
(87) WO 2014/130052 2014/35 28.08.2014
- (54) • *DRUCKAUSGLEICH FÜR EIN DOPPEL- SITZ-KUGELVENTIL*  
• *PRESSURE EQUALIZATION FOR DUAL SEAT BALL VALVE*

- *ÉGALISATION DE PRESSION POUR CLAPET À BILLE À DOUBLE SIÈGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) INGLIS, Peter D.W., Dundee Tayside DD5 3TD, GB  
ROBB, Ewan Ogilvie, Brechin Tayside DD9 6DH, GB
- (74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 34/12** → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 34/16** (11) **2 959 096 A2\***  
**E21B 33/064** **E21B 33/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14720721.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017447 20.02.2014  
(87) WO 2014/130703 2014/35 28.08.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 21.02.2013 US 201361767685 P
- (54) • *PREVENTERGARNITURÜBERWA- CHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *BLOWOUT PREVENTER MONITORING SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN BLOC OBTURATEUR DE PUIITS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) SPRINGETT, Frank, B., Spring, TX 77397, US  
SIMMONS, Clayton, J., Houston, TX 77070, US  
BRUGMAN, James, D., Spring, TX 77379, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **E21B 43/013** (11) **2 959 097 A1\***  
**E21B 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13875843.8 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027074 21.02.2013  
(87) WO 2014/130032 2014/35 28.08.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORIENTIERUNG VON STEUERLEITUNGEN ENTLANG EINES SCHIEBEGELENKS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIRECTING CONTROL LINES ALONG A TRAVEL JOINT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORIENTATION DE LIGNES DE COMMANDE LE LONG D'UN JOINT DE DÉPLACEMENT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) RICHARDS, William M., Flower Mound, TX 75028, US  
THOMAS, Phillip T., The Colony, TX 75056, US  
EIMAN, Tyson, Frisco, TX 75033, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 959 098 A1\***  
**E21B 34/12**
- (25) En (26) En

- (21) 13875623.4 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027674 25.02.2013  
(87) WO 2014/130053 2014/35 28.08.2014
- (54) • *AUTOMATISCHE FÜLL- UND ZIRKULATI- ONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *AUTOFILL AND CIRCULATION ASSEMBLY AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *ENSEMBLE DE REMPLISSAGE AUTOMA- TIQUE ET DE CIRCULATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) HUGGINS, Jeffrey Wythe, Grapevine, Texas 76051, US  
BECK, Adam Evan, Flower Mound, Texas 75028, US  
GRIECO, Joseph Steven, McKinney, Texas 75070, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 43/22** → (51) **E21B 47/10**

**E21B 44/00** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 47/00** → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 959 099 A2\***  
**E21B 47/017** **E21B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13900856.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043108 29.05.2013  
(87) WO 2015/122866 2015/33 20.08.2015  
(88) 22.10.2015
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SI- CHERN UND SCHÜTZEN VON BOHR- LOCHSTEUERLEITUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF SECURING AND PROTECTING WELLBORE CONTROL LINES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURI- SATION ET DE PROTECTION DES LIGNES DE COMMANDE D'UN TROU DE FORAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) LONGBOTTOM, James Robert, Magnolia, TX 77355, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 47/017** → (51) **E21B 47/01**

**E21B 47/022** → (51) **E21B 47/06**

- (51) **E21B 47/026** (11) **2 959 100 A1\***  
**E21B 47/09** **E21B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14754978.6 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000118 18.02.2014  
(87) WO 2014/127453 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766825 P  
20.02.2013 US 201361766823 P

- 20.02.2013 US 201361766826 P  
(54) • *DIREKTIONALE MESSUNGEN MIT NEUTRONENQUELLEN*  
• *DIRECTIONAL MEASUREMENTS USING NEUTRON SOURCES*  
• *MESURES DIRECTIONNELLES AU MOYEN DE SOURCES DE NEUTRONS*  
(71) Roke Technologies Ltd., 100-1220 28th Street N.E., Calgary, AB T2A 6A2, CA  
(72) KRAMER, Hermann, Calgary, Alberta T3B 1C6, CA  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **E21B 47/06** (11) **2 959 101 A1\***  
**E21B 47/10** **E21B 47/022**  
(25) En (26) En  
(21) 14753522.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/018219 25.02.2014  
(87) WO 2014/130995 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313775427  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLUSSDRUCKES AUS RÜCKFLUSSMESSUNGEN EINER FRAKTURIERTEN FORMATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING CLOSURE PRESSURE FROM FLOWBACK MEASUREMENTS OF A FRACTURED FORMATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PRESSION DE FERMETURE À PARTIR DE MESURES DE REFLUX D'UNE FORMATION FRACTURÉE*  
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) NIEUWOUDT, Hermanus J., Tomball, TX 77375, US  
CERNOSEK, James T., Missouri City, TX 77459, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 47/09** → (51) **E21B 47/026**

- (51) **E21B 47/10** (11) **2 959 102 A1\***  
**E21B 49/00** **E21B 43/22**  
**E21B 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14753610.6 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/015784 11.02.2014  
(87) WO 2014/130293 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770110  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UNTERIRDISCHER FORMATIONEN MIT QUELLBAREN ZIRKULATIONSVERLUSTMATERIALIEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SUBTERRANEAN FORMATIONS WITH SWELLABLE LOST CIRCULATION MATERIALS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES AU MOYEN DE COLMATANTS GONFLABLES*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) JAMISON, Dale E., Houston, Texas 77032, US  
MURPHY, Robert J., Houston, Texas 77032, US

- MILLER, Matthew L., Houston, Texas 77032, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 47/10** → (51) **E21B 47/06**

**E21B 47/10** → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 959 103 A1\***  
**E21B 44/00** **E21B 47/00**  
**E21B 47/10** **E21B 7/00**  
**H04B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14754839.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050133 25.02.2014  
(87) WO 2014/127489 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768936 P  
25.02.2013 US 201361769033 P  
(54) • *INTEGRIERTES BOHRLOCHSYSTEM MIT MEHREREN TELEMETRIEUNTERSYSTEMEN*  
• *INTEGRATED DOWNHOLE SYSTEM WITH PLURAL TELEMETRY SUBSYSTEMS*  
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE FOND DE PUIITS, À PLUSIEURS SOUS-SYSTÈMES DE TÉLÉ-MÉTRIE*

- (71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA  
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA  
SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA  
LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA  
LOGAN, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA  
XU, Mingdong, Calgary, Alberta T2Y 4J8, CA  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **E21B 47/12** (11) **2 959 104 A1\***  
**E21B 47/14** **G01V 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 14843155.4 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/034314 16.04.2014  
(87) WO 2015/160340 2015/42 22.10.2015  
(54) • *ULTRASCHALLSIGNAL-ZEITFREQUENZZERSETZUNG ZUR BOHRLOCHUNTERSUCHUNG ODER LEITUNGSPRÜFUNG*  
• *ULTRASONIC SIGNAL TIME-FREQUENCY DECOMPOSITION FOR BOREHOLE EVALUATION OR PIPELINE INSPECTION*  
• *DÉCOMPOSITION TEMPS-FRÉQUENCE D'UN SIGNAL ULTRASONORE POUR L'ÉVALUATION D'UN TROU DE FORAGE OU L'INSPECTION DE PIPELINE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) LU, Yinghui, The Woodlands, TX 77380, US  
CHENG, Arthur, Houston, TX 77024, US  
ZHANG, Zhijuan, Houston, TX 77024, US  
GILSTRAP, Tatiana, The Woodlands, TX 77382, US  
EPSTEIN, Rob, Spring, TX 77379, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/13** (11) **2 959 105 A1\***  
**H04B 13/02** **H04L 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14753659.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050122 21.02.2014  
(87) WO 2014/127482 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767574 P  
(54) • *BOHRLOCHTELEMETRIE MIT ELEKTROMAGNETISCHEN IMPULSEN*  
• *ELECTROMAGNETIC PULSE DOWNHOLE TELEMETRY*  
• *TÉLÉMÉTRIE DE FOND DE TROU À IMPULSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EM)*  
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA  
(72) LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA  
LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA  
XU, Mingdong, Calgary, Alberta T2Y 4J8, CA  
SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**E21B 47/14** → (51) **E21B 47/12**

**E21B 49/00** → (51) **E21B 47/10**

**E21B 49/00** → (51) **G01V 3/10**

- (51) **E21D 21/00** (11) **2 959 106 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14708495.8 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/052757 12.02.2014  
(87) WO 2014/128043 2014/35 28.08.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 19.02.2013 DE 102013002734  
(54) • *ANKERKOPF UND ANKERMUTTER FÜR EINEN ZUGANKER*  
• *ANCHOR HEAD AND ANCHOR NUT FOR A TENSION ANCHOR*  
• *TÊTE D'ANCRAGE ET ÉCROU D'ANCRAGE POUR UN TIRANT D'ANCRAGE*  
(71) FIREP Rebar Technology GmbH, Krefelder Strasse 85, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) TSUKAMOTO, Kenichi, 40667 Meerbusch, DE  
(74) Schrooten, Rolf, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

**F01D 1/06** → (51) **F01D 5/04**

**F01D 5/00** → (51) **B23K 20/12**

- (51) **F01D 5/04** (11) **2 959 107 A1\***  
**F01D 1/06** **F04D 29/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713161.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050348 20.02.2014  
(87) WO 2014/128407 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351503  
(54) • *RAD FÜR EINE TURBINE, EINEN KOMPRESSOR ODER EINE PUMPE*  
• *WHEEL OF A TURBINE, COMPRESSOR OR PUMP*

• *ROUE DE TURBINE, DE COMPRESSEUR OU DE POMPE*  
(71) Thy Engineering, Village d'Entreprises ZI de Ruitz Les Hallots, 62620 Ruitz, FR  
(72) LEFEVRE, Thierry, F-88000 Dognéville, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

(51) **F01D 5/04** (11) **2 959 108 A1\***  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754541.2 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016173 13.02.2014  
(87) WO 2014/130332 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767370 P  
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT VERSTIMMTER STUFE*  
• *GAS TURBINE ENGINE HAVING A MISTUNED STAGE*  
• *TURBINE À GAZ AYANT UN ÉTAGE DÉSACCORDE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) XU, JinQuan, Groton, Connecticut 06340, US  
TENNEY, Frederic, Tisdall, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 959 109 A2\***  
**F01D 25/10** **F02C 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 14797283.0 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015759 11.02.2014  
(87) WO 2014/186008 2014/47 20.11.2014  
(88) 22.01.2015  
(30) 19.02.2013 US 201361766321 P  
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT ROTORBOHRUNGSBEHEIZUNG*  
• *GAS TURBINE ENGINE WITH ROTOR BORE HEATING*  
• *TURBINE À GAZ POURVUE D'UN CHAUFFAGE DE L'ALÉSAGE DU ROTOR*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
DUESLER, Paul W., Manchester, Connecticut 06040, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/08** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 959 110 A2\***  
**B23P 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 13870390.5 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/077842 26.12.2013  
(87) WO 2014/149116 2014/39 25.09.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 23.02.2013 US 201361768439 P  
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*  
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*

• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ*  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) SHUCK, Quinlan Y., Indianapolis, Indiana 46220, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 959 111 A1\***  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 13818916.2 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/076293 18.12.2013  
(87) WO 2014/130151 2014/35 28.08.2014  
(30) 23.02.2013 US 201361768448 P  
(54) • *ISOLIERENDE BESCHICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG HÖHERER BETRIEBSTEMPERATUREN*  
• *INSULATING COATING TO PERMIT HIGHER OPERATING TEMPERATURES*  
• *REVÊTEMENT ISOLANT PERMETTANT DES TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT SUPÉRIEURES*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) THOMAS, David J., Brownsburg, Indiana 46112, US  
FREEMAN, Ted J., Danville, Indiana 46122, US

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**F01D 5/22** → (51) **B23K 20/12**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 959 112 A1\***  
**F04D 29/32**

(25) En (26) En  
(21) 14706237.6 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015767 11.02.2014  
(87) WO 2014/130292 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774581  
(54) • *HYBRIDTURBINENSCHAUFEL MIT MEHREREN EINSATZABSCHNITTEN*  
• *HYBRID TURBINE BLADE INCLUDING MULTIPLE INSERT SECTIONS*  
• *PALE DE TURBINE HYBRIDE COMPRESSANT DE MULTIPLES SECTIONS D'ÉLÉMENT RAPPORTÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SPOONIRE, Ross, Ashely, Niskayuna, NY 12309, US

LIN, Wendy, Wen-ling, Niskayuna, NY 12309, US

SCHILLING, Jan, Christopher, Niskayuna, NY 12309, US  
SHIM, Dong, Jin, Niskayuna, NY 12309, US  
JADHAV, Prakash, Kashiram, Niskayuna, NY 12309, US

GEMEINHARDT, Gregory, Carl, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 5/30** → (51) **B23K 20/12**

**F01D 5/34** → (51) **B23K 20/12**

**F01D 9/02** → (51) **F02C 7/20**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 959 113 A1\***  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13818593.9 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/075372 16.12.2013  
(87) WO 2014/130147 2014/35 28.08.2014  
(30) 23.02.2013 US 201361768450 P  
(54) • *RANDABDICHTUNG FÜR EINE KERAMIK-MATRIX-VERBUNDSTOFFKOMPONENTE EINES GASTURBINENMOTORS*  
• *EDGE SEAL FOR GAS TURBINE ENGINE CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT*  
• *JOINT DE BORDURE POUR COMPOSANT DE COMPOSITE DE MATRICE EN CÉRAMIQUE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) SHI, Jun, Carmel, IN 46032, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 959 114 A1\***  
**F01D 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 14702484.8 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/051291 23.01.2014  
(87) WO 2014/127954 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155933  
10.04.2013 EP 13163164

(54) • *GERIFFELTE DICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERIFFELTEN DICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE*  
• *RIFFLED SEAL FOR A TURBOMACHINE, TURBOMACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING A RIFFLED SEAL FOR A TURBOMACHINE*  
• *JOINT NERVURÉ POUR TURBOMOTEUR, TURBOMOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT NERVURÉ POUR TURBOMOTEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MCKENNA, Mike, Newark NG24 1GL, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/00** → (51) **F02C 7/28**

**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/12** (11) **2 959 115 A1\***  
**F16J 15/453**

(25) En (26) En  
(21) 14753931.6 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013133 27.01.2014  
 (87) WO 2014/130211 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201361766403 P  
 (54) • *ABREIBBARE DICHTUNG MIT JE NACH ÖRTLICHKEIT VARIIERENDER ABREIBBARKEIT*  
 • *ABRADABLE SEAL INCLUDING AN ABRADABILITY CHARACTERISTIC THAT VARIES BY LOCALITY*  
 • *JOINT ABRADABLE COMPRENANT UNE CARACTÉRISTIQUE D'ABRADABILITÉ QUI VARIE EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) DELISLE, Robert P., Colchester, Connecticut 06415, US  
 FAUGHNAN, JR., Paul R., East Hampton, Connecticut 06424, US  
 O'NEILL, Christopher F., Hebron, Connecticut 06248, US  
 BOYER, Jesse R., Manchester, Connecticut 06040, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/20** (11) **2 959 116 A1\***  
**F01D 25/16** **F02C 7/06**  
**F16F 15/023** **F16C 33/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13811072.1 (22) 03.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/072771 03.12.2013  
 (87) WO 2014/130121 2014/35 28.08.2014  
 (30) 24.02.2013 US 201361768515 P  
 (54) • *WELLENVERLAGERUNGSSTEUERUNG*  
 • *SHAFT DISPLACEMENT CONTROL*  
 • *COMMANDE DE DÉPLACEMENT D'ARBRE*  
 (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US  
 (72) COPELAND, Andrew D., Greenwood, Indiana 46143, US  
 COOKERLY, Alan B., Brownsburg, Indiana 46112, US  
 (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F01D 11/22** (11) **2 959 117 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13826827.1 (22) 30.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/078228 30.12.2013  
 (87) WO 2014/130159 2014/35 28.08.2014  
 (30) 23.02.2013 US 201361768432 P  
 (54) • *SCHAUFELSPIELRAUMSTEUERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*  
 • *BLADE CLEARANCE CONTROL FOR GAS TURBINE ENGINE*  
 • *RÉGULATION DU JEU ENTRE DES PALES POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
 (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
 (72) OTTOW, Nathan W., Indianapolis, IN 46239, US  
 (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F01D 17/14** → (51) **F02K 1/12**  
**F01D 25/10** → (51) **F01D 5/08**  
**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/12**  
**F01D 25/16** → (51) **F01D 11/20**  
**F01D 25/20** → (51) **F02C 7/06**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 959 118 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14709083.1 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/017569 21.02.2014  
 (87) WO 2014/130762 2014/35 28.08.2014  
 (30) 25.02.2013 US 201361768866 P  
 (54) • *SEGMENTIERTER INTEGRIERTER CMC-MANTELHÄNGER UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*  
 • *INTEGRAL SEGMENTED CMC SHROUD HANGER AND RETAINER SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE DISPOSITIF DE SUSPENSION ET DE RETENUE DE COIFFE COMPOSITE À MATRIÈRE CÉRAMIQUE SEGMENTÉ ET INTÉGRÉ*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) SHAPIRO, Jason, David, Lynn, MA 01910-0002, US  
 BALDIGA, Jonathan, David, Lynn, MA 01910-0002, US  
 (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 959 119 A1\***  
**F02C 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14754289.8 (22) 28.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/013300 28.01.2014  
 (87) WO 2014/130217 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 US 201361767943 P  
 (54) • *GASTURBINENMOTORBEFESTIGUNGS-STRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR*  
 • *GAS TURBINE ENGINE ATTACHMENT STRUCTURE AND METHOD THEREFOR*  
 • *STRUCTURE DE FIXATION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) SANDER, David J., South Windsor, Connecticut 06074, US  
 DUELM, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 959 119 A1\***  
**F02C 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14754289.8 (22) 28.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/013300 28.01.2014  
 (87) WO 2014/130217 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 US 201361767943 P  
 (54) • *GASTURBINENMOTORBEFESTIGUNGS-STRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR*  
 • *GAS TURBINE ENGINE ATTACHMENT STRUCTURE AND METHOD THEREFOR*  
 • *STRUCTURE DE FIXATION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) SANDER, David J., South Windsor, Connecticut 06074, US  
 DUELM, Shelton O., Wethersfield, Connecticut 06109, US  
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/28** → (51) **F02C 7/20**  
**F01K 23/06** → (51) **F01K 23/14**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 959 120 A2\***  
**F02C 6/18** **F22D 1/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14705748.3 (22) 18.02.2014

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

BA ME  
 (86) EP 2014/053078 18.02.2014  
 (87) WO 2014/139765 2014/38 18.09.2014  
 (88) 16.04.2015  
 (30) 13.03.2013 DE 102013204396  
 (54) • *KONDENSATVORWÄRMER FÜR EINEN ABHITZEDAMPFERZEUGER*  
 • *CONDENSATE PREHEATER FOR A WASTE-HEAT STEAM GENERATOR*  
 • *PRÉCHAUFFEUR DE CONDENSAT POUR GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, DE

**F01K 23/10** → (51) **F01K 23/14**  
 (51) **F01K 23/14** (11) **2 959 121 A1\***  
**F01K 23/06** **F01K 23/10**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14710023.4 (22) 17.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) FR 2014/050322 17.02.2014  
 (87) WO 2014/128393 2014/35 28.08.2014  
 (30) 20.02.2013 FR 1351433  
 (54) • *SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME AUS DEN ABGASEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *SYSTEM FOR RECOVERING HEAT FROM THE EXHAUST GASES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
 (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) DONG, Yuxiang, F-75014 Paris, FR  
 EL-BAKKALI, Amin, F-78280 Guyancourt, FR

**F01K 27/00** → (51) **F03G 6/04**  
 (51) **F01L 1/04** (11) **2 959 122 A1\***  
**F01L 1/18** **F01L 9/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14754776.4 (22) 25.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/018201 25.02.2014  
 (87) WO 2014/130991 2014/35 28.08.2014  
 (30) 25.02.2013 US 201361769171 P  
 (54) • *INTEGRIERTE MASTER-SLAVE-KOLBEN ZUR BETÄTIGUNG VON MOTORVENTILEN*  
 • *INTEGRATED MASTER-SLAVE PISTONS FOR ACTUATING ENGINE VALVES*  
 • *PISTONS DE MAÎTRE-CYLINDRE ET CYLINDRE RÉCEPTEUR INTÉGRÉS POUR ACTIONNER DES SOUPAPES D'UN MOTEUR*  
 (71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US  
 (72) ROBERTS, Gabriel, Wallingford, Connecticut 06492, US  
 FUCHS, Neil, New Hartford, CT 06057, US  
 BALTRUCKI, Justin, Manchester, CT 06040, US

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/04**

**F01L 9/02** → (51) **F01L 1/04**

(51) **F01M 5/00** (11) **2 959 123 A1\***  
**F16N 39/04**

(25) De (26) De  
(21) 14707127.8 (22) 25.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053639 25.02.2014  
(87) WO 2014/128308 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013101844

- (54) • **WÄRMEISOLIERTES SYSTEM ZUR SCHMIERUNG VON ROTIERENDEN UND OSZILLIERENDEN BAUTEILEN EINES KRAFTFAHRZEUGS**
- **HEAT-INSULATED SYSTEM FOR LUBRICATING ROTATING AND OSCILLATING COMPONENTS OF A MOTOR VEHICLE**
- **SYSTÈME ISOLÉ THERMIQUEMENT POUR LA LUBRIFICATION DE PIÈCES STRUCTURALES ROTATIVES ET OSCILLANTES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Ino8 Pty Ltd, 10 Capri Court, Jan Juc, Victoria 3228, AU  
Will, Frank, 10 Capri Court, Jan Juc, Victoria 3228, AU

(72) WILL, Frank, Jan Juc, Victoria 3228, AU  
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/08** → (51) **F23R 3/40**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 959 124 A1\***  
**F01N 5/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706905.8 (22) 07.02.2014

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

BA ME  
(86) FR 2014/050232 07.02.2014  
(87) WO 2014/147305 2014/39 25.09.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351504

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN DURCH KATALYSE**
- **DEVICE FOR TREATING EXHAUST GASES BY CATALYSIS**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PAR CATALYSE**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MAZET, Valentin, F-75015 Paris, FR  
COULET, Bertrand, F-91120 Palaiseau, FR  
MOREAC-NJEIM, Gladys, F-91640 Fontenay Les Briis, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 959 125 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14709731.5 (22) 14.02.2014

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

BA ME  
(86) FR 2014/050310 14.02.2014  
(87) WO 2014/128391 2014/35 28.08.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351471

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHADSTOFFEN AUS ABGASEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
- **METHOD FOR TREATING POLLUTANTS CONTAINED IN EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE**
- **PROCÉDÉ POUR TRAITER DES POLLUANTS CONTENUS DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) RAUX, Stéphane, F-69530 Orlenas, FR  
FROBERT, Arnaud, F-69540 Irigny, FR

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 5/02** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 959 126 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14705354.0 (22) 19.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053239 19.02.2014  
(87) WO 2014/128165 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013202761

- (54) • **THERMOSTATVENTIL**
- **THERMOSTAT VALVE**
- **VANNE THERMOSTATIQUE**

(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) KLEIN, Hans-Peter, 71397 Leutenbach, DE  
WILLERS, Eike, 70469 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

**F02B 37/02** → (51) **F02M 25/07**

**F02B 47/08** → (51) **F02G 5/02**

(51) **F02B 63/04** (11) **2 959 127 A1\***  
**F02B 63/06**  
**F02B 67/06**

(25) En (26) En  
(21) 14706430.7 (22) 08.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/015446 08.02.2014  
(87) WO 2014/130271 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767537 P  
04.02.2014 US 201414171958

- (54) • **KOMBINATION AUS SCHWEISSGENERATOR UND LUFTKOMPRESSOR MIT EINEM EINZIGEN RIEMENTRIEB**
- **COMBINATION WELDING GENERATOR-AIR COMPRESSOR WITH AN SINGLE BELT DRIVE**
- **COMBINAISON DE GÉNÉRATRICE DE SOUDAGE ET DE COMPRESSEUR D'AIR AYANT UN ENTRAÎNEMENT À SIMPLE COURROIE**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) BANKSTAHL, Herbert A., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**F02B 63/06** → (51) **F02B 63/04**

**F02B 67/06** → (51) **F02B 63/04**

**F02B 75/28** → (51) **F16J 1/09**

(51) **F02C 3/22** (11) **2 959 128 A1\***  
**F02C 6/18**  
**F02C 9/40**  
**F23R 3/36**  
**F02C 7/22**  
**F23K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14707119.5 (22) 18.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053137 18.02.2014

(87) WO 2014/128124 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155796

- (54) • **GASTURBINE MIT BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGSSTEUERUNG**
- **GAS TURBINE WITH FUEL COMPOSITION CONTROL**
- **TURBINE À GAZ AVEC COMMANDE DE LA COMPOSITION DE COMBUSTIBLE**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BERNERO, Stefano, CH-5452 Oberrohrdorf, CH

GRAF, Frank, CH-5415 Nussbaumen, CH  
GUIDATI, Gianfranco Ludovico, CH-8048 Zuerich, CH

GASSNER, Martin, CH-8057 Zuerich, CH  
GUETHE, Felix, CH-4056 Basel, CH

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F02C 6/00** → (51) **F23R 7/00**

**F02C 6/18** → (51) **F01K 23/10**

**F02C 6/18** → (51) **F02C 3/22**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/04**

**F02C 7/00** → (51) **F02K 3/072**

(51) **F02C 7/06** (11) **2 959 129 A2\***  
**F01D 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 14754870.5 (22) 05.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/014788 05.02.2014  
(87) WO 2014/130239 2014/35 28.08.2014  
(88) 15.01.2015  
(30) 25.02.2013 US 201361768729 P

- (54) • **IN EINE SCHMIERMITTELHAUPTPUMPSTUFE INTEGRIERTE ZUSÄTZLICHE SCHMIERMITTELVERSORGUNGSPUMPSTUFE**
- **AUXILIARY LUBRICANT SUPPLY PUMP STAGE INTEGRAL WITH MAIN LUBRICANT PUMP STAGE**
- **ÉTAGE AUXILIAIRE DE POMPE D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT FORMÉ D'UN SEUL TENANT AVEC UN ÉTAGE PRINCIPAL DE POMPE À LUBRIFIANT**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) PARNIN, Francis, Suffield, Connecticut 06078, US

JAMES, Denman H., Windsor, Connecticut 06095, US

SPIRES, Larry W., Unionville, Connecticut 06085, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/06** → (51) **F01D 11/20**

**F02C 7/06** → (51) **F16C 33/46**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 959 130 A1\***  
**F01D 5/08** **F01D 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 14753508.2 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014897 05.02.2014  
(87) WO 2014/130244 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766440 P

(54) • **KÜHLKANAL UND KERN FÜR LEITSCH-AUFELPLATTFORM EINES GASTURBINENMOTORS**  
• **GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL PLATFORM COOLING PASSAGE AND CORE**  
• **PASSAGE DE REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME DE SURFACE AÉRODYNAMIQUE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET PARTIE CENTRALE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SPANGLER, Brandon, W., Vernon, CT 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/20** (11) **2 959 131 A2\***  
**F01D 25/28** **F01D 9/02**  
**F02K 3/04** **B29C 70/24**

(25) En (26) En  
(21) 14810173.6 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014766 05.02.2014  
(87) WO 2014/200571 2014/51 18.12.2014  
(88) 26.02.2015

(30) 19.02.2013 US 201361766388 P  
(54) • **ZUSAMMENGESETZTE BEFESTIGUNGS-STRUKTUR MIT EINEM 3D-GEWEBE**  
• **COMPOSITE ATTACHMENT STRUCTURE WITH 3D WEAVE**  
• **STRUCTURE D'ATTACHEMENT COMPOSITE À ARMURE 3D**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) QUINN, Christopher M., Middletown, Connecticut 06457, US

VOLETI, Sreenivasa R., Farmington, Connecticut 06032, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 959 132 A1\***  
**F23R 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 14753607.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017355 20.02.2014  
(87) WO 2014/130650 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767089 P

(54) • **SELBSTREINIGENDES KRAFTSTOFFINJEKTORSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**

• **SELF-PURGING FUEL INJECTOR SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE**

• **SYSTÈME D'INJECTEUR DE COMBUSTIBLE À PURGE AUTOMATIQUE POUR TURBINE À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, Connecticut 06416, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/22** → (51) **F02C 3/22**

**F02C 7/22** → (51) **F02C 7/224**

**F02C 7/22** → (51) **F02C 7/232**

**F02C 7/22** → (51) **F02C 7/266**

(51) **F02C 7/224** (11) **2 959 133 A1\***  
**F02C 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 14753836.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017697 21.02.2014  
(87) WO 2014/130817 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767388 P

(54) • **ENTFERNEN VON NICHTHOMOGENEM EIS AUS EINEM KRAFTSTOFFSYSTEM**  
• **REMOVING NON-HOMOGENEOUS ICE FROM A FUEL SYSTEM**  
• **ÉLIMINATION DE GLACE NON HOMOGENÈ D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) HAGSHENAS, Behzad, San Diego, CA 92127, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/232** (11) **2 959 134 A1\***  
**F02C 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 14754245.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017110 19.02.2014  
(87) WO 2014/130528 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766411 P

(54) • **BELÜFTUNG EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**

• **AERATING FUEL INJECTOR SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE**

• **AÉRATION D'UN SYSTÈME D'INJECTEUR DE CARBURANT POUR UNE TURBINE À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BLANEY, Ken F., Middleton, New Hampshire 03887, US

KRAMER, Stephen K., Cromwell, Connecticut 06416, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/264** → (51) **F02C 7/266**

(51) **F02C 7/266** (11) **2 959 135 A1\***  
**F02C 7/264** **F02K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13875496.5 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068700 06.11.2013

(87) WO 2014/130102 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767518 P

(54) • **VERTEILTES ZÜNDSYSTEM FÜR EINE BRENNKAMMER**  
• **DISTRIBUTED SPARK IGNITION SYSTEM FOR A COMBUSTOR**  
• **SYSTÈME D'ALLUMAGE À ÉTINCELLES RÉPARTIES POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BURD, Steven, W., Cheshire, CT 06410, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/266** (11) **2 959 136 A1\***  
**F02C 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 14753581.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018143 25.02.2014

(87) WO 2014/130978 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768950 P

(54) • **GERIPPE ZÜNDERDICHTUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**  
• **FINNED IGNITOR GROMMET FOR A GAS TURBINE ENGINE**  
• **RONDELLE À AILLETES POUR ALLUMEUR DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) HOKE, James, B., Tolland, Connecticut 06084, US

BANGERTER, James, P., Manchester, Connecticut 06040, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/28** (11) **2 959 137 A1\***  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753888.8 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018148 25.02.2014

(87) WO 2014/130980 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768961 P

(54) • **AUSLASSABDICHTUNG FÜR EINE MODULARE AUSTRÜSTUNG EINES GASTURBINENMOTORS**  
• **MODULAR INSTRUMENTATION EGRESS SEAL FOR A GAS TURBINE ENGINE**  
• **JOINT DE SORTIE D'INSTRUMENTS MODULAIRES POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) RICE, William W., Portland, Connecticut 06480, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 9/16** → (51) **F01D 5/08**

**F02C 9/18** → (51) **F02K 3/02**

(51) **F02C 9/28** (11) **2 959 138 A1\***  
**F02C 9/40**

(25) En (26) En  
(21) 13707750.9 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/026291 15.02.2013  
(87) WO 2013/126278 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 US 201261601871 P 05.07.2012 US 201213542222

(54) • **AUTOMATISIERTE EINSTELLUNG VON GASTURBINENVERBRENNUNGSSYSTEMEN MIT MEHREREN BRENNSTOFFEN**  
• **AUTOMATED TUNING OF MULTIPLE FUEL GAS TURBINE COMBUSTION SYSTEMS**  
• **RÉGLAGE AUTOMATISÉ DE PLUSIEURS SYSTÈMES DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ COMBUSTIBLE**

(71) Gas Turbine Efficiency Sweden AB, Datavägen 9A, 175 27 Järfälle, SE  
Chandler, Christopher, 5619 Gorham Glen Lane, Austin, TX 78739, US

(72) CHANDLER, Christopher, Austin, TX 78739, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F02C 9/28** (11) **2 959 139 A1\***  
**F02C 9/34**

(25) En (26) En  
(21) 13707751.7 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2013/026295 15.02.2013  
(87) WO 2013/126279 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 US 201261601876 P 05.07.2012 US 201213542222

(54) • **OPTIMIERUNG VON GASTURBINENVERBRENNUNGSSYSTEMEN MIT SCHWACHER LADELEISTUNG IN EINEM EINFACHEN KREISLAUF UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGS-DAMPFERZEUGERANWENDUNGEN**  
• **OPTIMIZATION OF GAS TURBINE COMBUSTION SYSTEMS LOW LOAD PERFORMANCE ON SIMPLE CYCLE AND HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR APPLICATIONS**  
• **OPTIMISATION DES PERFORMANCES À FAIBLE CHARGE DE SYSTÈMES DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ SUR SIMPLE CYCLE ET APPLICATIONS DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**

(71) Gas Turbine Efficiency Sweden AB, Datavägen 9A, 175 27 Järfälla, SE  
Chandler, Christopher, 5619 Gorham Glen Lane, Austin, TX 78739, US

(72) CHANDLER, Christopher, Austin, TX 78739, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**F02C 9/34** → (51) **F02C 9/28**

**F02C 9/40** → (51) **F02C 3/22**

**F02C 9/40** → (51) **F02C 9/28**

**F02D 9/06** → (51) **F02M 25/07**

**F02D 19/08** → (51) **F02M 31/14**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 37/02** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 959 140 A2\***  
**F02D 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 14710110.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017461 20.02.2014

(87) WO 2014/130710 2014/35 28.08.2014

(88) 06.11.2014

(30) 20.02.2013 US 201361766754 P

(54) • **ECHTZEIT-RESTMASSENSCHÄTZUNG MIT ADAPTIVER SKALIERUNG**  
• **REAL-TIME RESIDUAL MASS ESTIMATION WITH ADAPTIVE SCALING**  
• **ESTIMATION DE LA MASSE RÉSIDUELLE EN TEMPS RÉEL AVEC MISE À L'ÉCHELLE ADAPTATIVE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LARIMORE, Jacob, Ann Arbor, Michigan 48105, US

JIANG, Li, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
HELLSTROM, Erik, Ann Arbor, Michigan 48105, US

VANIER, Julien, Farmington Hills, Michigan 48331, US

JADE, Shyam, Ann Arbor, Michigan 48105, US

STEFANOPOULOU, Anna, Ann Arbor, Michigan 48103, US

(74) Isarpatent, Patentanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **2 959 141 A1\***  
**F02D 37/02** **F02D 41/06**

(25) En (26) En  
(21) 14702886.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052357 06.02.2014

(87) WO 2014/124864 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 GB 201302632

(54) • **FAHRZEUGAUSPUFF-PARTIKELFILTERREGENERATION**  
• **VEHICLE EXHAUST PARTICULATE FILTER REGENERATION**  
• **RÉGÉNÉRATION DU FILTRE À PARTICULES D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) BOTT, Aden, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

KHAN, Jamil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

SLANEY, Tim, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **F02D 41/06** (11) **2 959 142 A1\***  
**F02M 31/16** **F02N 19/04**  
**F02N 15/04** **F02N 11/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14710019.2 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050318 17.02.2014

(87) WO 2014/128392 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 FR 1351645

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KRAFTSTOFF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR HEATING FUEL FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RECHAUFFAGE DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GERARD, David, F-75008 Paris, FR  
RAMPANARIVO, Fano, F-92160 Antony, FR  
EMERY, Pascal, F-91120 Palaiseau, FR

**F02D 41/06** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/24** (11) **2 959 143 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14702188.5 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000171 23.01.2014

(87) WO 2014/121896 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 DE 102013202038

(54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER MITTELS EINER BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG EINGESPRITZTEN BRENNSTOFFMENGE IM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **METHOD FOR THE CORRECTION OF A FUEL QUANTITY INJECTED BY MEANS OF A FUEL INJECTION DEVICE DURING OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCÉDE DE CORRECTION D'UNE QUANTITÉ DE CARBURANT INJECTÉE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) FLOHR, Andreas, 88048 Friedrichshafen, DE  
LAYEC, Francois, 88048 Friedrichshafen, DE

**F02F 3/16** → (51) **B23K 26/32**

(51) **F02G 1/045** (11) **2 959 144 A1\***  
**F02G 1/05** **F02G 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 14754834.1 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050023 17.02.2014

(87) WO 2014/129909 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 NO 20130277

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETRIEBS- UND SICHERHEITSTEUERUNG EINES WÄRMEMOTORS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR OPERATIONAL AND SAFETY CONTROL OF A HEAT ENGINE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉS À LA COMMANDE OPÉRATIONNELLE ET EN**



- TOUTE SÉCURITÉ D'UN MOTEUR THERMIQUE*  
(71) Viking Heat Engines AS, Postboks 22, 4661 Kristiansand, NO  
(72) RISLÅ, Harald Nes, N-4790 Lillesand, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**F02G 1/05** → (51) **F02G 1/045**

**F02G 1/055** → (51) **F24H 1/22**

**F02G 1/06** → (51) **F02G 1/045**

- (51) **F02G 5/02** (11) **2 959 145 A1\***  
**F02B 47/08** **F02M 25/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14704800.3 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053001 17.02.2014  
(87) WO 2014/128075 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351434  
(54) • *SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME AUS DEN ABGASEN IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT ZWEI WÄRMETAUSCHERN IN EINEM GASRÜCKFÜHRUNGSKREISLAUF*  
• *SYSTEM FOR RECOVERING HEAT FROM THE EXHAUST GASES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, WITH TWO HEAT EXCHANGERS ON A GAS RECIRCULATION CIRCUIT*  
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PROVENANT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, DOTÉ DE DEUX ÉCHANGEURS DE CHALEUR SUR UN CIRCUIT DE CIRCUIT EN CIRCUIT FERMÉ DES GAZ*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) JACQUOT, Laurent, F-75015 Paris, FR  
OLIVIER, Gérard, F-78380 Bougival, FR

- (51) **F02K 1/12** (11) **2 959 146 A1\***  
**F02K 1/38** **F02K 3/02**  
**F01D 17/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14754377.1 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016509 14.02.2014  
(87) WO 2014/130361 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766491 P  
(54) • *MANTELSTROM-TRIEBWERK MIT DRITTER STRÖMUNGSWEG AUSSTROMDÜSE*  
• *TURBOFAN ENGINE INCLUDING THIRD FLOWPATH EXHAUST NOZZLE*  
• *TURBORÉACTEUR À DOUBLE FLUX COMPRENANT UNE TUYÈRE D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE TROISIÈME VOIE DE FLUX*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, Connecticut 06084, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 1/38** → (51) **F02K 1/12**

- (51) **F02K 1/76** (11) **2 959 147 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14711830.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050403 25.02.2014  
(87) WO 2014/128427 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351612  
(54) • *AKTUATOR FÜR TURBOSTRAHL-TRIEBWERKSGONDEL EINES FLUGZEUGES*  
• *ACTUATOR FOR AIRCRAFT TURBOJET ENGINE NACELLE*  
• *ACTIONNEUR POUR NACELLE DE TURBORÉACTEUR D'AÉRONEF*  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**F02K 3/00** → (51) **F02C 7/266**

- (51) **F02K 3/02** (11) **2 959 148 A2\***  
**F02K 3/06** **F02C 9/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13866508.8 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/075286 16.12.2013  
(87) WO 2014/133645 2014/36 04.09.2014  
(88) 11.12.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767118 P  
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT KONFIGURIERBAREM BYPASSDURCHGANG*  
• *GAS TURBINE ENGINE HAVING CONFIGURABLE BYPASS PASSAGE*  
• *TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN PASSAGE DE DÉRIVATION CONFIGURABLE*  
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
(72) DUGE, Robert T., Carmel, Indiana 46033, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F02K 3/02** → (51) **F02K 1/12**

**F02K 3/04** → (51) **F02C 7/20**

**F02K 3/04** → (51) **F02K 3/072**

**F02K 3/06** → (51) **F02K 3/02**

- (51) **F02K 3/072** (11) **2 959 149 A1\***  
**F02K 3/04** **F02C 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14754278.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017015 19.02.2014  
(87) WO 2014/130494 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768686 P  
(54) • *GASTURBINENMOTOR KERN FÜR INDUSTRIELLE UND MILITÄRISCHE MOTOREN*  
• *GAS TURBINE ENGINE CORE UTILIZED IN BOTH COMMERCIAL AND MILITARY ENGINES*  
• *PARTIE CENTRALE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ UTILISÉ À LA FOIS DANS DES MOTEURS MILITAIRES OU COMMERCIAUX*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, Connecticut 06084, US  
CARLTON, Richard A., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
HUDSON, Eric A., Harwinton, Connecticut 06791, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02K 9/32** (11) **2 959 150 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14757693.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017834 21.02.2014  
(87) WO 2014/133911 2014/36 04.09.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 21.02.2013 US 201361767767 P  
(54) • *RAKETENVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *ROCKET DELAY APPARATUSES, SYSTEMS AND METHODS*  
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RETARD POUR FUSÉE*  
(71) Rosenfield, Gary C., 2113 W. 850 N., Cedar City, US 84721, US  
(72) Rosenfield, Gary C., Cedar City, US 84721, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 959 151 A1\***  
**F16K 1/00** **F16K 41/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14700629.0 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050596 14.01.2014  
(87) WO 2014/127930 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013101785  
(54) • *ABGASVENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *EXHAUST GAS VALVE DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME DE SOUPE À D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE  
SOGLOWEK, Rafael, 40549 Düsseldorf, DE  
BARABASCH, Guido, 41066 Mönchengladbach, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 959 152 A1\***  
**F02B 37/02** **F02D 9/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14703777.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000346 07.02.2014  
(87) WO 2014/127889 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013003031  
(54) • *ABGASTRAKT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *EXHAUST GAS SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) KÜNZEL, Stefan, 71336 Waiblingen, DE

**F02M 25/07** → (51) **F02G 5/02**

**F02M 25/07** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02M 31/14** (11) **2 959 153 A1\***  
**F02D 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14713024.9 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BR 2014/000066 25.02.2014  
(87) WO 2014/127442 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 BR 102013004382
- (54) • *WÄRMEREGELUNGSSYSTEM FÜR DIE ZUFUHR VON KRAFTSTOFF BEI BRENNKRAFTMASCHINEN*  
• *THERMAL MANAGEMENT SYSTEM FOR THE FEEDING OF FUEL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR L'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Mahle Metal Leve S.A., Avenida Ernst Mahle 2000 Mogi Guaçu, 13846-146 São Paulo, BR
- (72) AMARAL, Tadeu Miguel Malagó, 02611-003 São Paulo - SP, BR  
BUENO, Ricardo Roveri, 13232-204 São Paulo - SP, BR  
YOSHINO, Fernando Jun, 13214-730 Jundiá - SP, BR
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**F02M 31/16** → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 959 154 A1\***  
**F02M 25/07**
- (25) En (26) En  
(21) 14703610.7 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052651 11.02.2014  
(87) WO 2014/128026 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 IT RM20130103
- (54) • *LUFTANSAUG- UND ABGASRÜCKFÜHR-SYSTEM FÜR EINEN DIESELMOTOR*  
• *AN AIR SUCTION AND EXHAUST GASES RECIRCULATION SYSTEM FOR A DIESEL ENGINE*  
• *SYSTÈME D'ASPIRATION D'AIR ET DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR DIESEL*
- (71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
- (72) MARCACCI, Maurizio, I-56025 Pontedera (PI), IT  
ZAPPALA', Leonardo, I-56025 Pontedera (PI), IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 959 155 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13818660.6 (22) 13.12.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003767 13.12.2013  
(87) WO 2014/127794 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013002969
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*  
• *FUEL INJECTOR*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (71) L'Orange GmbH, Porschestrasse 30, 70435 Stuttgart, DE
- (72) KALENBORN, Markus, 89160 Dornstadt, DE  
WILLMANN, Michael, 88697 Bermatingen, DE  
RESSSEL, Horst, 71397 Leutenbach, DE
- (74) RRRPS European Patent Attorneys, C/o Rolls-Royce Power Systems AG Intellectual Property / TRI Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **F02N 11/04** (11) **2 959 156 A1\***  
**H02P 7/00** **H02P 6/00**  
**H02P 6/18** **H02P 6/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14824142.5 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/083499 11.12.2014  
(87) WO 2015/093554 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 JP 2013263307  
28.11.2014 JP 2014240804
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STARTERGENERATORS*  
• *AN APPARATUS FOR CONTROLLING A STARTER GENERATOR*  
• *APPAREIL POUR COMMANDER UN GÉNÉRATEUR DE DÉMARREUR*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F02N 11/08** → (51) **F02D 41/06**

**F02N 15/04** → (51) **F02D 41/06**

**F02N 19/04** → (51) **F02D 41/06**

**F03B 13/02** → (51) **E21B 4/02**

- (51) **F03B 13/26** (11) **2 959 157 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14709099.7 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017748 21.02.2014  
(87) WO 2014/130840 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773459
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEZEI-TENTURBINE MIT GIERANTRIEB*  
• *YAW DRIVE TIDAL TURBINE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TURBINE MARÉMOTRICE À MÉCANISME À LACET*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

- (72) BALBIR, Benjamin, Reisterstown, Maryland 21136, US  
HANDWERG, Richard J., Loxahatchee, Florida 33470, US  
ARORA, Tejbir, Bel Air, Maryland 21014, US  
CLARK, Richard P., Jupiter, Florida 33458, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **F03B 17/04** (11) **2 959 158 A2\***
- (25) En (26) En

- (21) 13750939.4 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GR 2013/000039 05.07.2013  
(87) WO 2014/006430 2014/02 09.01.2014  
(88) 20.03.2014  
(30) 05.07.2012 GR 20120100359
- (54) • *AUFTRIEBSMASCHINE ZUR STROM-ERZEUGUNG*  
• *BUOYANCY MACHINE FOR THE GENERATION OF ELECTRICAL POWER*  
• *MACHINE DE FLOTTABILITÉ POUR LA GÉNÉRATION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) Dedas, Konstantinos, 6 Polytechniou Str., 570 01 Nea Redestos, Thessalonikis, GR
- (72) Dedas, Konstantinos, 570 01 Nea Redestos, Thessalonikis, GR

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 959 159 A1\***
- (25) It (26) En

- (21) 14714347.3 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/059043 17.02.2014  
(87) WO 2014/125449 2014/34 21.08.2014  
(30) 18.02.2013 IT MI20130217
- (54) • *HYDROELEKTRISCHER GENERATOR ZUM EINBAU IN EINEM WASSERLAUF*  
• *HYDROELECTRIC GENERATOR TO BE INSTALLED IN A WATER COURSE*  
• *GÉNÉRATEUR HYDROÉLECTRIQUE QUI DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS LE LIT D'UN COURS D'EAU*
- (71) Cinque, Gledis, Via Giuseppe Resinelli 4, 23900 Lecco (LC), IT
- (72) Cinque, Gledis, 23900 Lecco (LC), IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 959 160 A1\***  
**F03D 7/04** **F03D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13875371.0 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026691 19.02.2013  
(87) WO 2014/130012 2014/35 28.08.2014
- (54) • *WINDTURBINE MIT WAAGERECHTER WELLE UND KUGELNABE*  
• *HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE WITH BALL-AND-SOCKET HUB*  
• *ÉOLIENNE À AXE HORIZONTAL À MOYEU À ROTULE ET SUPPORT DE ROTULE*
- (71) Ramsland, Arnold, 88 Highland Avenue, Chatham, NJ 07928, US
- (72) Ramsland, Arnold, Chatham, NJ 07928, US  
Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

<b>F03D 1/00</b>	→ (51) <b>F03G 6/04</b>
<b>F03D 1/04</b>	→ (51) <b>F03G 6/04</b>
(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 959 161 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14705281.5	(22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/000381	12.02.2014
(87) WO 2014/127896	2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 DE 102013202666	
(54) • ROTORBLATT EINER WINDENERGIE-ANLAGE • ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE • PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE	
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE	
(72) PETSCHKE, Marc, 24809 Nübbel, DE KORJAHN, Christoph Matthias, 24358 Ahlefeld-Bistensee, DE	
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE	
<b>F03D 7/04</b>	→ (51) <b>F03D 1/00</b>
<b>F03D 11/00</b>	→ (51) <b>F03D 1/00</b>
(51) <b>F03G 6/04</b>	(11) <b>2 959 162 A1*</b>
<b>F01K 27/00</b>	<b>F03D 1/00</b>
<b>F03D 1/04</b>	
(25) It	(26) En
(21) 14728631.4	(22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/059235	25.02.2014
(87) WO 2014/128677	2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 IT MI20130067	
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE • SYSTEM FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY • SYSTÈME POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	
(71) Sunjade Investment Limited, 9 Seagrave Road, London, Greater London SW6 1RP, GB	
(72) ALLEGRETTI, Claudio, I-27100 Pavia (PV), IT	
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>2 959 163 A1*</b>
<b>A61B 17/66</b>	<b>A61B 17/72</b>
(25) En	(26) En
(21) 14708075.8	(22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FI 2014/050119	18.02.2014
(87) WO 2014/128349	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 FI 20135175	
(54) • AKTUATOR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES AKTUATORS • ACTUATOR AND METHOD FOR IMPROVING AN ACTUATOR • ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN ACTIONNEUR	
(71) Synoste Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI	
(72) HALLILA, Harri, FI-00200 Helsinki, FI HAAJA, Juha, FI-02660 Espoo, FI	

RITVANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI	(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI
(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>2 959 164 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14716028.7	(22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/060037	21.03.2014
(87) WO 2014/162234	2014/41 09.10.2014
(88) 19.02.2015	
(30) 05.04.2013 IT MI20130512	
(54) • FORMGEDÄCHTNISAKTUATOR MIT EINEM MULTISTABILEN ANGETRIEBENEN ELEMENT • SHAPE MEMORY ACTUATOR WITH MULTISTABLE DRIVEN ELEMENT • ACTIONNEUR À MÉMOIRE DE FORME DOTÉ D'UN ÉLÉMENT ENTRAÎNÉ MULTISTABLE	
(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT	
(72) ALACQUA, Stefano, I-22100 Como CO, IT BUTERA, Francesco, I-22100 Como CO, IT MAZZONI, Matteo, I-20135 Milano MI, IT	
(74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT	
(51) <b>F04B 1/32</b>	(11) <b>2 959 165 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14703606.5	(22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/052638	11.02.2014
(87) WO 2014/128024	2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 EP 13155807	
(54) • HYDRAULISCHES TAUMELBLOCKPOSITIONIERUNGSSYSTEM • HYDRAULIC SWASH BLOCK POSITIONING SYSTEM • SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE BLOC OSCILLANT HYDRAULIQUE	
(71) INNAS B.V., Nikkelstraat 15, 4823 AE Breda, NL	
(72) ACHTEN, Peter Augustinus Johannes, NL-5613 CA Eindhoven, NL	
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
(51) <b>F04B 9/125</b>	(11) <b>2 959 166 A2*</b>
<b>F16N 13/00</b>	<b>F16N 13/02</b>
<b>F16N 13/16</b>	<b>F15B 15/28</b>
(25) En	(26) En
(21) 14724629.2	(22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/000440	18.02.2014
(87) WO 2014/127912	2014/35 28.08.2014
(88) 16.10.2014	
(30) 19.02.2013 SE 1300127	
(54) • PUMPENANORDNUNG ZUM PUMPEN EINER FLUIDEN SCHMIERMITTELS • PUMP ASSEMBLY FOR PUMPING A FLUID LUBRICANT • ENSEMBLE POMPE POUR POMPER UN LUBRIFIANT LIQUIDE	
(71) OY SKF AB, Teollisuustie 6, 409 51 Muurame, FI	
(72) IMMONEN, Riku, FI-411 20 Puuppola, FI VEHMAA, Rauno, FI-409 50 Muurame, FI	

(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE	
<b>F04C 29/02</b>	→ (51) <b>F25B 31/00</b>
<b>F04D 7/08</b>	→ (51) <b>F04D 29/10</b>
(51) <b>F04D 17/06</b>	(11) <b>2 959 167 A1*</b>
<b>F04D 29/28</b>	<b>F04D 29/38</b>
(25) En	(26) En
(21) 13712011.9	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029388	06.03.2013
(87) WO 2014/130060	2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201313776187	
(54) • LÜFTEREINHEIT UND LÜFTERRADANORDNUNGEN • FAN ASSEMBLY AND FAN WHEEL ASSEMBLIES • ENSEMBLE VENTILATEUR ET ENSEMBLES ROUE DE VENTILATEUR	
(71) Greenheck Fan Corporation, 1100 Greenheck Drive, Schofield, WI 54476, US	
(72) BROWNELL, Kyle, Andrew, Schofield, WI 54476, US DORAN, Shamus, William, Mosinee, WI 54455, US WESENICK, Jared, Clyde, Wausau, WI 54403, US	
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	
(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 959 168 A2*</b>
<b>H02K 23/04</b>	<b>H02K 23/44</b>
(25) It	(26) En
(21) 14723499.1	(22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IT 2014/000044	20.02.2014
(87) WO 2014/128740	2014/35 28.08.2014
(88) 30.10.2014	
(30) 21.02.2013 IT CR20130007	
(54) • ZENTRIFUGALELEKTROPUMPE ZUM ABSAUGEN VON GASFÖRMIGEN FLÜSSIGKEITEN • CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMP FOR SUCTION OF AERIFORM FLUIDS • POMPE ÉLECTRIQUE CENTRIFUGE POUR ASPIRATION DE FLUIDES AÉRIFORMES	
(71) EMB S.R.L., Via Ruggero Boscovich, 31, 20124 Milano, IT	
(72) BERGAMASCHINI, Alfonso, I - 26014 Romanengo (CR), IT	
(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT	
(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 959 169 A1*</b>
<b>F04D 29/54</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13710948.4	(22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/029395	06.03.2013
(87) WO 2014/130061	2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201313776135	
(54) • LÜFTERANORDNUNGEN UND STATORANORDNUNGEN • FAN ASSEMBLIES AND STATOR ASSEMBLIES	

- **ENSEMBLES VENTILATEUR ET ENSEMBLES STATOR**
- (71) Greenheck Fan Corporation, 1100 Greenheck Drive, Schofield, WI 54476, US
- (72) BROWNELL, Kyle, Andrew, Schofield, WI 54476, US
- DORAN, Shamus, William, Mosinee, WI 54455, US
- WESENICK, Jared, Clyde, Wausau, WI 54403, US
- TUCKER, Kenneth, Dean, Ringle, WI 54471, US
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **F04D 29/02** (11) **2 959 170 A2\***  
**F04D 29/30** **F04D 29/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14709504.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018151 25.02.2014  
(87) WO 2014/130981 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768949 P  
(54) • **AXIAL-RADIAL-VENTILATORANORDNUNG**  
• **MIXED FLOW FAN ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE VENTILATEUR HÉLICOCENTRIFUGE**

- (71) Greenheck Fan Corporation, 1100 Greenheck Drive, Schofield, WI 54476, US
- (72) BROWNELL, Kyle, Andrew, Scofield, WI 54476, US
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **F04D 29/10** (11) **2 959 171 A1\***  
**F04D 29/20** **F04D 29/58**  
**G21C 15/243** **F04D 7/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14703611.5 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052657 11.02.2014  
(87) WO 2014/128028 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351443  
(54) • **PUMPE MIT EINEM SCHUTZSCHILD FÜR EIN PUMPENLAUFRAD GEGEN KÄLTEMITTELAUSLAUF ENTLANG DER NABE DES RADES**  
• **PUMP INCLUDING A SHIELD FOR PROTECTING A PUMP WHEEL AGAINST A COOLANT LEAK ALONG THE HUB OF THE WHEEL**  
• **POMPE COMPRENANT UN ÉCRAN DE PROTECTION DE LA ROUE DE POMPE CONTRE UN ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT LE LONG DU MOYEU DE LA ROUE**

- (71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) PHILIPPART, Olivier, F-59300 Valenciennes, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F04D 29/20** → (51) **F04D 29/10**  
(51) **F04D 29/28** (11) **2 959 172 A1\***  
**F04D 29/38**  
(25) En (26) En

(21) 13710949.2 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/029402 06.03.2013  
(87) WO 2014/130062 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776161

(54) • **VERFAHREN FÜR LÜFTERBAUGRUPPEN UND LÜFTERRADBAUGRUPPEN**  
• **METHODS FOR FAN ASSEMBLIES AND FAN WHEEL ASSEMBLIES**  
• **PROCÉDÉS POUR ENSEMBLES VENTILATEURS ET ENSEMBLES ROUES DE VENTILATEUR**

- (71) Greenheck Fan Corporation, 1100 Greenheck Drive, Schofield, WI 54476, US
- (72) BROWNELL, Kyle, Andrew, Schofield, WI 54476, US
- DORAN, Shamus, William, Mosinee, WI 54455, US
- WESENICK, Jared, Clyde, Wausau, WI 54403, GB
- PRINTZ, Neil, Jacob, Rosholt, WI 54473, US
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**F04D 29/28** → (51) **F01D 5/04**

**F04D 29/28** → (51) **F04D 17/06**

**F04D 29/30** → (51) **F04D 29/02**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/28**

**F04D 29/38** → (51) **F04D 17/06**

**F04D 29/38** → (51) **F04D 29/28**

**F04D 29/54** → (51) **F04D 29/02**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/10**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 29/02**

**F15B 9/00** → (51) **F15B 21/14**

**F15B 15/28** → (51) **F04B 9/125**

(51) **F15B 21/14** (11) **2 959 173 A1\***  
**F15B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14753761.7 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016083 12.02.2014  
(87) WO 2014/130324 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770858

(54) • **ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EINE HYDRAULISCHE MASCHINE**  
• **ENERGY RECOVERY SYSTEM FOR HYDRAULIC MACHINE**  
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR MACHINE HYDRAULIQUE**

- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
- (72) MA, Pengfei, Naperville, Illinois 60565, US
- SHANG, Tonglin, Bolingbrook, Illinois 60490, US
- ZHANG, Jiao, Naperville, Illinois 60565, US
- CHEN, Dayao, Bolingbrook, Illinois 60490, US
- WEN, Gang Victor, Mossville, Illinois 61552-0610, US

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

**F16B 1/00** → (51) **E04B 1/343**

**F16B 2/06** → (51) **F16M 11/04**

(51) **F16B 7/04** (11) **2 959 174 A2\***  
**A01K 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709363.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050555 25.02.2014  
(87) WO 2014/128508 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 25.02.2013 GB 201303240  
(54) • **STECKVERBINDER**  
• **CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR**

- (71) Magloc IP Limited, Unit 12 Peak Dale Road Brookfield Industrial Estate, Glossop, Derbyshire SK13 6LQ, GB
- (72) GARLICK, Antony Bernard, Old Glossop Derbyshire SK13 7QA, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

**F16B 12/44** → (51) **E04B 1/343**

**F16B 19/02** → (51) **B64D 45/02**

**F16B 21/07** → (51) **F16C 11/06**

**F16B 21/16** → (51) **F16C 11/06**

**F16B 35/06** → (51) **B64D 45/02**

**F16B 43/02** → (51) **B64D 45/02**

**F16B 45/00** → (51) **B66C 1/34**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 959 175 A1\***  
**F16B 21/07** **F16B 21/16**  
**B60G 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14707271.4 (22) 08.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015450 08.02.2014  
(87) WO 2014/130273 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768754 P

- (54) • **VERBINDUNGSARMANORDNUNG**  
• **LINKING ARM ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE BRAS DE JONCTION**
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) TROTTER, Jason, K., Glenview, Illinois 60025, US
- MARK, Dennis, M., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **F16C 19/46** (11) **2 959 176 A1\***  
**F16C 43/06** **F16C 33/46**

(25) De (26) De  
(21) 14705363.1 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053326 20.02.2014  
(87) WO 2014/128215 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013202726

- (54) • WÄLZLAGERKÄFIG MIT RASTMITTELN UND NADELLAGER MIT EINEM AN EINEM KÄFIG EINGERASTETEN AUSSENRING
- ROLLING BEARING CAGE WITH LATCHING MEANS, AND NEEDLE BEARING WITH AN OUTER RING WHICH IS LATCHED ONTO A CAGE
- CAGE DE PALIER À ROULEMENT DOTÉE DE MOYENS D'ENCLIQUETAGE ET ROULEMENT À AIGUILLES POURVU D'UNE BAGUE EXTÉRIEURE ENCLIQUETÉE SUR UNE CAGE

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
 (72) STEBLAU, Dieter, 97422 Schweinfurt, DE  
 (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun- nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 33/10** → (51) **F01D 11/20**

(51) **F16C 33/46** (11) **2 959 177 A1\***  
**F16C 33/58** **F02C 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14754461.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017373 20.02.2014  
(87) WO 2014/130662 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767068 P

- (54) • MIT EINER RINNE UND EINEM ODER MEHREREN FLUIDPFADEN KONFIGURIERTES WÄLZELEMENTLAGER
- ROLLING ELEMENT BEARING CONFIGURED WITH A GUTTER AND ONE OR MORE FLUID PASSAGES
- ROULEMENT À ÉLÉMENTS ROULANTS CONFIGURÉ AVEC UNE GOUTTIÈRE ET UN OU PLUSIEURS PASSAGES POUR FLUIDE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) WALKER, Brady, Glastonbury CT 06033, US  
 KOVACIK, Ronnie K., Manchester, Connecticut 06040, US  
 (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16C 33/46** → (51) **F16C 19/46**

**F16C 33/58** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 43/06** → (51) **F16C 19/46**

(51) **F16D 65/095** (11) **2 959 178 A1\***  
**F16D 65/097**

(25) En (26) En  
(21) 14753454.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017576 21.02.2014  
(87) WO 2014/130765 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772395

- (54) • SCHEIBENBREMSENANORDNUNG MIT VERDREHUNGSGESICHERTEM FAHRZEUGTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- DISC BRAKE ASSEMBLY WITH NON-ROTATABLE VEHICLE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- ENSEMBLE FREIN À DISQUE AYANT UN COMPOSANT DE VÉHICULE QUI NE PEUT PAS TOURNER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CET ENSEMBLE FREIN À DISQUE

(71) Kelsey-Hayes Company, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US

(72) MORAIS, Eduardo, South Lyons, MI 48178, US  
SMITH, Daniel, Livonia, MI 48150, US  
LINTNER, Sky, Ypsilanti, MI 48197, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F16D 65/097** → (51) **F16D 65/095**

(51) **F16F 1/38** (11) **2 959 179 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14709840.4 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018273 25.02.2014  
(87) WO 2014/131004 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768865 P

- (54) • PARTITIONIERTE ELASTOMERGLEITLAGERANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
- PARTITIONED ELASTOMERIC JOURNAL BEARING ASSEMBLIES, SYSTEMS AND METHODS
- ENSEMBLES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PALIER D'ARBRE ÉLASTOMÈRE PARTITIONNÉ

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US  
Russell, Donald D., 6700 West Ridge Road, Fairview, Pennsylvania 16415, US

Catanzarite, David M., 12371 Crestview Court, Edinboro, Pennsylvania 16412, US  
Smialowski, Mark A., 5133 la Rae Drive, Erie, Pennsylvania 16506, US

(72) RUSSELL, Donald D., Fairview, Pennsylvania 16415, US  
CATANZARITE, David M., Edinboro, Pennsylvania 16412, US  
SMIALOWSKI, Mark A., Erie, Pennsylvania 16506, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16F 7/12** → (51) **B32B 3/12**

(51) **F16F 9/02** (11) **2 959 180 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14707960.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053118 18.02.2014  
(87) WO 2014/128118 2014/35 28.08.2014  
(88) 06.11.2014

- (30) 19.02.2013 DE 102013101627
- (54) • KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT
- PISTON-CYLINDER UNIT
- UNITÉ CYLINDRE-PISTON

(71) Stalibus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE

(72) POOSCHEN, Harald, 56072 Koblenz, DE

(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackerndorf, DE

**F16F 15/023** → (51) **F01D 11/20**

(51) **F16F 15/123** (11) **2 959 181 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706918.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050261 11.02.2014  
(87) WO 2014/128380 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351599

- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE KUPPLUNGSREIBUNGSSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- VIBRATION DAMPER FOR CLUTCH FRICTION DISC OF A MOTOR VEHICLE
- AMORTISSEUR DE TORSION POUR DISQUE DE FRICTION D'EMBAYAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR

(72) LOPEZ-PEREZ, Carlos, E-28005 Madrid, ES

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 182 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14701078.9 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051161 22.01.2014  
(87) WO 2014/127939 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202896

- (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE
- MULTI-STAGE PLANETARY TRANSMISSION
- BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 183 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14701079.7 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051162 22.01.2014  
(87) WO 2014/127940 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202895

- (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE
- MULTI-STAGE PLANETARY TRANSMISSION
- BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 184 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14701080.5 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051165 22.01.2014  
(87) WO 2014/127942 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202893  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-BAUWEISE  
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANS-MISSION  
• BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 185 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14701081.3 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/051166 22.01.2014  
(87) WO 2014/127943 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202888  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-BAUWEISE  
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANS-MISSION  
• BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 186 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14701083.9 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/051171 22.01.2014  
(87) WO 2014/127945 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202886  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-BAUWEISE  
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANS-MISSION  
• BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 187 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14701084.7 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/051175 22.01.2014  
(87) WO 2014/127946 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202885  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-BAUWEISE  
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANS-MISSION  
• BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 188 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14701175.3 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/051184 22.01.2014  
(87) WO 2014/127948 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202883  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-BAUWEISE  
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANS-MISSION  
• BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 189 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14701345.2 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/051179 22.01.2014  
(87) WO 2014/127947 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202884  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-BAUWEISE  
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANS-MISSION  
• BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 190 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14701707.3 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/051163 22.01.2014  
(87) WO 2014/127941 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202894  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-BAUWEISE  
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANS-MISSION  
• BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 959 191 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14703287.4 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/051167 22.01.2014  
(87) WO 2014/127944 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202887  
(54) • MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETEN-BAUWEISE  
• MULTI-STAGE PLANETARY TRANS-MISSION  
• BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE À TRAINS PLANÉTAIRES  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **2 959 192 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13824304.3 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2013/200359 11.12.2013  
(87) WO 2014/127756 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013002993  
(54) • STARTERGENERATOR-RIEMENSPANNER  
• STARTER GENERATOR BELT TENSIONER  
• TENDEUR DE COURROIE POUR GÉNÉRATEUR-DÉMARREUR  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) WOLF, Benjamin, 91088 Bubenreuth, DE  
LORZ, Wolfgang, 90766 Fürth, DE

**F16H 19/02** → (51) **B23Q 16/02**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 959 193 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14705514.9 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053258 19.02.2014  
(87) WO 2014/128178 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351581  
(54) • VERSATZTOLERANTES KABELSTELLGLIED  
• MISALIGNMENT-TOLERANT CABLE ACTUATOR  
• VERIN A CABLES TOLERANT AUX DESALIGNEMENTS  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) GARREC, Philippe, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
KFOURY, Fares, F-92140 Clamart, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **F16J 1/09** (11) **2 959 194 A1\***  
**F02B 75/28** **F16J 1/14**  
**F16J 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14711052.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018108 24.02.2014  
(87) WO 2014/130969 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776656  
(54) • *KIPPBARE RADIALLAGER FÜR ZWEI-TAKTMOTOREN*  
• *ROCKING JOURNAL BEARINGS FOR TWO-STROKE CYCLE ENGINES*  
• *PALIERES DE TOURILLON BASCULANT POUR MOTEURS À DEUX TEMPS*
- (71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US  
(72) DION, Eric, P., Encinitas, CA 92024, US  
KLYZA, Clark, A., San Diego, CA 92110, US  
MACKENZIE, Ryan, G., San Diego, CA 92117, US  
WAHL, Michael, H., Bonita, CA 91902, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**F16J 1/14** → (51) **F16J 1/09**

**F16J 1/16** → (51) **F16J 1/09**

**F16J 15/02** → (51) **H01R 13/52**

**F16J 15/06** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 959 195 A1\***  
**F16J 15/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14712201.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/000438 18.02.2014  
(87) WO 2014/127911 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013002753  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSELEMENTES*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SEALING ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Fachhochschule Münster, Hüfferstrasse 27, 48149 Münster, DE  
(72) RIEDL, Alexander, 48565 Steinfurt, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/08**

**F16J 15/453** → (51) **F01D 11/12**

**F16K 1/00** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 959 196 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754758.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017820 21.02.2014  
(87) WO 2014/130886 2014/35 28.08.2014  
(88) 23.07.2015  
(30) 21.02.2013 US 201313815325  
(54) • *KUGELELEMENT MIT DOPPELTEM VERSATZ FÜR KUGELVENTILE UND ANDERE FLUSSSTEUERUNGSANWENDUNGEN*  
• *DOUBLE OFFSET BALL MEMBER USABLE IN BALL VALVES AND OTHER FLOW CONTROL APPLICATIONS*  
• *DOUBLE ÉLÉMENT DE BILLE DÉCALÉ POUVANT ÊTRE UTILISÉ DANS DES SOUPAPES À BILLE ET AUTRES APPLI-*

*CATIONS DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT*

- (71) Chromatic Industries, Inc., 15 B S. Trade Center Parkway, Conroe, TX 77385, US  
(72) VINCENT, Kevin, Conroe, TX 77385, US  
PARTRIDGE, Charlie, Conroe, TX 77385, US  
BARROSO, Miguel, Conroe, TX 77385, US  
CASEY, Fred, Conroe, TX 77385, US  
SMITH, Blake, Conroe, TX 77385, US  
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**F16K 15/04** → (51) **E21B 34/06**

**F16K 17/04** → (51) **B05B 12/08**

**F16K 17/38** → (51) **A47K 5/14**

**F16K 31/528** → (51) **G01F 11/32**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 959 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753929.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017924 24.02.2014  
(87) WO 2014/130919 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768674 P  
(54) • *INTELLIGENTES VENTIL*  
• *SMART VALVE*  
• *SOUPAPE INTELLIGENTE*
- (71) Rave N.P. Inc., 430 South Congress Avenue, Suite 7, Delray Beach, FL 33445, US  
(72) BOWERS, Charles W., Livermore, California 94551, US  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**F16K 41/00** → (51) **F02M 25/07**

**F16L 1/16** → (51) **E02F 5/10**

- (51) **F16L 1/20** (11) **2 959 198 A1\***  
**B66C 1/56**  
**E21B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14714765.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/050542 21.02.2014  
(87) WO 2014/128501 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 GB 201303199  
(54) • *UNTERWASSERVERBINDETER*  
• *MARINE CONNECTOR*  
• *RACCORD MARIN*
- (71) Balltec Limited, Unit 2B The Gateway White Lund Industrial Estate, Morecambe, Lancashire LA3 3PB, GB  
(72) WALMSLEY, Owen, Roy Bridge Highland PH31 4AP, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**F16L 1/26** → (51) **E02F 5/10**

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 959 199 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14718633.2 (22) 24.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050377 24.02.2014  
(87) WO 2014/128422 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351624  
(54) • *FLEXIBLES ROHR ZUM TRANSPORT VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT EINER ÄUSSEREN VERSTÄRKTEN VERSIEGELTEN HÜLLE*  
• *FLEXIBLE PIPE FOR TRANSPORTING HYDROCARBONS HAVING AN OUTER REINFORCED SEALED SHEATH*  
• *CONDUITE FLEXIBLE POUR LE TRANSPORT DES HYDROCARBURES A GAINÉ D'ÉTANCHÉITE EXTERNE RENFORCÉE*
- (71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR  
(72) LACHAT, Véronique, 75013 Paris, FR  
DO, Anh-Tuan, 95240 Cormeilles-en-Parisis, FR  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 15/00** (11) **2 959 200 A1\***  
**F16L 33/207**  
**F16L 41/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14705343.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053135 18.02.2014  
(87) WO 2014/128123 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 202013100762 U  
(54) • *ROHRVERBINDER UND ANORDNUNG MIT EINEM ROHRVERBINDER*  
• *PIPE CONNECTOR AND ARRANGEMENT WITH A PIPE CONNECTOR*  
• *RACCORD DE CONDUITE ET DISPOSITIF AYANT UN RACCORD DE CONDUITE*
- (71) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE  
(72) BARTENSTEIN, Paul, 98663 Westhausen, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **F16L 19/00** (11) **2 959 201 A1\***  
**F16L 23/00**  
**F16L 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14791555.7 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/035835 29.04.2014  
(87) WO 2014/179286 2014/45 06.11.2014  
(30) 02.05.2013 US 201361818686 P  
28.04.2014 US 201414263350  
(54) • *KUPPLUNG MIT BOGENFÖRMIGEN STEIFIGKEITSRIPPEN*  
• *COUPLING HAVING ARCULATE STIFFNESS RIBS*  
• *ORGANE D'ACCOUPLLEMENT PRÉSENTANT DES NERVURES DE RIGIDITÉ ARQUÉES*

- (71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US  
(72) BOWMAN, Matthew, A., Palmer, PA 18045, US  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertrstraße 10, 80336 München, DE

**F16L 23/00** → (51) **F16L 19/00**

- F16L 25/00** → (51) **F16L 19/00**
- (51) **F16L 25/01** (11) **2 959 202 A1\***  
**G01N 27/20** **G01N 27/24**  
**H01R 39/64**
- (25) En (26) En  
(21) 14708440.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017590 21.02.2014  
(87) WO 2014/130771 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768325 P  
(54) • FLEXIBLE KONTAKTANORDNUNG FÜR  
EINE SCHLAUCHBAUGRUPPE  
• FLEXIBLE CONTACT ARRANGEMENT FOR  
HOSE ASSEMBLY  
• AGENCEMENT DE CONTACT SOUPLE  
POUR ENSEMBLE DE TUYAU SOUPLE
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,  
Cleveland, OH 44122, US  
(72) WELLS, Michael Paul, Bowling Green, OH  
43402, US  
BETSINGER, James Dean, Waterville, OH  
43566, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE
- 
- F16L 33/207** → (51) **F16L 15/00**
- 
- F16L 37/00** → (51) **F16L 15/00**
- 
- F16L 41/02** → (51) **F16L 15/00**
- 
- F16L 55/46** → (51) **B08B 3/04**
- (51) **F16M 11/04** (11) **2 959 203 A1\***  
**F16M 13/02** **F16B 2/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13875955.0 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) UA 2013/000134 18.11.2013  
(87) WO 2014/129998 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 UA 2013002267 U  
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR KUPPLUNG  
MIT EXTERNEN VORRICHTUNGEN  
• ATTACHMENT FITTING FOR COUPLING  
WITH EXTERNAL DEVICES  
• RACCORD DE FIXATION À DES FINS  
D'ACCOUPLLEMENT À DES DISPOSITIFS  
EXTERNES
- (71) Borysenko, Vitalii Mykolaiovych, vul.  
Horianska, bud 25, Kharkiv 61107, UA  
(72) Borysenko, Vitalii Mykolaiovych, Kharkiv  
61107, UA  
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073  
Ulm, DE
- 
- (51) **F16M 11/08** (11) **2 959 204 A1\***  
**F16M 11/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13706248.5 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/053672 25.02.2013  
(87) WO 2014/127838 2014/35 28.08.2014  
(54) • ANZEIGETAFEL-MONTAGEEINHEIT  
• DISPLAY PANEL MOUNTING UNIT  
• UNITÉ DE MONTAGE DE PANNEAU D'AF-  
FICHAGE
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) GULER, Cemal, 34950 Istanbul, TR  
FERADOGLU, Alev, 34950 Istanbul, TR  
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR  
KASAPOGLU, Sevginar Oguz, 34950  
Istanbul, TR  
CEYLAN, Ozgur, 34950 Istanbul, TR
- 
- F16M 11/22** → (51) **F16M 11/08**
- 
- F16M 11/26** → (51) **B66F 3/44**
- 
- F16M 11/28** → (51) **B66F 3/44**
- 
- F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04**
- 
- F16N 13/00** → (51) **F04B 9/125**
- 
- F16N 13/02** → (51) **F04B 9/125**
- 
- F16N 13/16** → (51) **F04B 9/125**
- 
- F16N 39/04** → (51) **F01M 5/00**
- (51) **F16T 1/12** (11) **2 959 205 A2\***  
**B01D 53/00** **F17C 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14705101.5 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/052714 12.02.2014  
(87) WO 2014/128041 2014/35 28.08.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 22.02.2013 CN 201310057438  
(54) • ENTWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR GAS-  
TURBINE  
• DRAINAGE SYSTEM FOR GAS TURBINE  
• SYSTÈME DE DRAINAGE POUR TURBINE  
À GAZ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) BRAUN, Gilbert, 52134 Herzogenrath, DE  
TANG, Shi Yun, Shanghai 200240, CN  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
- 
- (51) **F17C 3/02** (11) **2 959 206 A1\***  
**F17C 13/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14708620.1 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050265 11.02.2014  
(87) WO 2014/128381 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351584  
(54) • BEHÄLTERWAND MIT EINEM DURCH-  
GANGSELEMENT  
• TANK WALL COMPRISING A THROUGH-  
ELEMENT  
• PAROI DE CUVE COMPORTANT UN  
ELEMENT TRAVERSANT
- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de  
Versailles, 78470 Saint Rémy Lès  
Chevreuse, FR  
(72) BOUGAULT, Johan, 78350 Jouy En Josas,  
FR  
DURAND, Sébastien, 91470 Boullay, FR  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,  
75017 Paris, FR
- 
- (51) **F17C 3/02** (11) **2 959 207 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711816.0 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059032 17.02.2014  
(87) WO 2014/128605 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766265 P  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT  
VERBESSERTEN THERMISCHEN EIGEN-  
SCHAFTEN  
• LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED  
THERMAL PROPERTIES  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À  
PROPRIÉTÉS THERMIQUES AMÉLIORÉES
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/050358 21.02.2014  
(87) WO 2014/128414 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351569  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
DICHTEN UND WÄRMEISOLIERENDEN  
SPERRSCHICHT FÜR LAGERTANK  
• METHOD FOR PRODUCING A SEALED  
AND THERMALLY INSULATING BARRIER  
FOR A STORAGE TANK  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
BARRIERE ETANCHE ET THERMIQUE-  
MENT ISOLANTE POUR CUVE DE STOC-  
KAGE
- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de  
Versailles, 78470 Saint Rémy Lès  
Chevreuse, FR  
(72) DUCOUP, Laurent, F-92100 Boulogne Billan-  
court, FR  
LE ROUX, Guillaume, F-78150 Le Chesnay,  
FR  
LONGUET, Virginie, F-78180 Montigny-le-  
bretonneux, FR  
PELLE, Jérôme, F-78910 Orgerus, FR  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,  
75017 Paris, FR
- 
- (51) **F17C 5/00** (11) **2 959 208 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14700735.5 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/050919 17.01.2014  
(87) WO 2014/127935 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013202779  
(54) • DRUCKBEHÄLTER MIT WÄRMETAU-  
SCHER FÜR KRYOGEN GESPEICHERTES  
MEDIUM  
• PRESSURE VESSEL COMPRISING A  
HEAT EXCHANGER FOR A CRYO-  
GENICALLY STORED MEDIUM  
• RÉSERVOIR SOUS PRESSION MUNI  
D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR  
UN FLUIDE STOCKÉ SOUS FORME  
CRYOGÉNIQUE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) LANDECK, Bastian, 82008 Unterhaching, DE  
SZOUCSEK, Klaus, 85778 Haimhausen, DE
- 
- F17C 13/02** → (51) **F16T 1/12**
- 
- F17C 13/12** → (51) **F17C 3/02**
- 
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 959 209 A1\***  
**F21V 5/00** **F21V 29/00**  
**F21V 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14710984.7 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059032 17.02.2014  
(87) WO 2014/128605 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766265 P  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT  
VERBESSERTEN THERMISCHEN EIGEN-  
SCHAFTEN  
• LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED  
THERMAL PROPERTIES  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À  
PROPRIÉTÉS THERMIQUES AMÉLIORÉES



- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER LUBBE, Marcellus, Jacobus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIELEN, Vincent, Stefan, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
EGGINK, Hendrik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Stil, Lambert Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21K 99/00** (11) **2 959 210 A1\***  
**F21Y 111/00** **F21V 29/00**  
**F21Y 113/00** **F21Y 101/02**

(25) En (26) En  
(21) 14710988.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059193 24.02.2014  
(87) WO 2014/128667 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768638 P  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG EINER ROLLE**  
• **LIGHTING DEVICE COMPRISING A ROLL**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN ROULEAU**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ketting, Alfred, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21K 99/00** (11) **2 959 211 A1\***  
**H01L 25/075** **H01L 33/50**  
**H01L 33/56**

(25) En (26) En  
(21) 14809867.6 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/077332 11.12.2014  
(87) WO 2015/091191 2015/25 25.06.2015  
(30) 17.12.2013 EP 13197726  
(54) • **FESTKÖRPER-LICHTEMITTERGEHÄUSE, LICHTEMITTER UND FLEXIBLER LED-STREIFEN SOWIE LEUCHTE**  
• **A SOLID STATE LIGHT EMITTER PACKAGE, A LIGHT EMISSION DEVICE, A FLEXIBLE LED STRIP AND A LUMINAIRE**  
• **BOÎTIER ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, RUBAN DE DEL FLEXIBLE ET LUMINAIRE**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAGELAAR, Joris Hubertus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ONUSHKIN, Grigory Alexandrovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER LUBBE, Marcellus Jacobus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEGH, Rene Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BROERSMA, Remy Cyrille, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21L 4/00** (11) **2 959 212 A1\***  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753570.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017401 20.02.2014  
(87) WO 2014/130674 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768052 P  
11.12.2013 US 201314103438  
(54) • **AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN AUF-LADBARE TRAGBARE LEUCHTE**  
• **PORTABLE LIGHT CHARGEABLE FROM DIFFERENT SOURCES**  
• **LAMPE PORTABLE POUVANT ÊTRE CHARGÉE PAR DES SOURCES DIFFÉRENTES**

- (71) Streamlight, Inc., 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403, US
- (72) SHARRAH, Raymond, L., Collegeville, PA 19426, US  
BORIS, Thomas, D., Collegeville, PA 19426, US
- (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **2 959 213 A1\***  
**F21V 8/00** **G02F 1/1335**

(25) En (26) En  
(21) 14754859.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017779 21.02.2014  
(87) WO 2014/130860 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768371 P  
15.03.2013 US 201361791112 P  
14.10.2013 US 201361890456 P  
(54) • **DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNG**  
• **DIRECTIONAL BACKLIGHT**  
• **RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL**

(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, US  
WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US

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

(51) **F21V 5/00** (11) **2 959 214 A1\***  
**F21V 8/00** **G02B 27/09**  
**G02B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14708329.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059037 17.02.2014  
(87) WO 2014/128606 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766254 P  
(54) • **ANORDNUNG MIT EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG UND EINEM REFLEKTOR**  
• **AN ARRANGEMENT COMPRISING AN OPTICAL DEVICE AND A REFLECTOR**

- **ARRANGEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF OPTIQUE ET UN RÉFLECTEUR**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BEIJER, Johannes Gerrit Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DROSS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 5/00** → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 959 215 A1\***  
**F21V 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753904.3 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018051 24.02.2014  
(87) WO 2014/130957 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768684 P  
(54) • **BELEUCHTUNG MIT GERINGER LUMINANZ**  
• **LOW LUMINANCE LIGHTING**  
• **ÉCLAIRAGE DE FAIBLE LUMINANCE**

(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, J Bldg. 110 8th Street, Troy, NY 12180, US

(72) SNYDER, Jeremy, David, Delmar, NY 12054, US

- BULLOUGH, John, Donovan, Troy, NY 12180, US
- BESENECKER, Ute, Christa, Troy, NY 12180, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **2 959 216 A2\***  
**G02B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709461.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016654 17.02.2014  
(87) WO 2014/130379 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773496  
(54) • **LICHTKONZENTRATORANORDNUNG**  
• **LIGHT CONCENTRATOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CONCENTRATEUR DE LUMIÈRE**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LUTIAN, John, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21V 8/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 8/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 8/00** → (51) **F21V 5/04**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **F21V 11/00** (11) **2 959 217 A1\***  
**F21V 13/04** **F21V 21/00**

(25) En (26) En

(21) 14770134.6 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/026627 13.03.2014  
(87) WO 2014/151894 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361790005 P

- (54) • ARCHITEKTONISCHE LED-LEUCHTE MIT VERBESSERTEN BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN
- LED ARCHITECTURAL LUMINAIRE HAVING IMPROVED ILLUMINATION CHARACTERISTICS
- LUMINAIRE ARCHITECTURAL À DEL PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIREMENT AMÉLIORÉES

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US  
(72) VANG, Seng, Greer, South Carolina 29651, US  
WERR, Martin C., Easley, South Carolina 29642, US  
RECTOR, David J., Mauldin, South Carolina 29662, US  
LEWIS, Randy K., Greenville, South Carolina 29607, US  
BROWN, Raymond A., Greer, South Carolina 29650, US

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

(51) **F21V 11/14** (11) **2 959 218 A1\***  
**F21Y 101/02**

(25) En (26) En  
(21) 14707460.3 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/058992 14.02.2014  
(87) WO 2014/128601 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768590 P

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
  - LIGHTING DEVICE
  - DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

**F21V 13/04** → (51) **F21V 11/00**

(51) **F21V 15/00** (11) **2 959 219 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14767308.1 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/023778 11.03.2014  
(87) WO 2014/150610 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361794456 P  
13.01.2014 US 201414153813

- (54) • NACHGIEBIGE KLASSE-1-LINSENANORDNUNG
- CLASS 1 COMPLIANT LENS ASSEMBLY
- ENSEMBLE LENTILLE ADAPTABLE DE CLASSE 1

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US

(72) DUCKWORTH, Jason E., Simpsonville, South Carolina 29681, US

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

**F21V 15/00** → (51) **H05B 33/08**

**F21V 21/00** → (51) **F21V 11/00**

**F21V 23/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 23/04** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 959 220 A1\***  
**F21V 31/04** **F21V 23/04**  
**F21K 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 14712757.5 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GR 2014/000011 19.02.2014  
(87) WO 2014/128514 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 GR 20130100104

- (54) • UNTERWASSERLICHT (LED) MIT FESTEM NEIGUNGSWINKEL VON 0°-80° FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN MIT EINEM OPTIONALEN KREISELSENSOR
- UNDERWATER LIGHT (LED) OF FIXED TILT ANGLE 0°-80° DEGREES FOR MULTIPLE APPLICATIONS WITH OPTIONAL GYRO SENSOR
- ÉCLAIRAGE SOUS-MARIN (DEL) À ANGLE D'INCLINAISON FIXE DE 0° À 80° DEGRÉS POUR APPLICATIONS MULTIPLES AVEC CAPTEUR GYROSCOPIQUE EN OPTION

(71) ZAGORAS, Ioannis-Petros, Agiou Georgiou str. 8, 14122 P. Iraklio Attikis, GR

(72) ZAGORAS, Ioannis-Petros, 14122 P. Iraklio Attikis, GR

**F21V 29/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 31/04** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 33/00** (11) **2 959 221 A1\***  
**H04R 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 14832075.7 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/082061 11.07.2014

(87) WO 2015/014203 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 CN 201310332830

- (54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LAUTSPRECHER
- A LED LIGHTING DEVICE AND SPEAKER
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL ET HAUT-PARLEUR

(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN

(72) WEN, Caifang, Jiaxing Zhejiang 31401, CN  
WANG, Xia, Jiaxing Zhejiang 314015, CN  
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314015, CN

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F21W 131/00** (11) **2 959 222 A1\***  
**G08B 21/08** **F21Y 101/02**  
**F21Y 105/00**

(25) De (26) De

(21) 13735225.8 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/063302 25.06.2013  
(87) WO 2014/127854 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013101692

- (54) • UNTERWASSERSCHWEINWERFER UND SICHERHEITSSYSTEM
- UNDERWATER LIGHTING UNIT AND SAFETY SYSTEM
- PROJECTEUR IMMERGEABLE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ

(71) Hugo Lahme GmbH, Kahlenbecker Str. 2, 58256 Ennepetal, DE

(72) WITTWER, Hans-Joachim, 58332 Schwelm, DE  
MARKENSTEIN, Werner, 58579 Schalksmühle, DE

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**F21Y 101/02** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 11/14**

**F21Y 101/02** → (51) **F21W 131/00**

**F21Y 105/00** → (51) **F21W 131/00**

**F21Y 111/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 113/00** → (51) **F21K 99/00**

(51) **F22B 1/28** (11) **2 959 223 A1\***  
**A47L 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 14754825.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/072434 24.02.2014  
(87) WO 2014/127746 2014/35 28.08.2014  
(30) 23.02.2013 GB 201303224

- (54) • DAMPFREINIGER
- STEAM CLEANER
- NETTOYEUR VAPEUR

(71) RKW Far East Limited, Unit 607 6th Floor Tower 3 Phase 1 Enterprise Square 9 Sheung Yuet Road Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) CHEUNG, Chun Ming, Hong Kong, CN

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**F22B 35/00** → (51) **F24H 9/20**

**F22B 37/00** → (51) **G21D 1/00**

(51) **F22B 37/48** (11) **2 959 224 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14710825.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053241 19.02.2014  
(87) WO 2014/128166 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013101656

- (54) • LANZE ZUM ENTFERNEN VON AM ROHRBODEN EINES DAMPFERZEUGERS HAFTENDEN ABLAGERUNGEN

- LANCE FOR REMOVING DEPOSITS ADHERING TO THE TUBE SHEET OF A STEAM GENERATOR
  - LANCE SERVANT À SUPPRIMER DES DÉPÔTS ADHÉRENT AU PLATEAU À TUBES D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) POPP, Sebastian, 91448 Emskirchen, DE  
STOSS, Johannes, 90763 Fürth, DE  
KILIAN, Renate, 90766 Fürth, DE  
STROHMER, Franz, 96052 Bamberg, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F22D 1/08** → (51) **F01K 23/10**

- (51) **F23C 6/04** (11) **2 959 225 A1\***  
**F23D 14/04** **F23D 17/00**  
**F23L 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14706808.4 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053254 19.02.2014  
(87) WO 2014/128175 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313772075
- ZWEISTUFIGER VAKUUMBRENNER
  - TWO-STAGED VACUUM BURNER
  - DISPOSITIF D'ALLUMAGE PAR DÉPRESSION À DEUX ÉTAGES
- (71) De La Sovera, Jorge, Benito Nardone 2291, Montevideo, UY
- (72) De La Sovera, Jorge, Montevideo, UY
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**F23C 6/04** → (51) **F23R 7/00**

**F23D 14/04** → (51) **F23C 6/04**

**F23D 17/00** → (51) **F23C 6/04**

**F23G 5/04** → (51) **F26B 3/08**

- (51) **F23G 5/20** (11) **2 959 226 A1\***  
**C10B 1/10** **C10B 49/02**  
**C10J 3/00** **B02C 17/00**  
**B02C 17/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14706677.3 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/050493 20.02.2014  
(87) WO 2014/128467 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 GB 201303273
- VERBESSERTE ABFALLVERARBEITUNG
  - IMPROVEMENTS IN WASTE PROCESSING
  - AMÉLIORATIONS DU TRAITEMENT DES DÉCHETS
- (71) Chinook End-Stage Recycling Limited, No. 1 Nottingham Science Park Jesse Boot Avenue University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
- (72) CHALABI, Rifat Al, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB  
PERRY, Ophneil Henry, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**F23G 5/20** → (51) **C10J 3/00**

**F23G 5/30** → (51) **F26B 3/08**

**F23J 15/04** → (51) **B01D 53/18**

**F23K 5/00** → (51) **F02C 3/22**

**F23L 9/02** → (51) **F23C 6/04**

- (51) **F23L 15/04** (11) **2 959 227 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14704783.1 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/052903 14.02.2014  
(87) WO 2014/128056 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203089
- VERBRENNUNGSANLAGE, WERKSTÜCK-BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSANLAGE
  - INCINERATOR, WORKPIECE TREATMENT INSTALLATION, AND METHOD FOR OPERATING AN INCINERATOR
  - INSTALLATION DE COMBUSTION, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PIÈCES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION

- (71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) IGLAUER, Oliver, 70469 Stuttgart, DE  
WIDENHORN, Axel, 70563 Stuttgart, DE  
TOBISCH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F23R 3/28** → (51) **F02C 7/22**

**F23R 3/36** → (51) **F02C 3/22**

- (51) **F23R 3/40** (11) **2 959 228 A1\***  
**F01N 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14707590.7 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/016715 17.02.2014  
(87) WO 2014/149288 2014/39 25.09.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767690 P
- KATALYSATOR MIT EINER SAUERSTOFF-SPEICHERKOMPONENTE ZUR BEHANDLUNG VON GASTURBINENABGASEN
  - CATALYST COMPRISING OXYGEN STORAGE COMPONENT FOR TREATMENT OF GAS TURBINE EXHAUST GASES
  - CATALYSEUR CONTENANT UN COMPOSANT DE STOCKAGE D'OXYGÈNE POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE À GAZ

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) BEUTEL, Tilman, W., Neshanic Station, NJ 08853, US  
DHANUKA, Sulabh, K., Houston, TX 77008, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **F23R 7/00** (11) **2 959 229 A1\***  
**F02C 6/00** **F23C 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14705761.6 (22) 19.02.2014

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

- BA ME  
(86) EP 2014/053197 19.02.2014  
(87) WO 2014/128146 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155823
- VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINE MIT GESTUFTER UND/ODER SEQUENTIELLER VERBRENNUNG
  - METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE WITH STAGED AND/OR SEQUENTIAL COMBUSTION
  - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ À COMBUSTION ÉTAGÉE ET/OU SÉQUENTIELLE
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) THERKORN, Dirk, 79761 Waldshut, DE  
BERNERO, Stefano, CH-5452 Oberrohrdorf, CH  
ZHANG, Mengbin, CH-8112 Otelfingen, CH  
ERÖGLU, Adnan, CH-5417 Untersiggenthal, CH  
GENG, Weiqun, CH-5405 Baden-Daettwil, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F24D 3/08** → (51) **F24D 19/00**

**F24D 11/02** → (51) **F24D 19/00**

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 959 230 A1\***  
**F24D 3/08** **F28F 3/14**  
**F24D 19/10** **F24F 5/00**  
**F28D 21/00** **F24D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13786730.5 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/052859 01.11.2013  
(87) WO 2014/068326 2014/19 08.05.2014  
(30) 02.11.2012 GB 201219788
- VERBESSERUNGEN AN THERMODYNAMISCHEN SOLARWÄRMEEÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
  - IMPROVEMENTS TO THERMODYNAMIC SOLAR HEAT TRANSFER SYSTEMS
  - PERFECTIONNEMENTS DE SYSTÈMES DE TRANSFERT DE CHALEUR SOLAIRE THERMODYNAMIQUES
- (71) ASD Enterprises Limited, 71 Lansdowne Avenue, Grimsby, Lincolnshire DN32 0BX, GB
- (72) DIXON, Stuart, Grimsby North East Lincolnshire DN31 2BN, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**F24D 19/10** → (51) **F24D 19/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 959 231 A1\***  
**F25B 39/02** **F28D 3/04**  
**B01D 1/04** **F28D 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14706748.2 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/015553 10.02.2014  
(87) WO 2014/130282 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766346 P

- (54) • VERDAMPFERVERTEILUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
• EVAPORATOR DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉVAPORATEUR
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) ESFORMES, Jack, Leon, Syracuse, NY 13221, US  
CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, NY 13221, US  
BENDAPUDI, Satyam, Syracuse, NY 13221, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F24F 3/14** → (51) **B01D 63/08**

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 959 232 A1\***  
**A61L 9/20** **B01D 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14712352.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059219 24.02.2014  
(87) WO 2014/128673 2014/35 28.08.2014  
(30) 24.02.2013 PT 10680613
- (54) • VORRICHTUNG ZUR LUFTFILTERUNG UND -REINIGUNG  
• DEVICE FOR AIR FILTRATION AND PURIFICATION  
• DISPOSITIF POUR FILTRATION ET PURIFICATION D'AIR
- (71) Vieira & Lopes Lda, Rua Da Quintã N. 8 e 10 Frossos, 4700-023 Braga, PT
- (72) SOARES PINHEIRO LOPES, Marco André, P-4990-511 Ponte De Lima, PT  
FERREIRA DE SOUSA , Rafael Simão, P-4710-058 Braga, PT
- (74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda Edifício Net Rua de Salazaras 842, 4149-002 Porto, PT

**F24F 5/00** → (51) **F24D 19/00**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 959 233 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14716749.8 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100063 19.02.2014  
(87) WO 2014/127771 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013101684
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DES RAUMKLIMAS  
• DEVICE FOR INFLUENCING THE ROOM CLIMATE  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INFLUER SUR LA CLIMATISATION D'UN LOCAL
- (71) Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop-Strasse 1, 59939 Olsberg, DE
- (72) ABEL, Bern, 59519 Möhnesee, DE  
BRAMBRING, Stefan, 59939 Olsberg, DE  
RUMP, Georg, 59939 Olsberg, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **F24H 1/22** (11) **2 959 234 A1\***  
**F24H 1/46** **F24H 9/00**  
**F24H 9/20** **F02G 1/055**
- (25) En (26) En  
(21) 14705152.8 (22) 17.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053045 17.02.2014  
(87) WO 2014/128089 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303080
- (54) • KOMBINIERTES WÄRME- UND STROM-SYSTEM  
• A COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM  
• SYSTÈME COMBINÉ DE CHALEUR ET DE PUISSANCE
- (71) Microgen Engine Corporation Holding B.V., Fabriekstraat 32, 7005 AR Doetinchem, NL
- (72) CLARK, David Anthony, Huntingdon Cambridgeshire PE26 2RZ, GB  
GREEN, Adam Henry, Spalding Lincolnshire PE11 4SB, GB
- (74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F24H 1/46** → (51) **F24H 1/22**

**F24H 9/00** → (51) **F24H 1/22**

- (51) **F24H 9/20** (11) **2 959 235 A1\***  
**F22B 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14754093.4 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/014920 05.02.2014  
(87) WO 2014/130247 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773353
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG IN HEISSWASSERSYSTEMEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND CONTROLLING IN HOT WATER SYSTEMS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DANS DES SYSTÈMES D'EAU CHAUDE
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
- (72) FOX, Jeffrey, V., Springsboro, OH 45066, US  
TOTURA, George, T., Naperville, IL 60564, US  
HICKS, Peter, Aurora, IL 60504, US  
GRATTAN, David, A., Bolingbrook, IL 60440, US  
GODFREY, Martin, Eagan, MN 55122, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/22**

**F24J 2/04** → (51) **E04D 1/30**

- (51) **F25B 1/053** (11) **2 959 236 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14707628.5 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017318 20.02.2014  
(87) WO 2014/130628 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766755 P
- (54) • EINLASSEITSCHAUFELMECHANISMUS  
• INLET GUIDE VANE MECHANISM  
• MÉCANISME POUR AUBES DIRECTRICES D'ENTRÉE

- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) SISHTLA, Vishnu M., East Syracuse, New York 13221, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F25B 1/053** → (51) **F25B 31/00**

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 959 237 A1\***  
**F25B 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13718415.6 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/000006 25.02.2013  
(87) WO 2014/129886 2014/35 28.08.2014
- (54) • THERMOELEKTRISCHES WÄRMETRANSFERSYSTEM  
• THERMOELECTRIC HEAT TRANSFERRING SYSTEM  
• SYSTÈME THERMOÉLECTRIQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) ZELISSEN, Marcus Jozef Gertrudis, Rutgerstraat 46, 5993 EG Maasbree, NL
- (72) ZELISSEN, Marcus Jozef Gertrudis, 5993 EG Maasbree, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**F25B 25/00** → (51) **F25B 21/02**

- (51) **F25B 31/00** (11) **2 959 238 A1\***  
**F04C 29/02** **F25B 43/02**  
**F25B 1/053**

- (25) En (26) En  
(21) 14707614.5 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017115 19.02.2014  
(87) WO 2014/130530 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767402 P
- (54) • SCHMIER- UND KÜHLSYSTEM  
• LUBRICATION AND COOLING SYSTEM  
• SYSTÈME DE LUBRIFICATION ET DE REFROIDISSEMENT
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) DE LARMINAT, Paul Marie, F-44000 Nantes, FR  
ARNOU, Damien Jean Daniel, F-49280 La Séguinière, FR
- (74) Kutzengerber Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **F25B 31/00** (11) **2 959 239 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14709458.5 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016457 14.02.2014  
(87) WO 2014/130356 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767039 P
- (54) • ÖLVERWALTUNG FÜR HEIZUNGS-LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE  
• OIL MANAGEMENT FOR HEATING VENTILATION AND AIR CONDITIONING SYSTEM

- *GESTION DE LUBRIFIANT DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION, ET DE CLIMATISATION*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) ESFORMES, Jack Leon, Syracuse, New York 13221, US  
CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13221, US  
BENDAPUDI, Satyam, Syracuse, New York 13221, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F25B 39/02** (11) **2 959 240 A1\***  
**F28D 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13818049.2 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/074047 10.12.2013  
(87) WO 2014/130139 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766349 P
- (54) • *NIVEAUREGELUNG IN EINEM VERDAMPFER*  
• *LEVEL CONTROL IN AN EVAPORATOR*  
• *CONTRÔLE DE NIVEAU DANS UN ÉVAPORATEUR*

- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13221, US  
ESFORMES, Jack, Leon, Syracuse, New York 13221, US  
BENDAPUDI, Satyam, Syracuse, New York 13221, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F25B 39/02** → (51) **F24F 1/00**

**F25B 43/02** → (51) **F25B 31/00**

(51) **F25D 15/00** (11) **2 959 241 A1\***  
**F25D 23/06** **F25D 23/10**  
**F25D 23/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14709101.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017761 21.02.2014  
(87) WO 2014/130845 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768037 P  
20.02.2014 US 201414185163
- (54) • *UMWANDELBARER KÜHLSCHRANK/KÄLTEMASCHINE MIT SEITENTÜRZUGANG FÜR EINE FLUGZEUGBORDKÜCHE*  
• *CONVERTIBLE AIRCRAFT GALLEY REFRIGERATOR/CHILLER WITH SIDE DOOR ACCESS*  
• *RÉFRIGÉRATEUR/REFROIDISSEUR CONVERTIBLE POUR OFFICE D'AVION AVEC ACCÈS PAR PORTE LATÉRALE*

- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) HAWKINS, Aaron B., Seattle, Washington 98122, US  
PECK, Jesse R., Seattle, Washington 98115, US  
GODECKER, William J., Irvine, California 92620, US  
ZANKICH, Victor A., Westminster, California 92683, US

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

**F25D 23/02** → (51) **F25D 15/00**

**F25D 23/06** → (51) **F25D 15/00**

**F25D 23/10** → (51) **F25D 15/00**

(51) **F25J 1/00** (11) **2 959 242 A2\***  
**F25J 1/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711813.7 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050349 20.02.2014  
(87) WO 2014/128408 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.07.2015  
(30) 20.02.2013 FR 1300380

- (54) • *STATION ZUM HERABSETZEN EINES GASDRUCKS UND ZUR GASVERFLÜSSIGUNG*  
• *STATION FOR REDUCING GAS PRESSURE AND LIQUEFYING GAS*  
• *STATION D'ABAISSEMENT DE PRESSION D'UN GAZ ET DE LIQUÉFACTION DU GAZ*

- (71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR

- (72) PAGES, Guillaume, 68330 Huningue, FR  
MARCUCILLI, Frédéric, F-68000 Colmar, FR

- (74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

**F25J 1/02** → (51) **F25J 1/00**

(51) **F25J 3/02** (11) **2 959 243 A1\***  
**F25J 3/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713163.5 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050351 20.02.2014  
(87) WO 2014/128409 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351483

- (54) • *TRENNUNG EINES GASGEMISCHES MIT KOHLENDIOXID UND EINEM LEICHTEREN SCHADSTOFFES BEI NIEDRIGER UMGEBUNGSTEMPERATUR*  
• *SEPARATION AT SUB-AMBIENT TEMPERATURE OF A GASEOUS MIXTURE CONTAINING CARBON DIOXIDE AND A LIGHTER CONTAMINANT*  
• *SÉPARATION À TEMPÉRATURE SUBAMBIANTE D'UN MÉLANGE GAZEUX CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE ET UN CONTAMINANT PLUS LÉGER*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) BRIGLIA, Alain, Hangzhou Zhejiang 310000, CN

- LECLERC, Mathieu, F-75020 Paris, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25J 3/04** (11) **2 959 244 A2\***  
**E04H 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14705342.5 (22) 18.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/053126 18.02.2014  
(87) WO 2014/128120 2014/35 28.08.2014  
(88) 06.08.2015  
(30) 19.02.2013 DE 102013002804  
29.07.2013 DE 102013012606

- (54) • *MODULARE VERFAHRENSTECHNISCHE ANLAGE, INSBESONDERE LUFTZERLEGGUNGSANLAGE MIT EINER VIELZAHL VON ANLAGENKOMPONENTEN*  
• *MODULAR PROCESSING SYSTEM, IN PARTICULAR AIR SEPARATING SYSTEM WITH A PLURALITY OF SYSTEM COMPONENTS*  
• *INSTALLATION TECHNIQUE MODULAIRE, EN PARTICULIER INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS D'INSTALLATION*

- (71) Cryotec Anlagenbau GmbH, Industriestraße 4-6, 04808 Wurzen, DE

- (72) ZIEGE, Corinna, 07743 Jena, DE

- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

**F25J 3/06** → (51) **F25J 3/02**

(51) **F26B 3/08** (11) **2 959 245 A1\***  
**F26B 17/10** **F26B 23/10**  
**F23G 5/04** **F23G 5/30**

- (25) Fi (26) En  
(21) 14754249.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050133 21.02.2014  
(87) WO 2014/128356 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135160

- (54) • *TROCKNER FÜR EINE ZIRKULIERENDE MASSE UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON NASSSCHLAMM*  
• *CIRCULATING MASS DRYER AND METHOD FOR DRYING WET SLUDGE*  
• *SÉCHOIR À MASSE CIRCULANTE ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE BOUES HUMIDES*

- (71) Endev OY, Kymijointie 1, 48600 Kotka, FI

- (72) RUOTTU, Seppo, FI-48800 Kotka, FI

- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**F26B 17/10** → (51) **F26B 3/08**

(51) **F26B 17/12** (11) **2 959 246 A1\***  
**F26B 17/14** **F26B 25/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13808201.1 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2013/000111 25.11.2013  
(87) WO 2014/083366 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 HU P1200685

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BETRIEBS SICHERHEIT UND -EFFEKTIVITÄT VON QUERFLUSSKORNTROCKNERN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING OPERATIONAL SAFETY AND EFFECTIVENESS OF CROSS-FLOW GRAIN DRYERS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT ET LE RENDEMENT DES*

<i>SÉCHOIRS À GRAINS À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL</i>		Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Speiser, Ferenc Dezs, Kertész u. 9., 7700 Mohács, HU		<b>F27B 3/22</b> → (51) <b>F27B 3/20</b>	BA ME
Speiser, Ferenc Péter, Ördögárok u. 1/a. 2/3., 8200 Veszprém, HU		<b>F27B 3/26</b> → (51) <b>F27B 3/20</b>	(86) US 2014/015550 10.02.2014
Kovács, György, Diófa utca 26., 4031 Debrecen, HU		<b>F28D 3/04</b> → (51) <b>F24F 1/00</b>	(87) WO 2014/130281 2014/35 28.08.2014
Speiser, Gábor, Kertész u. 9., 7700 Mohács, HU		<b>F28D 5/02</b> → (51) <b>F24F 1/00</b>	(30) 21.02.2013 US 201361767506 P
(72) Speiser, Ferenc Dezs, 7700 Mohács, HU		(51) <b>F28D 21/00</b> (11) <b>2 959 249 A1*</b>	(54) • <b>RÖHRENSTRUKTUREN FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER</b>
Speiser, Ferenc Péter, 8200 Veszprém, HU		<b>F28F 13/00</b>	• <b>TUBE STRUCTURES FOR HEAT EXCHANGER</b>
Kovács, György, 4031 Debrecen, HU	(25) En (26) En	(25) En (26) En	• <b>STRUCTURES DE TUYAU POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR</b>
Speiser, Gábor, 7700 Mohács, HU	(21) 13875821.4 (22) 30.09.2013	(21) 13875821.4 (22) 30.09.2013	(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(74) Kocsis, Péter, JUREX Intellectual Property Office P.O. Box 78, 1656 Budapest, HU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Taras, Michael F., Syracuse, New York 13221, US
	<b>F26B 17/14</b> → (51) <b>F26B 17/12</b>		Woldesemayat, Melkamu, Syracuse, New York 13221, US
	<b>F26B 21/06</b> → (51) <b>F26B 25/22</b>		Avila, Luis Felipe, Syracuse, New York 13221, US
	<b>F26B 23/10</b> → (51) <b>F26B 3/08</b>		Guo, Changsheng, East Hartford, Connecticut 06118, US
(51) <b>F26B 25/22</b> (11) <b>2 959 247 A1*</b>		(51) <b>F28D 21/00</b> (11) <b>2 959 250 A1*</b>	Samko, Michael W., Collierville, Tennessee 38017, US
<b>F26B 21/06</b>		(25) En (26) En	Hoffman, Loren D., Indianapolis, Indiana 46231, US
(25) Sv (26) En		(21) 14753723.7 (22) 13.02.2014	Beals, James T., East Hartford, Connecticut 06118, US
(21) 14753723.7 (22) 13.02.2014		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Huang, Qinghua, Shanghai 201204, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			Konkle, Eric, Indianapolis, Indiana 46231, US
BA ME			(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(86) SE 2014/050175 13.02.2014			<b>F28F 3/14</b> → (51) <b>F24D 19/00</b>
(87) WO 2014/129957 2014/35 28.08.2014			<b>F28F 13/00</b> → (51) <b>F28D 21/00</b>
(30) 21.02.2013 SE 1350208			(51) <b>F28F 13/12</b> (11) <b>2 959 252 A1*</b>
(54) • <b>VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES HYGROSKOPMATERIALS UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINES HYGROSKOPMATERIALS</b>		(25) En (26) En	(25) En (26) En
• <b>METHOD FOR DRYING HYGROSCOPIC MATERIAL AND APPARATUS FOR DRYING HYGROSCOPIC MATERIAL</b>		(21) 14754136.1 (22) 19.02.2014	(21) 14753656.9 (22) 18.02.2014
• <b>PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MATÉRIAU HYGROSCOPIQUE ET ET APPAREIL DE SÉCHAGE DE MATÉRIAU HYGROSCOPIQUE</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB, Box 857, 501 15 Borås, SE			BA ME
(72) SCHEEPERS, Gerhard, S-360 32 Gemla, SE			(86) US 2014/017151 19.02.2014
LYCKEN, Anders, S-167 74 Bromma, SE			(87) WO 2014/130545 2014/35 28.08.2014
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE			(30) 19.02.2013 US 201361766302 P
			(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS ABWASSER</b>
			• <b>SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING ENERGY FROM WASTEWATER</b>
			• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR DES EAUX USÉES</b>
			(71) Natural Systems Utilities LLC, 2 Clerico Lane, Hillsborough, NJ 08844, US
			(72) GIRALDO, Eugenio, Robbinsville, NJ 08691, US
			KNOWLES, Paul, Somerville, NJ 08876, US
			(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
			<b>F28D 21/00</b> → (51) <b>F24D 19/00</b>
			<b>F28D 21/00</b> → (51) <b>F25B 39/02</b>
			<b>F28F 1/32</b> → (51) <b>F28F 1/40</b>
(51) <b>F27B 3/20</b> (11) <b>2 959 248 A1*</b>		(51) <b>F28F 1/40</b> (11) <b>2 959 251 A1*</b>	(51) <b>F41A 21/30</b> (11) <b>2 959 253 A1*</b>
<b>F27B 3/22</b> <b>F27B 3/26</b>		<b>F28F 13/18</b> <b>F28F 1/32</b>	<b>F41A 21/32</b> <b>F41A 33/02</b>
(25) En (26) En		(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 14708516.1 (22) 25.02.2014		(21) 14706746.6 (22) 10.02.2014	(21) 13705501.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2014/053660 25.02.2014			
(87) WO 2014/128311 2014/35 28.08.2014			
(30) 25.02.2013 GB 201303283			
(54) • <b>ENDPORT-REGENERATIV-OFFEN</b>			
• <b>AN END PORT REGENERATIVE FURNACE</b>			
• <b>FOUR DE RÉGÉNÉRATION À ORIFICE DE SORTIE</b>			
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE			
(72) SIMPSON, Neil, Ayton Central Scotland TD14 5QX, GB			
WILCOX, Richard, Rotherham South Yorkshire S66 1DX, GB			
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley			

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

BA ME

(86) EP 2013/053604 22.02.2013  
(87) WO 2014/127831 2014/35 28.08.2014  
(54) • SCHALLDÄMPFER  
• SILENCER  
• SILENCIEUX

(71) Steindl, Andreas, Birkenweg 22-24, 3430  
Tulln, AT

(72) FISCHER, Oliver, A-6850 Dornbirn, AT

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629  
München, DE

**F41A 21/32** → (51) **F41A 21/30**

(51) **F41A 23/20** (11) **2 959 254 A1\***  
**F41A 23/34**

(25) De (26) De  
(21) 14714157.6 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100052 11.02.2014  
(87) WO 2014/127768 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013101638  
(54) • FAHRZEUG MIT EINER SCHWENKBAREN  
WAFFENLAFETTE  
• VEHICLE COMPRISING A PIVOTABLE  
WEAPON CARRIAGE  
• VÉHICULE COMPORTANT UN AFFÛT DE  
CANON PIVOTANT

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE

(72) GRÜNEWALD, Jens, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41A 23/20** → (51) **F41H 7/04**

**F41A 23/34** → (51) **F41A 23/20**

**F41A 33/02** → (51) **F41A 21/30**

**F41G 11/00** → (51) **F41A 21/30**

(51) **F41H 1/02** (11) **2 959 255 A1\***  
**D03D 13/00** **F41H 5/04**

(25) It (26) En  
(21) 14714323.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000182 20.02.2014  
(87) WO 2014/128548 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 IT MI20130258  
(54) • HERSTELLUNG EINER KUGELSICHEREN  
TEXTILIE UND VERFAHREN DAFÜR  
• BALLISTIC PROTECTION TEXTILE  
CONSTRUCTION AND METHOD  
THEREFOR  
• CONCEPTION DE TEXTILE POUR  
PROTECTION BALISTIQUE ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉ

(71) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano  
Gentile CO, IT

(72) CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile  
(CO), IT  
GARIBOLDI, Paolo, I-22070 Appiano Gentile  
(CO), IT

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

**F41H 5/04** → (51) **B29C 70/22**

**F41H 5/04** → (51) **F41H 1/02**

(51) **F41H 5/06** (11) **2 959 256 A1\***  
**A47B 91/00** **A47B 97/00**  
**A47B 63/00** **A47B 81/00**  
**A47B 61/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753876.3 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000067 31.01.2014  
(87) WO 2014/127400 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 AU 2013900669  
18.09.2013 AU 2013903597  
(54) • MÖBELSTÜCK MIT EINER ANTIBALLISTI-  
SCHEN BARRIERE  
• ANTI-BALLISTIC BARRIER COMPRISING  
FURNITURE  
• BARRIÈRE ANTIBALISTIQUE COMPRE-  
NANT UN MEUBLE

(71) Securescan Global Pty Ltd, 11 Compark  
Circuit, Mulgrave Victoria 3170, AU

(72) HARWOOD, Craig, Mulgrave Victoria 3170,  
AU  
CAMPBELL, John, Orr, Mulgrave Victoria  
3170, AU

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

(51) **F41H 5/22** (11) **2 959 257 A1\***  
**F41H 7/02** **B60J 7/16**

(25) De (26) De  
(21) 14714158.4 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100053 11.02.2014  
(87) WO 2014/127769 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013101625  
(54) • GEPANZERTES FAHRZEUG MIT EINER  
DACHHAUBE  
• ARMORED VEHICLE COMPRISING A  
RETRACTING ROOF  
• VÉHICULE BLINDÉ COMPRENANT UN  
LANTERNEAU

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE

(72) GRÜNEWALD, Jens, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 7/00** (11) **2 959 258 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14716225.9 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100051 11.02.2014  
(87) WO 2014/127767 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013101630  
(54) • MILITÄRISCHES FAHRZEUG MIT EINER  
FÜHRUNGSEINHEIT  
• MILITARY VEHICLE HAVING A GUIDE  
UNIT  
• VÉHICULE MILITAIRE COMPRENANT  
UNE UNITÉ DE CONDUITE

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE

(72) GRÜNEWALD, Jens, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41H 7/02** → (51) **F41H 5/22**

(51) **F41H 7/04** (11) **2 959 259 A1\***  
**F41A 23/20**

(25) De (26) De  
(21) 14706282.2 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100049 11.02.2014  
(87) WO 2014/127765 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013101632  
(54) • MILITÄRFAHRZEUG  
• MILITARY VEHICLE  
• VÉHICULE MILITAIRE

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE

(72) GRÜNEWALD, Jens, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 11/00** (11) **2 959 260 A1\***

(25) Sv (26) En  
(21) 14754527.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050209 20.02.2014  
(87) WO 2014/129961 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 SE 1350219  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-  
KÄMPFUNG VON BEDROHUNGEN EINES  
BODENFAHRZEUGS  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
THREAT MANAGEMENT FOR GROUND-  
BASED VEHICLE  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE GESTION  
DE MENACES DE VÉHICULE BASÉ AU  
SOL

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82  
Örnsköldsvik, SE

(72) BACKSTRÖM, Ronny, S-905 83 Umeå, SE  
SVENSSON, Gösta, S-891 42 Örnsköldsvik,  
SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

(51) **F42B 12/36** (11) **2 959 261 A1\***

(25) Sv (26) En  
(21) 14754532.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/000021 19.02.2014  
(87) WO 2014/129950 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 SE 1300141  
(54) • GESCHOSS MIT ABWERFBAREM GE-  
SCHOSSBODEN  
• SHELL WITH EJECTABLE SHELL BASE  
• OBUS DOTÉ D'UNE BASE D'OBUS ÉJEC-  
TABLE

(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga,  
SE

(72) REIJO, Vesa, SE-713 92 Gytting, SE  
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support  
AB Patents and Trademarks Hyttäsvägen 10,  
691 80 Karlskoga, SE

**G01B 5/004** → (51) **B23Q 17/22**

<b>G01B 5/02</b> → (51) <b>A44C 5/16</b>	
(51) <b>G01B 9/02</b> (11) <b>2 959 262 A1*</b>	
<b>G01B 11/30</b> <b>G01N 21/956</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14754555.2 (22) 20.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2014/050189 20.02.2014	
(87) WO 2014/128710 2014/35 28.08.2014	
(30) 21.02.2013 US 201361767364 P	
(54) • <b>OPTISCHES PHASENMESSVERFAHREN UND -SYSTEM</b> • <b>OPTICAL PHASE MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE PHASE OPTIQUE</b>	
(71) Nova Measuring Instruments Ltd, Weizmann Scientific Park P.O.B. 266, 76100 Rehovot, IL	
(72) BARAK, Gilad, 7634940 Rehovot, IL SHAFIR, Dror, 5552587 Kiryat Ono, IL HAINICK, Yanir, 6342711 Tel-Aviv, IL GOV, Shahar, 7662011 Rehovot, IL	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
<b>G01B 9/08</b> → (51) <b>H04N 9/31</b>	
(51) <b>G01B 11/00</b> (11) <b>2 959 263 A1*</b>	
<b>H01L 21/027</b> <b>G03F 7/20</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14754678.2 (22) 24.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/017963 24.02.2014	
(87) WO 2014/130926 2014/35 28.08.2014	
(30) 25.02.2013 US 201361768904 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON OBJEKTEN IN EINER KAMMER EINES OPTISCHEN INSTRUMENTS DURCH ERZEUGUNG REAKTIVER IONEN MITTELS PHOTONENSTRAHLUNG</b> • <b>METHODS AND APPARATUS FOR CLEANING OBJECTS IN A CHAMBER OF AN OPTICAL INSTRUMENT BY GENERATING REACTIVE IONS USING PHOTON RADIATION</b> • <b>PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR NETTOYER DES OBJETS DANS UNE CHAMBRE D'INSTRUMENT OPTIQUE PAR GÉNÉRATION D'IONS RÉACTIFS AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT PHOTO-NIQUE</b>	
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US Sandia Corporation, P.O. Box 5800, MS-0161, Albuquerque, NM 87185-0161, US	
(72) KLEBANOFF, Leonard, E., Dublin, CA 94568, US DELGADO, Gildardo, R., Livermore, CA 94550, US HOLLENSHEAD, Jeremy, T., Albuquerque, NM 87113, US UMSTADTER, Karl, R., Livermore, CA 94550, US STARODUB, Elena, Sunnyvale, CA 94085, US ZHUANG, Guorong, V., Santa Clara, CA 95051, US	
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE	
<b>G01B 11/00</b> → (51) <b>G01S 17/87</b>	

<b>G01B 11/30</b> → (51) <b>G01B 9/02</b>	
<b>G01B 21/04</b> → (51) <b>H04N 9/31</b>	
(51) <b>G01B 21/20</b> (11) <b>2 959 264 A1*</b>	
<b>C03C 21/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14714811.8 (22) 19.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/017062 19.02.2014	
(87) WO 2014/130515 2014/35 28.08.2014	
(30) 25.02.2013 US 201361768822 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ASYMMETRIE EINES GLASSCHEIBENHERSTELLUNGSVERFAHRENS</b> • <b>METHODS FOR MEASURING THE ASYMMETRY OF A GLASS-SHEET MANUFACTURING PROCESS</b> • <b>PROCÉDÉS DE MESURE DE L'ASYMÉTRIE D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE VITRES</b>	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) ALLAN, Douglas Clippinger, Corning, New York 14830, US	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
<b>G01C 9/32</b> (11) <b>2 959 265 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14709751.3 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IL 2014/050051 15.01.2014	
(87) WO 2014/132247 2014/36 04.09.2014	
(30) 26.02.2013 IL 22492813	
(54) • <b>NIVELLIERWAAGE</b> • <b>SPIRIT LEVEL</b> • <b>NIVEAU À BULLE</b>	
(71) Kapro Industries Ltd, Kadarim, 20117 Bikat Beit Hakerem, IL	
(72) BEN JOSEF, Rafi, 20117 Bikat Beit Hakerem, IL PALATSHE, Yossi, 14266 Tiberias, IL	
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
<b>G01C 21/00</b> (11) <b>2 959 266 A1*</b>	
<b>G01C 21/26</b> <b>G01C 21/34</b> <b>G08G 1/0969</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13875994.9 (22) 25.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/051496 25.02.2013	
(87) WO 2014/128532 2014/35 28.08.2014	
(54) • <b>INTELLIGENTE VIDEONAVIGATION FÜR KRAFTFAHRZEUGE</b> • <b>INTELLIGENT VIDEO NAVIGATION FOR AUTOMOBILES</b> • <b>NAVIGATION VIDÉO INTELLIGENTE POUR AUTOMOBILES</b>	
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) CHIA, Wei Ming Dan, Singapore 570126, SG LIM, Chun Hock, Singapore 169483, SG KONG, Bee Ching, Singapore 644989, SG	

(51) <b>G01C 21/20</b> (11) <b>2 959 267 A1*</b>	
<b>G01S 19/42</b> <b>H04W 4/02</b> <b>H04W 64/00</b> <b>G01S 5/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14704712.0 (22) 17.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/011951 17.01.2014	
(87) WO 2014/130181 2014/35 28.08.2014	
(30) 21.02.2013 US 201313773309	
(54) • <b>POSITIONIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN</b> • <b>MOBILE DEVICE POSITIONING</b> • <b>LOCALISATION DE DISPOSITIF MOBILE</b>	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego, California 92121, US DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US CHAO, Hui, San Diego, California 92121, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>G01C 21/26</b> → (51) <b>G01C 21/00</b>	
(51) <b>G01C 21/32</b> (11) <b>2 959 268 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14704151.1 (22) 13.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/052789 13.02.2014	
(87) WO 2014/128046 2014/35 28.08.2014	
(30) 19.02.2013 US 201313769985	
(54) • <b>KONFIDENZFAKTOREN FÜR EINE PFADKURVE</b> • <b>PATH CURVE CONFIDENCE FACTORS</b> • <b>FACTEURS DE CONFIANCE POUR COURBE DE TRAJECTOIRE</b>	
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL	
(72) DORUM, Ole Henry, Chicago, Illinois 60605, US LYNCH, James, Chicago, Illinois 60657, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
<b>G01C 21/34</b> → (51) <b>G01C 21/00</b>	
<b>G01C 21/36</b> → (51) <b>G01C 21/00</b>	
<b>G01C 21/36</b> → (51) <b>G08G 1/0967</b>	
<b>G01D 5/25</b> → (51) <b>A61M 5/315</b>	
(51) <b>G01D 7/00</b> (11) <b>2 959 269 A1*</b>	
<b>G01D 13/02</b> <b>G01D 13/22</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14754610.5 (22) 18.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/016819 18.02.2014	
(87) WO 2014/130427 2014/35 28.08.2014	
(30) 22.02.2013 US 201313773773	
(54) • <b>SELBSTGESPEISTER OPTISCHER DETEKTOR FÜR MECHANISCHE MESSINSTRUMENTE</b> • <b>SELF-POWERED OPTICAL DETECTOR FOR MECHANICAL GAUGE INSTRUMENTS</b>	



- DÉTECTEUR OPTIQUE AUTO-ALIMENTÉ POUR INDICATEURS MÉCANIQUES
- (71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) SCHUMACHER, Mark Stephen, Minneapolis, Minnesota 55419, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 959 270 A1\***  
**B81B 7/00** **G01D 11/30**
- (25) De (26) De  
(21) 13799504.9 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/074300 20.11.2013  
(87) WO 2014/127861 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 102013101732

- (54) • *SENSORSYSTEM MIT KERAMISCHEM GEHÄUSE*  
• *SENSOR SYSTEM COMPRISING A CERAMIC HOUSING*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR COMPORTANT UN BOÎTIER CÉRAMIQUE*

- (71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
- (72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT  
OSTRICK, Bernhard, 14513 Teltow, DE  
SCHREIBER-PRILLWITZ, Wolfgang, 12207 Berlin, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01D 11/30** → (51) **G01D 11/24**

**G01D 13/02** → (51) **G01D 7/00**

**G01D 13/22** → (51) **G01D 7/00**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 959 271 A1\***  
**G01N 29/24** **B81B 3/00**  
**B81B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13875837.0 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/073843 09.12.2013  
(87) WO 2014/130135 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768050 P

- (54) • *KAPAZITIVE MIKROGEFERTIGTE ULTRASCHALLWANDLER MIT UNTER DRUCK STEHENDEN HOHLRÄUMEN*  
• *CAPACITIVE MICROMACHINED ULTRASOUND TRANSDUCERS WITH PRESSURIZED CAVITIES*  
• *TRANSDUCTEURS ULTRASONIQUES CAPACITIFS MICRO-USINÉS AVEC CAVITÉS SOUS PRESSION*

- (71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) APTE, Nikhil Prakash, Mountain View, CA 94043, US  
KHURI-YAKUB, Butrus T., Palo Alto, CA 94306, US  
PARK, Kwan Kyu, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G01F 11/32** (11) **2 959 272 A1\***  
**B67D 3/00** **B67D 3/02**  
**A47L 13/50** **F16K 31/528**

- (25) En (26) En  
(21) 14708692.0 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/059205 24.02.2014  
(87) WO 2014/128670 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 IT PD20130041

- (54) • *VENTILKÖRPER EINER DOSIERVORRICHTUNG*  
• *VALVE BODY OF A DOSING DEVICE*  
• *CORPS DE SOUPEPE D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE*

- (71) T.T.S. Cleaning S.r.l., Via dell'Artigianato N° 12/14, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT
- (72) ZORZO, Renato, I-35010 Onara di Tombolo (PD), IT

- (51) **G01F 11/32** (11) **2 959 273 A1\***  
**B67D 3/00** **B67D 3/02**  
**A47L 13/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14708693.8 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/059207 24.02.2014  
(87) WO 2014/128671 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 IT PD20130042

- (54) • *DOSIERUNGSVORRICHTUNG ZUR EINWEICHUNG EINES REINIGUNGSTUCH MIT EINEM REINIGUNGSMITTEL*  
• *DOSING DEVICE FOR SOAKING A CLEANING CLOTH WITH DETERGENT*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR MOUILLER UN TISSU DE NETTOYAGE AVEC DU DÉTERGENT*

- (71) TTS Cleaning S.r.l., Viale dell'Artigianato, 12/14, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT
- (72) ZORZO, Renato, I-35010 Onara di Tombolo (PD), IT

**G01F 19/00** → (51) **B65D 51/24**

**G01F 23/292** → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01G 3/16** (11) **2 959 274 A2\***  
**G01N 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13774350.6 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/062385 27.09.2013  
(87) WO 2014/130095 2014/35 28.08.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768266 P  
23.07.2013 US 201361857635 P

- (54) • *FORMANALYSE UND MASSENSPEKTROMETRIE EINZELNER MOLEKÜLE DURCH NANOMECHANISCHE SYSTEME*  
• *SHAPE ANALYSIS AND MASS SPECTROMETRY OF INDIVIDUAL MOLECULES BY NANOMECHANICAL SYSTEMS*  
• *ANALYSE DE FORME ET SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE MOLECULES INDIVIDUELLES PAR DES SYSTÈMES NANOMECHANIQUES*

- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena CA 91125, US
- (72) ROUKES, Michael L., Pasadena, California 91106, US  
SADER, John E., Victoria Victoria 3010, AU

- KELBER, Scott I., Pasadena, California 91106, US
- HANAY, Mehmet Selim, Pasadena, California 91107, US

- (74) Doyle, Elspeth Grace, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

**G01J 1/58** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **G01J 3/28** (11) **2 959 275 A1\***  
**G01J 3/44** **G01N 21/65**  
**G01N 21/359** **G02B 5/18**  
**A61B 18/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14754054.6 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SG 2014/000063 19.02.2014  
(87) WO 2014/129970 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302886

- (54) • *DIAGNOSEINSTRUMENT UND VERFAHREN*  
• *DIAGNOSTIC INSTRUMENT AND METHOD*  
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*

- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) HUANG, Zhiwei, Singapore 119077, SG  
BERGHOLT, Mads Sylvest, Singapore 119077, SG  
ZHENG, Wei, Singapore 119077, SG  
HO, Khek Yu, Singapore 119077, SG
- (74) Banse, Klaus-Dieter, Banse & Steglich Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**G01J 3/44** → (51) **A61B 1/04**

**G01J 3/44** → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G01J 3/51** (11) **2 959 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754884.6 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017145 19.02.2014  
(87) WO 2014/130542 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766543 P

- (54) • *ANALYSEKARTUSCHE FÜR EINE BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT MIT NICHT-REFLEKTIERENDEN KÜGELCHEN*  
• *BIOLOGIC FLUID SAMPLE ANALYSIS CARTRIDGE WITH NON-REFLECTIVE BEADS*  
• *CARTOUCHE D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE BIOLOGIQUE AYANT DES BILLES NON RÉFLÉCHISSANTES*

- (71) Abbott Point of Care Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) MEHTA, Manav, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
HOLT, Robert, East Stroudsburg, Pennsylvania 18302, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01K 7/20** (11) **2 959 277 A1\***  
**G01K 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13814363.1 (22) 12.12.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/074687 12.12.2013  
(87) WO 2014/130142 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313775848  
(54) • *PROZESSTEMPERATURSENDER MIT  
VERBESSERTER SENSORDIAGNOSE*  
• *PROCESS TEMPERATURE TRANSMITTER  
WITH IMPROVED SENSOR DIAGNOSTICS*  
• *TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE DE  
PROCÉDÉ À DIAGNOSTIC DE CAPTEUR  
AMÉLIORÉ*  
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard,  
Chanassen, MN 55317, US  
(72) RUD, Jason, H., Mayer, MN 55360, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**G01K 15/00** → (51) **G01K 7/20**

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 959 278 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753815.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017426 20.02.2014  
(87) WO 2014/130689 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767872 P  
(54) • *MIKROGEFERTIGTES KALORIMETER FÜR  
RADIOFREQUENZLEISTUNGSMESSUNG*  
• *MICROFABRICATED CALORIMETER FOR  
RF POWER MEASUREMENT*  
• *CALORIMÈTRE DE MICROFABRICATION  
POUR MESURER UNE PUISSANCE RF*  
(71) Bird Technologies Group Inc., 30303 Aurora  
Road, Solon, Ohio 44139, US  
The Research Foundation Of State University  
Of New York, Baird Research Park 1576  
Sweet Home Road, Suite 111, Amherst, NY  
14228, US  
(72) MELTZER, Joel D., Solon, Ohio 44139, US  
TITUS, Albert H., Buffalo, New York 14216,  
US  
NEJI, Bilel, Amherst, New York 14226, US  
XU, Jing, Buffalo, New York 14226, US  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticel-  
la, 87, 40128 Bologna, IT

**G01L 1/24** → (51) **A61B 5/06**

- (51) **G01L 3/14** (11) **2 959 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14714305.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050552 24.02.2014  
(87) WO 2014/128506 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 GB 201303219  
(54) • *FLEXPLATTEN FÜR DREHMOMENTMES-  
SUNG*  
• *TORQUE MEASUREMENT FLEXPLATES*  
• *PLATEAUX D'ENTRAÎNEMENT POUR  
MESURE DE COUPLE*  
(71) Transense Technologies PLC, 1 Landscape  
Close, Weston-on-the-Green Bicester,  
Oxfordshire OX25 3SX, GB  
(72) STOPPS, Alexander Thomas James, Bicester  
Oxfordshire OX25 5HD, GB  
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com  
Limited The TechnoCentre Coventry

University Technology Park Puma Way,  
Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

**G01L 5/04** → (51) **A44C 5/16**

- (51) **G01L 13/00** (11) **2 959 280 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754973.7 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017193 19.02.2014  
(87) WO 2014/130571 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766610 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SPRACHDECODIE-  
RUNG DES GEHIRNS UND SYSTEME ZUR  
AUSFÜHRUNG DAVON*  
• *METHODS OF DECODING SPEECH FROM  
THE BRAIN AND SYSTEMS FOR PRAC-  
TICING THE SAME*  
• *PROCÉDÉS DE DÉCODAGE DE LA  
PAROLE DEPUIS LE CERVEAU ET  
SYSTÈMES POUR LES METTRE EN  
PRATIQUE*  
(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US  
Bouchard, Kristofer E., 265 Lee Street Apt.  
108, Oakland, California 94610, US  
(72) BOUCHARD, Kristofer E., Oakland, California  
94610, US  
CHANG, Edward F., San Francisco, California  
94122, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

- (51) **G01L 19/04** (11) **2 959 281 A1\***  
**G01L 19/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14700924.5 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/051031 20.01.2014  
(87) WO 2014/127938 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 102013101731  
(54) • *DRUCKSENSORSYSTEM*  
• *PRESSURE SENSOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRESSION*  
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 Mün-  
chen, DE  
(72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT  
PESCHKA, Andreas, 14552 Michendorf, DE  
HUNDERTMARK, Bert, 13353 Berlin, DE  
BOHL, Benjamin, 10999 Berlin, DE  
OSTRICK, Bernhard, 14513 Teltow, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G01L 19/14** → (51) **G01L 19/04**

- (51) **G01M 3/36** (11) **2 959 282 A1\***  
**G01N 3/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14708474.3 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000283 04.02.2014  
(87) WO 2014/127885 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 102013002856  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DICHTIGKEITSKONTROLLE EINES BE-  
HÄLTNISSES*

- *METHOD AND DEVICE FOR  
CONTROLLING THE SEAL OF A  
CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICA-  
TION DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UN CONTE-  
NANT*

- (71) IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenz-  
strasse 6, 76297 Stutensee, DE  
(72) HESSE, Fabian, 76137 Karlsruhe, DE  
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte  
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**G01N 1/22** → (51) **G08B 17/10**

**G01N 1/40** → (51) **A61B 1/04**

**G01N 3/08** → (51) **G01M 3/36**

**G01N 5/02** → (51) **G01G 3/16**

**G01N 17/00** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/17** (11) **2 959 283 A1\***  
**G01N 21/63** **G01N 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 14754479.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017848 21.02.2014  
(87) WO 2014/130900 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768053 P  
(54) • *INTEGRIERTE BELEUCHTUNG VON OPTI-  
SCHEN ANALYSEVORRICHTUNGEN*  
• *INTEGRATED ILLUMINATION OF  
OPTICAL ANALYTICAL DEVICES*  
• *ECLAIRAGE INTÉGRÉ DE DISPOSITIFS  
ANALYTIQUES OPTIQUES*  
(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380  
Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) LUNDQUIST, Paul, San Francisco, California  
94103, US  
TURNER, Stephen, Seattle, WA 98125, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 959 284 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14709128.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018110 24.02.2014  
(87) WO 2014/130970 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768367 P  
(54) • *OPTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN  
ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE*  
• *OPTICAL SYSTEMS AND METHODS FOR  
BIOLOGICAL ANALYSIS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS OPTIQUES  
POUR L'ANALYSE BIOLOGIQUE*  
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van  
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) CHEN, Mingsong, Singapore 120708, SG  
AGUANNO, Mauro, Park Central 564588, SG  
BOO, Kuan Moon, Singapore 670441, SG  
SOH, Woon Liang Terence, Singapore  
560253, SG  
FREUDENTHAL, Jacob, San Jose, California  
95124, US  
MARKS, Jeffrey, Mountain View, California  
94043, US  
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frank-  
furter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **2 959 285 A1\***  
**G01N 17/00** **G01N 21/47**  
**G01N 21/952** **G01N 25/72**  
**G01N 21/84** **G01N 21/88**

(25) En (26) En  
(12) 13791740.7 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069746 23.09.2013  
(87) WO 2014/127856 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 GB 201303324  
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KORROSION UNTER EINER ÄUSSEREN SCHUTZHAUT*  
• *DETECTION SYSTEM AND METHOD OF DETECTING CORROSION UNDER AN OUTER PROTECTIVE LAYER*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA CORROSION SOUS UNE COUCHE DE PROTECTION EXTERNE*

(71) SubTeraNDT Limited, Ballinagree Borris, Carlow, IE  
(72) MANN, Christopher Mark, St. Mawgan, Cornwall TR8 4ET, GB  
DUNNE, Joseph Peter, Borris, Carlow 9999, IE  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

**G01N 21/359** → (51) **G01J 3/28**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/55** → (51) **A61B 1/04**

**G01N 21/59** → (51) **G01N 30/74**

**G01N 21/63** → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 959 286 A1\***  
**B23K 9/16** **B23K 9/32**

(25) En (26) En  
(12) 14707903.2 (22) 15.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016642 15.02.2014  
(87) WO 2014/130374 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203087  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES SAUERSTOFFGEHALTES BEI SCHWEISSVERFAHREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE OXYGEN CONTENT IN WELDING PROCESSES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TENEUR EN OXYGÈNE DANS LE CADRE DE PROCESSUS DE SOUDURE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) HARDER, Sebatsian, 78247 Hilzingen, DE  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**G01N 21/64** → (51) **C07D 207/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 21/65** → (51) **A61B 1/04**

**G01N 21/65** → (51) **G01J 3/28**

**G01N 21/84** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/88** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/88** → (51) **H04N 9/31**

**G01N 21/89** → (51) **B31F 1/28**

**G01N 21/95** → (51) **H04N 9/31**

**G01N 21/952** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/956** → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 959 287 A1\***

(25) En (26) En  
(12) 14754707.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050175 18.02.2014  
(87) WO 2014/128699 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766766 P  
(54) • *RASTERELEKTRONENMIKROSKOP*  
• *SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*  
• *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE*

(71) B-Nano Ltd., 2 Weisgal Road, 76326 Rehovot, IL  
(72) SHACHAL, Dov, 76248 Rehovot, IL  
DE PICCIOTTO, Rafi, 99797 Carmei Yosef, IL  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**G01N 25/38** → (51) **B28B 3/20**

**G01N 25/72** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 27/02** → (51) **G01V 3/10**

**G01N 27/20** → (51) **F16L 25/01**

**G01N 27/24** → (51) **F16L 25/01**

**G01N 27/327** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 27/74** → (51) **G01V 3/10**

**G01N 29/24** → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01N 30/60** (11) **2 959 288 A1\***

**G01N 30/72** **G01N 33/28**  
**C10L 1/00**

(25) En (26) En  
(12) 14728763.5 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036493 02.05.2014  
(87) WO 2014/179647 2014/45 06.11.2014  
(30) 02.05.2013 US 201361818509 P  
(54) • *ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BRENNSTOFFMARKIERUNGEN MITTELS ZWEIER GASCHROMATOGRAPHISCHER KANÄLE MIT JE ZWEI SERIELL ANGEORDNETEN SÄULEN*  
• *ANALYTICAL METHOD FOR DETECTING FUEL MARKERS USING TWO GAS CHROMATOGRAPHIC CHANNELS WITH TWO SERIALY-ARRANGED COLUMNS EACH*  
• *PROCÉDÉ ANALYTIQUE DE DÉTECTION DE MARQUEURS DE CARBURANT À L'AIDE DE DEUX CANAUX DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE COMPORTANT CHACUN DEUX COLONNES AGENCÉES EN SÉRIE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Chemicals LLC, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) GRAS, Ronda L., Edmonton, AB T5Y 2Z4, CA  
LUONG, Jim C., Sherwood Park, AB T8A 5P5, CA  
SMITH, Warren E., Beaconfield Buckinghamshire HP9 1SE, GB  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 30/60** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 30/72** → (51) **G01N 30/60**

(51) **G01N 30/74** (11) **2 959 289 A1\***  
**G01N 21/59**

(25) En (26) En  
(12) 14705206.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053261 19.02.2014  
(87) WO 2014/128180 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 SE 1350206  
(54) • *UV-LICHT-EMITTIERENDE DIODE ALS LICHTQUELLE IN EINER SPEKTRALPHOTOMETRIE MIT GASCHROMATOGRAPHIE-UV-ABSORPTION*  
• *UV LIGHT EMITTING DIODE AS LIGHT SOURCE IN GAS CHROMATOGRAPHY-UV ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRY*  
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ULTRAVIOLETTE UTILISÉE COMME SOURCE DE LUMIÈRE EN CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE-SPECTROPHOTOMETRIE D'ABSORPTION UV*

(71) Chromalytica AB, P.O. Box 439, 201 24 Malmö, SE  
(72) LUNDEBERG, Thomas, S-181 31 Lidingö, SE  
FRIBERG, Jonas, S-216 25 Malmö, SE  
OLSSON, Lennart Torbjörn, S-216 21 Malmö, SE  
SPARRE, Erik, S-234 39 Lomma, SE  
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **G01N 33/28** (11) **2 959 290 A1\***  
**G01N 30/60** **C10L 1/00**

(25) En (26) En  
(12) 14728762.7 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036492 02.05.2014  
(87) WO 2014/179646 2014/45 06.11.2014  
(30) 02.05.2013 US 201361818506 P  
(54) • *ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KRAFTSTOFFMARKERN*  
• *ANALYTICAL METHOD FOR DETECTING FUEL MARKERS*  
• *PROCÉDÉ ANALYTIQUE DE DÉTECTION DE MARQUEURS DE CARBURANT*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US  
(72) GRAS, Ronda L., Edmonton, AB T5Y 2Z4, CA  
LUONG, Jim C., Sherwood Park, AB T8A 5P5, CA  
SMITH, Warren E., Beaconfield Buckinghamshire HP9 1SE, GB

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 33/28** → (51) **G01N 30/60**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 959 291 A1\***  
**G01N 33/50** **C12Q 1/02**  
**C12Q 1/54**

(25) En (26) En  
(21) 13875599.6 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/078550 31.12.2013  
(87) WO 2014/130162 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766501 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS DURCH NACHWEIS UND MANIPULATION VON MIKROBEN IN TUMOREN**  
• **METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING CANCER BY DETECTING AND MANIPULATING MICROBES IN TUMORS**  
• **PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER PAR DÉTECTION ET MANIPULATION DE MICROBES DANS LES TUMEURS**

(71) John Wayne Cancer Institute, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404, US

(72) LEE, Delphine J., Santa Monica, CA 90404, US

XUAN, Calyun, Santa Monica, CA 90404, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **2 959 292 A1\***  
**G01N 33/483** **G01N 33/53**  
**G01N 33/543**

(25) En (26) En  
(21) 14754767.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000138 20.02.2014  
(87) WO 2014/127462 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766862 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON LUNGEN-TRANSPLANTATEN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR ASSESSING LUNG GRAFTS**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ÉVALUATION DE GREFFONS DE POU MON**

(71) University Health Network, Technology Development and Commercialization Heritage Building 101 College Street Suite 150, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA

(72) KESHAVJEE, Shaf, Toronto, Ontario M4N 3C6, CA

LIU, Mingyao, North York, Ontario M6A 2H2, CA

CYPEL, Marcelo, Toronto, Ontario M4G 2S8, CA

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**G01N 33/48** → (51) **A61B 10/02**

**G01N 33/48** → (51) **A61K 38/17**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/487** → (51) **H01J 37/317**

(51) **G01N 33/497** (11) **2 959 293 A1\***  
**G01N 33/68** **C12Q 1/04**

(25) It (26) En  
(21) 14714361.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059109 20.02.2014  
(87) WO 2014/128629 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 IT UD20130021  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BAKTERIENSPEZIES DURCH GASCHROMATOGRAPHIE/MASSENSPEKTROMETRIE IN BIOLOGISCHEN PROBEN**  
• **METHOD TO IDENTIFY BACTERIAL SPECIES BY MEANS OF GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY IN BIOLOGICAL SAMPLES**  
• **PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES ESPÈCES BACTÉRIENNES AU MOYEN D'UNE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE/SPECTROMÉTRIE DE MASSE DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**

(71) Alifax Holding S.p.A., Via Petrarca, 2/1, 35020 Polverara (PD), IT

(72) GALIANO, Paolo, I-35100 Padova, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G01N 33/50** (11) **2 959 294 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14706597.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053654 25.02.2014  
(87) WO 2014/128309 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13305211  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES GEWEBETARGETING EINES MOLEKÜLS VON INTERESSE**  
• **METHOD TO EVALUATE THE TISSUE TARGETING OF A MOLECULE OF INTEREST**  
• **MÉTHODE D'ÉVALUATION DU CIBLAGE D'UN TISSU PAR UNE MOLÉCULE D'INTÉRÊT**

(71) Imabiotech, 885, avenue Eugene Avinee, 59120 Loos, FR

(72) HAMM, Grégory, F-59000 Lille, FR  
STAUBER, Jonathan, F-59320 Haubourdin, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **2 959 295 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14754038.9 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017181 19.02.2014  
(87) WO 2014/130564 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766589 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VERÄNDERTER LEUKOZYTENPROFILE**  
• **METHODS FOR IDENTIFYING ALTERED LEUKOCYTE PROFILES**  
• **PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES PROFILS LEUCOCYTAIRES ALTÉRÉS**

(71) Rivas, Ariel L., 7601 Lomas Blvd NE Apt. 45, Albuquerque, NM 87110, US  
Leitner, Gabriel, 29/2 Erez St., 76804 Mazkeret Batya, IL

Hoogesteyn, Almira L., Calle 13 201 x 18 y 20 Fraccionamiento Monterreal, Mérida, Yucatán 97133, MX

(72) Rivas, Ariel L., Albuquerque, NM 87110, US  
Leitner, Gabriel, 76804 Mazkeret Batya, IL  
Hoogesteyn, Almira L., Mérida, Yucatán 97133, MX

(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 959 296 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14754657.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018425 25.02.2014  
(87) WO 2014/131046 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769044 P  
28.06.2013 US 201361840820 P  
(54) • **ELECTROCHEMILUMINESZENZ (ECL)-DETEKTIONSREAGENZIE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ENZYMAKTIVITÄT**  
• **ELECTROCHEMILUMINESCENCE (ECL) DETECTION REAGENTS AND RELATED METHODS FOR MEASURING ENZYME ACTIVITY**  
• **RÉACTIFS DE DÉTECTION À ÉLECTROCHIMILUMINESCENCE (ECL) ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR MESURER UNE ACTIVITÉ ENZYMATIQUE**

(71) Wellstat Diagnostics, LLC, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) VON BORSTEL, Reid, W., Potomac, ME 20854, US

HU, Paul, Q., Frederick, MD 21704, US  
DO, Lana, Hoang, Chantilly, VA 20152, US  
HUANG, Xiaofen, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/58**

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/535** → (51) **C12Q 1/54**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 959 297 A1\***  
**B01L 3/00** **G01N 33/558**

(25) De (26) De  
(21) 14711165.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053267 19.02.2014  
(87) WO 2014/128184 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 EP 13155867  
(54) • **NEUES POC-TESTSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **NEW POC TEST SYSTEM AND METHOD**  
• **NOUVEAU SYSTÈME DE TEST AU POSTE DE SOINS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**  
(71) DST Diagnostische Systeme & Technologien GmbH, Güterbahnhofstr. 16, 19059 Schwerin, DE

(72) DANGERS, Marc, 19053 Schwerin, DE  
RÜBENHAGEN, René, 19061 Schwerin, DE  
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

**G01N 33/543** → (51) **A61B 1/04**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/544** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/547** → (51) **G01N 33/58**

**G01N 33/551** → (51) **G01N 33/58**

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 959 298 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706672.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050484 19.02.2014  
(87) WO 2014/128460 2014/35 28.08.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303078  
(54) • VERFAHREN  
• METHODS  
• PROCÉDÉS  
(71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools  
Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2  
1TN, GB  
Medical Research Council, 2nd Floor David  
Phillips Building Polaris House North Star  
Avenue, Swindon SN2 1FL, GB  
(72) FITZGERALD, Rebecca, Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 2XZ, GB  
ROSS-INNES, Caryn, Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 2XZ, GB  
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge  
Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **G01N 33/58** (11) **2 959 299 A1\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/52**  
**G01N 33/547** **G01N 33/551**  
**B32B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754877.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017342 20.02.2014  
(87) WO 2014/130643 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767066 P  
(54) • MEHRSCICHTIGE FLUORESZIERENDE  
NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON UND VERWEN-  
DUNG DAVON  
• MULTILAYER FLUORESCENT NANOPAR-  
TICLES AND METHODS OF MAKING AND  
USING SAME  
• NANOPARTICULES FLUORESCENTES,  
MULTICOUCHES ET LEURS PROCÉDÉS  
DE FABRICATION ET D'UTILISATION  
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite  
310 CTEC, Ithaca, NY 14850, US  
(72) IYER, Srikant, K., Atlanta, GA 30318, US  
WIESNER, Ulrich, B., Ithaca, NY 14850, US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London  
Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/497**

**G01N 33/74** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 35/00** → (51) **G06K 19/07**

**G01P 15/08** → (51) **G01P 15/13**

(51) **G01P 15/13** (11) **2 959 300 A1\***  
**G01P 15/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14704327.7 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052652 11.02.2014  
(87) WO 2014/128027 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 FR 1300361  
(54) • SENSOR MIT EINEM ELEKTROSTATI-  
SCHEN PENDELARTIGEN BESCHLEUNI-  
GUNGSMESSER UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG SOLCH EINER SENSORS  
• SENSOR WITH ELECTROSTATIC  
PENDULAR ACCELEROMETER AND  
METHOD OF CONTROLLING SUCH A  
SENSOR  
• CAPTEUR A ACCELEROMETRE PENDU-  
LAIRE ELECTROSTATIQUE ET PROCEDE  
DE COMMANDE D'UN TEL CAPTEUR  
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du  
Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt,  
FR  
(72) BRISSON, Raphaël, F-92100 Boulogne  
Billancourt, FR  
RAGOT, Vincent, F-92100 Boulogne Billan-  
court, FR  
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al,  
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017  
Paris, FR

(51) **G01R 15/20** (11) **2 959 301 A1\***  
**H01L 23/495** **H01L 23/00**  
**H01L 43/06**

(25) En (26) En  
(21) 14709845.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018525 26.02.2014  
(87) WO 2014/149448 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313834617  
(54) • VERPACKUNG FÜR EINE ELEKTRO-  
NISCHE SCHALTUNG  
• PACKAGING FOR AN ELECTRONIC  
CIRCUIT  
• CONDITIONNEMENT POUR CIRCUIT  
ÉLECTRIQUE  
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast  
Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US  
(72) LIU, Shixi, Louis, Worcester, Massachusetts  
01605, US  
WONG, Harianto, Southborough, Massa-  
chusetts 01772, US  
DAVID, Paul, Bow, New Hampshire 03304,  
US  
SAUBER, John, B., Millbury, Massachusetts  
01527, US  
MILANO, Shaun, D., Dunbarton, New  
Hampshire 03046, US  
KANDA, Raguvir, North Attleboro, Massa-  
chusetts 02760, US  
HEMENWAY, Bruce, Milford, Massachusetts  
01757, US  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M  
7NG, GB

**G01R 19/02** → (51) **G01R 35/00**

**G01R 21/10** → (51) **G01R 35/00**

**G01R 27/22** → (51) **G01V 3/10**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 959 302 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14710026.7 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050328 17.02.2014  
(87) WO 2014/128396 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351488  
(54) • ÜBERPRÜFUNG DER AUS EINER KRAFT-  
FAHRZEUGBATTERIE EXTRAHIERBAREN  
BATTERIE  
• ASSESSMENT OF THE ENERGY THAT  
CAN BE EXTRACTED FROM A MOTOR  
VEHICLE BATTERY  
• EVALUATION DE L'ENERGIE EXTRAC-  
TIBLE D'UNE BATTERIE DE VEHICULE  
AUTOMOBILE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palai-  
seau, FR  
MARCHAL, Caroline, F-78180 Montigny-le-  
Bretonneux, FR

(51) **G01R 31/40** (11) **2 959 303 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14709206.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053395 21.02.2014  
(87) WO 2014/128244 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351555  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERKENNUNG VON LICHTBÖGEN IN EINER  
PHOTOVOLTAIKANLAGE  
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING  
AN ELECTRIC ARC IN A PHOTOVOLTAIC  
INSTALLATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION  
D'ARC ELECTRIQUE DANS UNE INSTAL-  
LATION PHOTOVOLTAIQUE  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) CHAINTREUIL, Nicolas, F-73800 Montme-  
lian, FR  
GOUY-PAILLER, Cédric, F-78000 Versailles,  
FR  
LESPINATS, Sylvain, F-73100 Aix-les-Bains,  
FR  
PLISSONNIER, Alexandre, F-38800 Pont-de-  
Claix, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue  
Marie Curie Archamps Technopole, 74166  
Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **G01R 31/40** (11) **2 959 304 A1\***  
**G05F 1/67** **H02H 3/087**  
**H02H 7/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14709209.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053438 21.02.2014  
(87) WO 2014/128263 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351556  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERKENNUNG VON LICHTBÖGEN IN EINER  
FOTOVOLTAIKANLAGE

- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN ELECTRIC ARC IN A PHOTOVOLTAIC FACILITY*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ARC ELECTRIQUE DANS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230 Bensfeld, FR
- (72) LESPINATS, Sylvain, F-73100 Aix-les-Bains, FR  
CHAINTREUIL, Nicolas, F-73800 Montmélian, FR  
KERN, Christian, F-68240 Sigolsheim, FR  
PLISSONNIER, Alexandre, F-38800 Pont-de-Claix, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**G01R 33/00** → (51) **H04M 7/00**

**G01R 33/30** → (51) **G01R 33/385**

- (51) **G01R 33/385** (11) **2 959 305 A2\***  
**G01R 33/3875** **G01R 33/565**  
**G01R 33/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711808.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/050335 18.02.2014  
(87) WO 2014/128399 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 19.02.2013 FR 1351396  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDKORREKTUR FÜR EINE NMR-MASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC FIELD CORRECTION FOR AN NMR MACHINE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE CHAMP MAGNETIQUE POUR UNE MACHINE DE RMN*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SAKELLARIOU, Dimitri, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
HUGON, Cedric, F-38470 Teche, FR  
AUBERT, Guy, F-86000 Poitiers, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G01R 33/3875** → (51) **G01R 33/385**

**G01R 33/48** → (51) **A61B 5/01**

**G01R 33/563** → (51) **A61B 8/08**

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/385**

- (51) **G01R 35/00** (11) **2 959 306 A1\***  
**G01R 19/02** **G01R 21/10**  
**G06G 7/20**
- (25) De (26) De  
(21) 14702227.1 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/051616 28.01.2014  
(87) WO 2014/127960 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013202903

- (54) • *LEISTUNGSMESSGERÄT MIT INTERNER KALIBRIERUNG VON DIODENDETEKTORREN*  
• *POWER MEASURING INSTRUMENT WITH INTERNAL CALIBRATION OF DIODE DETECTORS*  
• *APPAREIL DE MESURE DE PUISSANCE À ÉTALONNAGE INTERNE DE DÉTECTEURS À DIODES*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) BRATFISCH, Toralf, 85640 Putzbrunn, DE  
KATZER, Michael, 80337 München, DE  
REICHEL, Thomas, 85598 Baldham, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G01S 1/68** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G01S 3/38** (11) **2 959 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709416.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/059105 20.02.2014  
(87) WO 2014/128627 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768605 P  
(54) • *AUTONOME RICHTUNGSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG DIFFERENTIALER EINFALLSWINKEL*  
• *AUTONOMOUS DIRECTION FINDING USING DIFFERENTIAL ANGLE OF ARRIVAL*  
• *RADIOGONIOMÉTRIE AUTONOME UTILISANT UN ANGLE DIFFÉRENTIEL D'ARRIVÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEDINGHAM, Stephen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WIJBRANS, Klaas, Cornelis, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
REDDY, Pavan, Kolan, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01S 3/48** (11) **2 959 308 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706818.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053583 25.02.2014  
(87) WO 2014/128304 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1300424

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG DER EINFALLSRICHTUNG EINES ZIELSIGNALS RELATIV ZU EINEM SATELLITEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING THE DIRECTION OF ARRIVAL OF A TARGET SIGNAL RELATIVE TO A SATELLITE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE DIRECTION D'ARRIVÉE D'UN SIGNAL CIBLE PAR RAPPORT À UN SATELLITE*
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) AYMES, Jean-Marc, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR  
SANCHEZ, Raphaël, F-31130 Balma, FR  
VOULOZAN, Frédéric, F-31500 Toulouse, FR

- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**G01S 5/02** → (51) **G01C 21/20**

**G01S 5/02** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **G01S 5/04** (11) **2 959 309 A1\***  
**G01S 5/14** **G01S 13/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13875965.9 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043132 29.05.2013  
(87) WO 2014/130070 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766322 P  
(54) • *VERBESSERTE LOKALISIERUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*  
• *IMPROVED WIRELESS NETWORK LOCATION TECHNIQUES*  
• *TECHNIQUES AMÉLIORÉES DE LOCALISATION DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BEN-HAIM, Shani, 34997 Haifa, IL  
AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba, IL  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01S 5/14** → (51) **G01S 5/04**

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 959 310 A1\***  
**G01S 13/91** **G08G 1/01**
- (25) De (26) De  
(21) 14704287.3 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/000365 11.02.2014  
(87) WO 2014/127891 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013002994  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES ERFASSUNGSBEREICHES EINES VERKEHRSWEGES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DETECTION RANGE OF A TRAFFIC ROUTE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'ÉTENDUE DE DÉTECTION D'UNE VOIE DE CIRCULATION*
- (71) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, In den Waashainen 1, 38108 Braunschweig, DE  
(72) MENDE, Ralph, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01S 7/52** (11) **2 959 311 A1\***  
**A61B 8/08** **A61B 5/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705146.0 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053030 17.02.2014  
(87) WO 2014/128084 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351549  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ELASTIZITÄTSBILDES*  
• *METHOD FOR GENERATING AN ELASTICITY IMAGE*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE D'ÉLASTICITÉ*

- (71) Université Joseph Fourier-Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Herès, FR  
(72) OHAYON, Jacques, F-73100 Tresserve, FR  
DELEAVAL, Flavien, F-73800 Laissaud, FR  
CLOUTIER, Guy, Repentigny, Québec J5Z 4J6, CA  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G01S 7/52** (11) **2 959 312 A1\***  
**A61B 8/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705516.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053264 19.02.2014  
(87) WO 2014/128182 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 FR 1351405  
(54) • MULTIPULS-ELASTOGRAFIEVERFAHREN  
• MULTIPULSE ELASTOGRAPHY METHOD  
• PROCÉDE D'ELASTOGRAPHIE MULTI-IMPULSIONNELLE  
(71) Echosens, 30 Place d'Italie, 75013 Paris, FR  
(72) SANDRIN, Laurent, F-92240 L'Hay Les Roses, FR  
BASTARD, Cécile, F-75012 Paris, FR  
(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/00**

**G01S 13/06** → (51) **G01S 5/04**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 959 313 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13820997.8 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083534 09.12.2013  
(87) WO 2014/129059 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770096  
(54) • BILDERZEUGUNGSVERFAHREN  
• METHOD FOR GENERATING IMAGE  
• PROCÉDE POUR GÉNÉRER UNE IMAGE  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) LIU, Dehong, Lexington, Massachusetts 02420, US  
BOUFONOS, Petros, Arlington MA 02474-2997, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G01S 13/91** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 15/46** → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01S 17/10** (11) **2 959 314 A2\***  
**G01S 17/88** **G01F 23/292**  
**G01S 17/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14712770.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059130 20.02.2014  
(87) WO 2014/128644 2014/35 28.08.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135159

- (54) • OPTISCHES FERNMESSSYSTEM ZUR PROZESSTECHNIKSTEUERUNG  
• OPTICAL REMOTE SENSING SYSTEM FOR PROCESS ENGINEERING CONTROL  
• SYSTÈME DE TÉLÉDETECTION OPTIQUE POUR LE CONTRÔLE DE L'INGÉNIEURIE DES PROCÉDÉS  
(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI  
(72) TENHUNEN, Jussi, FI-70211 Kuopio, FI  
SIKANEN, Sami, FI-90571 Oulu, FI  
KOSTAMOVAARA, Juha, FI-90570 Oulu, FI  
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankankäde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

**G01S 17/42** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 17/87** (11) **2 959 315 A2\***  
**G01S 17/89** **G01B 11/00**  
**G06T 11/00** **G06T 7/00**  
**H04N 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14711839.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050539 21.02.2014  
(87) WO 2014/128498 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303076  
(54) • ERZEUGUNG VON 3D-MODELLEN EINER UMGEBUNG  
• GENERATION OF 3D MODELS OF AN ENVIRONMENT  
• GÉNÉRATION DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS D'UN ENVIRONNEMENT  
(71) Isis Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford OX2 0SZ, GB  
(72) NEWMAN, Paul Michael, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB  
BALDWIN, Ian, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G01S 17/88** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 19/42** → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01T 1/02** (11) **2 959 316 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705205.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053253 19.02.2014  
(87) WO 2014/128174 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351585  
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DOSIERUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORES, INSBESONDERE EINES RÖNTGEN- STRAHLEN- ODER GAMMASTRAHLEN- DETEKTORS, IM SPEKTROSKOPISCHEN MODUS SOWIE DOSIERUNGSMESSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS  
• METHOD FOR MEASURING DOSAGE BY MEANS OF A RADIATION DETECTOR, ESPECIALLY AN X-RADIATION OR GAMMA-RADIATION DETECTOR, USED IN THE SPECTROSCOPIC MODE, AND DOSAGE MEASUREMENT SYSTEM USING SAID METHOD

- PROCÉDE DE MESURE DE DOSE AU MOYEN D'UN DETECTEUR DE RAYONNEMENTS, NOTAMMENT D'UN DETECTEUR DE RAYONNEMENTS X OU GAMMA, UTILISE EN MODE SPECTROSCOPIQUE, ET SYSTEME DE MESURE DE DOSE, UTILISANT CE PROCÉDE  
(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR  
(72) FONTBONNE, Jean-Marc, F-14000 Caen, FR  
COLIN, Jean, F-14440 Douvres-la-Delivrande, FR  
FONTBONNE, Cathy, F-14000 Caen, FR  
JEHANNO, Jacky, F-30330 Gaujac, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01T 1/24** (11) **2 959 317 A1\***  
**G01T 1/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14704815.1 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053074 18.02.2014  
(87) WO 2014/128101 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351588  
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG VON VERSTÄRKUNG UND NULL EINER MULTIPIXEL-PHOTONENZÄHLERVORRICHTUNG UND LICHTMESSSYSTEM MIT DIESEM VERFAHREN  
• METHOD FOR CONTROLLING THE GAIN AND ZERO OF A MULTI-PIXEL PHOTON COUNTER DEVICE, AND LIGHT-MEASURING SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHOD  
• PROCÉDE D'ASSERVISSEMENT DU GAIN ET DU ZERO D'UN DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PHOTONS A PIXELS MULTIPLES, ET SYSTEME DE MESURE DE LUMIERE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDE

- (71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR  
(72) FONTBONNE, Jean-Marc, F-14000 Caen, FR  
COLIN, Jean, F-14440 Douvres-la-Delivrande, FR  
FONTBONNE, Cathy, F-14000 Caen, FR  
JEHANNO, Jacky, F-30330 Gaujac, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01T 1/40** → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01T 7/00** (11) **2 959 318 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14706021.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053386 21.02.2014  
(87) WO 2014/128238 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351642  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RADIOLOGISCHEN AKTIVITÄT AUF EINEM MEERESBODEN  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RADIOLOGICAL ACTIVITY DEPOSITED IN A SEA BED  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE RADIOLOGIQUE DEPOSEE DANS UN FOND SOUS MARIN  
(71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MESSALIER, Marc, F-30200 Saint Michel d'Euzet, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01V 1/00** → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/04** (11) **2 959 319 A2\***  
**G01V 1/135**

(25) En (26) En  
(21) 14706293.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053335 20.02.2014  
(87) WO 2014/128219 2014/35 28.08.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 22.02.2013 US 201361767850 P  
22.02.2013 US 201361767851 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCK-LUFTSTEUERUNG FÜR EIN SCHWINGUNGSQUELLENELEMENT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PNEUMATIC CONTROL FOR VIBRATOR SOURCE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PNEUMATIQUE D'UN ÉLÉMENT SOURCE VIBRATOIRE*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) SALLAS, John, F-91300 Massy, FR  
AMEIL, Thierry, F-91300 Massy, FR  
DOWLE, Robert, F-91300 Massy, FR  
THOMAS, Dominique, F-91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**G01V 1/133** → (51) **G01V 1/38**

**G01V 1/135** → (51) **G01V 1/04**

**G01V 1/137** → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/145** (11) **2 959 320 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14705515.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053262 19.02.2014  
(87) WO 2014/128181 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767855 P

(54) • *VERFAHREN FÜR MARINEN AKAUSTISCHEN PROJEKTORKOLBEN FÜR SCHWINGUNGSQUELLENELEMENT*  
• *METHOD FOR MARINE ACOUSTIC PROJECTOR PISTON FOR VIBRATOR SOURCE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR PISTON DE PROJECTEUR ACOUSTIQUE MARIN POUR ÉLÉMENT SOURCE VIBRATOIRE*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) TEYSSANDIER, Benoit, F-91300 Massy, FR  
DOWLE, Robert, F-91300 Massy, FR  
THOMAS, Dominique, F-91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**G01V 1/24** → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 959 321 A1\***  
**G01V 1/24** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754383.9 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017377 20.02.2014  
(87) WO 2014/130664 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767639 P  
27.11.2013 US 201314092001

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN DATEN*  
• *METHODS AND COMPUTING SYSTEMS FOR PROCESSING SEISMIC DATA*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES INFORMATIQUES POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES*

(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US

(84) IS  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG

(72) KIMMAN, Wouter Pepijn, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/30** (11) **2 959 322 A2\***  
**G01V 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 14705454.8 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014842 05.02.2014  
(87) WO 2014/130242 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771780

(54) • *VERBESSERUNG VON GESCHWINDIGKEITSMODELLEN ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN AUF BASIS EINER BECKENMODELLIERUNG*  
• *IMPROVING VELOCITY MODELS FOR PROCESSING SEISMIC DATA BASED ON BASIN MODELING*  
• *AMÉLIORATION DE MODÈLES DE VITESSE POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES SUR LA BASE DE LA MODÉLISATION D'UN BASSIN*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) KACEWICZ, Marek, San Ramon, California 94583, US  
MUHURI, Sankar Kumar, San Ramon, California 94583, US  
FEI, Weihong, San Ramon, California 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 1/36** (11) **2 959 323 A1\***  
**G01V 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 13708038.8 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027398 22.02.2013  
(87) WO 2014/130040 2014/35 28.08.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRKOMponentENTIGE EICHUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-COMPONENT DATUMING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPÉRAGE MULTI-COMPOSANTES*

(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US

(72) BLOOR, Robert Ian, Missouri City, Texas 77459, US

(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **2 959 324 A2\***  
**G01V 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14705366.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053334 20.02.2014  
(87) WO 2014/128218 2014/35 28.08.2014  
(88) 30.10.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767841 P  
22.02.2013 US 201361767845 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LASTENAUSLEICH IN EINER SCHWINGUNGSQUELLENANORDNUNG*  
• *VIBRATOR SOURCE ARRAY LOAD-BALANCING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE D'UN RÉSEAU DE SOURCES VIBRATOIRES*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) SALLAS, John, F-91300 Massy, FR  
TEYSSANDIER, Benoit, F-91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 959 325 A2\***  
**G01S 15/46**

(25) En (26) En  
(21) 14707694.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053290 20.02.2014  
(87) WO 2014/128195 2014/35 28.08.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767861 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG UND POSITIONIERUNG SEISMISCHER QUELLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING AND POSITIONING SEISMIC SOURCE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET DE POSITIONNEMENT D'UNE SOURCE SISMIQUE*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) SALLAS, John, F-91300 Massy, FR  
TEYSSANDIER, Benoit, F-91300 Massy, FR  
DOWLE, Robert, F-91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 959 326 A1\***  
**G01V 1/133** **G01V 1/137**

(25) En (26) En  
(21) 14754408.4 (22) 23.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017875 23.02.2014  
(87) WO 2014/130912 2014/35 28.08.2014



- (30) 24.02.2013 US 201361768496 P  
15.03.2013 US 201361791342 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR MEERESSEISMISCHE ERFORSCHUNGEN FÜR ABLÄGERUNGEN*  
• *DEVICE FOR MARINE SEISMIC EXPLORATIONS FOR DEPOSITS*  
• *APPAREIL D'EXPLORATIONS SISMiques MARINES POUR DES GISEMENTS*
- (71) Chelminski Research, LLC, 49 Main Street P.O. Box 518, Antrim, New Hampshire 03440, US
- (72) CHELMINSKI, Stephen, Antrim, New Hampshire 03440, US
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**G01V 1/38** → (51) **G01V 1/36**

**G01V 1/40** → (51) **E21B 47/12**

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 959 327 A1\***  
**E21B 49/00** **G01N 27/02**  
**G01N 27/74** **G01V 3/18**  
**G01R 27/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13724076.8 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/039556 03.05.2013  
(87) WO 2014/178885 2014/45 06.11.2014
- (54) • *KONTAKTLOSE MESSUNG EINES FLUIDWIDERSTANDS*  
• *NON-CONTACT FLUID RESISTIVITY MEASUREMENT*  
• *MESURE DE RESISTIVITE DE FLUIDE SANS CONTACT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) BITTAR, Michael, Houston, TX 77032, US  
Li, Jing, Houston, TX 77025, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01V 3/18** → (51) **G01V 3/10**

**G01V 99/00** → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G01W 1/08** (11) **2 959 328 A1\***  
**G01W 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14753635.3 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050117 17.02.2014  
(87) WO 2014/128348 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135162
- (54) • *FUNKSONDE UND VERFAHREN FÜR ATMOSPHERISCHE MESSUNGEN BEI HOHEN TEMPERATUREN*  
• *A RADIOSONDE AND A METHOD FOR ATMOSPHERIC MEASUREMENTS PERFORMED AT AN ELEVATED TEMPERATURE*  
• *RADIOSONDE ET PROCÉDÉ DE MESURES ATMOSPHERIQUES RÉALISÉES À UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
- (71) Vaisala, OYJ, PO Box 26, 00421 Helsinki, FI
- (72) SALO, Tomi, FI-02260 Espoo, FI  
HILTUNEN, Eero, FI-01840 Klaukkala, FI  
LEPPÄNEN, Jukka, FI-01810 Luhtajoki, FI  
TURUNEN, Markus, FI-00730 Helsinki, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**G01W 1/10** → (51) **G01W 1/08**

**G02B 1/00** → (51) **C03C 4/00**

**G02B 1/02** → (51) **C03C 4/00**

**G02B 1/11** → (51) **C03C 17/00**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 5/18**

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 959 329 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14707911.5 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017043 19.02.2014  
(87) WO 2014/130506 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770262
- (54) • *SPIEGEL MIT EINER REFLEKTIERENDEN SCHICHT ODER MIT SILICIUMALUMINIUM*  
• *MIRROR HAVING REFLECTIVE LAYER OF OR INCLUDING SILICON ALUMINUM*  
• *MIROIR AYANT UNE COUCHE RÉFLÉCHISSANTE DE OU COMPRENANT DU SILICIUM-ALUMINIUM*
- (71) Guardian do Brasil Vidros Planos Ltda., Rua Fernando Bernadelli 2000 Porto Real, 27570-000 Rio De Janeiro, BR  
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) KRELING, Afonso, 27255-080 Rio De Janeiro, BR  
RAMOS TORRES, Fabiola, 27514-230 Rio De Janeiro, BR  
BAILLO ABREU, Juan, 12311-230 Sao Paulo, BR  
DEN BOER, Willem, Brighton, MI 48116, US  
KRASNOV, Alexey, Canton, MI 48187, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **2 959 330 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14717530.1 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017013 19.02.2014  
(87) WO 2014/130493 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770364
- (54) • *SPIEGEL MIT EINER REFLEKTIERENDEN SCHICHT ODER MIT SILICIUMALUMINIUM*  
• *MIRROR HAVING REFLECTIVE LAYER OF OR INCLUDING SILICON ALUMINUM*  
• *MIROIR AYANT UNE COUCHE RÉFLÉCHISSANTE EN SILICIUM-ALUMINIUM OU EN COMPRENANT*
- (71) Guardian do Brasil Vidros Planos Ltda., Rua Fernando Bernadelli 2000 Porto Real, 27570-000 Rio De Janeiro, BR  
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) KRELING, Afonso, 27255-080 Rio de Janeiro, BR  
RAMOS TORRES, Fabiola, 27514-230 Rio de Janeiro, BR  
BAILLO ABREU, Juan, 12311-230 Sao Paulo, BR  
LINGLE, Philip, J., Temperance, MI 48182, US

- LEMMER, Jean-Marc, D-54457 Wincheringen, DE  
DEN BOER, Willem, Brighton, MI 48116, US  
KRASNOV, Alexey, Canton, MI 48187, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **2 959 331 A1\***  
**G02B 27/09** **G02B 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14705802.8 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053543 24.02.2014  
(87) WO 2014/128298 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013003441
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG STREUENDES ELEMENT*  
• *ELECTROMAGNETIC RADIATION-SCATTERING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DISPERSANT LE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) ECKSTEIN, Hans-Christoph, 07745 Jena, DE  
ZEITNER, Uwe, 99423 Weimar, DE
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**G02B 5/18** → (51) **G01J 3/28**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 959 332 A1\***  
**G02F 1/1335**

- (25) En (26) En  
(21) 14706436.4 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/015556 10.02.2014  
(87) WO 2014/130283 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766933 P
- (54) • *ABSORBIERENDER, REFLEKTIERENDER UND KOLLIMIERENDER POLARISATORSTAPEL UND RÜCKLICHTER DAMIT*  
• *ABSORBING, REFLECTING AND COLLIMATING POLARIZER STACK AND BACKLIGHTS INCORPORATING SAME*  
• *EMPILEMENT DE POLARISATEURS ABSORBANTS, REFLECTANTS ET DE COLLIMATION, ET RÉTRO-ÉCLAIRAGES LE COMPRENANT*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TAYLOR, Robert D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
STOVER, Carl A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G02B 6/44** → (51) **H02G 15/013**

**G02B 19/00** → (51) **F21V 5/00**

**G02B 19/00** → (51) **F21V 8/00**

**G02B 26/10** → (51) **H01Q 3/14**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 959 333 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14704401.0 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000338 23.01.2014  
(87) WO 2014/129109 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030773  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) ATO, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP  
MACHIDA, Akio, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbH St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 959 334 A1\***  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14707904.0 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016658 17.02.2014  
(87) WO 2014/130383 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774875  
(54) • AUSRICHTUNGSUNEMPFLINDLICHE BILD-  
EINGABEKOPPLUNG BEI EINER ANZEIGE  
IN DER NÄHE DES AUGES  
• ALIGNMENT-INSENSITIVE IMAGE INPUT  
COUPLING IN A NEAR-EYE DISPLAY  
• COUPLAGE D’UNE ENTRÉE D’IMAGE  
INSENSIBLE À L’ALIGNEMENT DANS UN  
AFFICHAGE PROCHE DE L’IL  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) NGUYEN, Ian, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ROBBINS, Steve, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G02B 27/01** → (51) **G06F 1/16**

**G02B 27/09** → (51) **F21V 5/00**

**G02B 27/09** → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 27/10** (11) **2 959 335 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709421.3 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000601 05.02.2014  
(87) WO 2014/129133 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013032938  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
LICHTLEITERVORRICHTUNG, LICHTLEI-  
TERVORRICHTUNG UND VIRTUELLE  
BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT  
GUIDE DEVICE, LIGHT GUIDE DEVICE,  
AND VIRTUAL IMAGE DISPLAY  
APPARATUS

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN GUIDE  
D’ONDES LUMINEUSES, GUIDE D’ONDES  
LUMINEUSES ET DISPOSITIF D’AFFI-  
CHAGE D’IMAGES VIRTUELLES  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-  
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-  
0811, JP  
(72) HIRAIDE, Noriaki, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **G02C 5/22** (11) **2 959 336 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14711912.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/050041 21.02.2014  
(87) WO 2014/127394 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 AT 501192013  
(54) • SCHARNIERGELENK FÜR EINE BRILLE  
• HINGE JOINT FOR EYEGLASSES  
• ARTICULATION À CHARNIÈRE POUR DES  
LUNETTES  
(71) Silhouette International Schmied AG, Eil-  
bognerstrasse 24, 4020 Linz, AT  
(72) SPINDELBALKER, Rupert, A-4048 Puche-  
nau, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

(51) **G02C 7/02** (11) **2 959 337 A1\***  
**G02C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14703870.7 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052695 12.02.2014  
(87) WO 2014/128033 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13305192  
(54) • PAAR AUS OPHTHALMISCHEN GLEIT-  
SICHTLINSEN  
• PAIR OF PROGRESSIVE OPHTHALMIC  
LENSES  
• PAIRE DE LENTILLES OPHTALMIQUES  
PROGRESSIVES

(71) Essilor International (Compagnie Générale  
d’Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
(72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton-le-Pont,  
FR  
DE ROSSI, Helene, F-94220 Charenton-le-  
Pont, FR  
DELDALLE, Bénédicte, F-94220 Charenton-  
le-Pont, FR  
GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-  
Pont, FR  
KARIOTY, Farid, F-94220 Charenton-le-Pont,  
FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 959 338 A1\***  
**G02C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14703871.5 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052696 12.02.2014  
(87) WO 2014/128034 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13305190

(54) • PAAR AUS OPHTHALMISCHEN GLEIT-  
SICHTLINSEN  
• PAIR OF PROGRESSIVE OPHTHALMIC  
LENSES  
• PAIRE DE VERRES OPHTALMIQUES  
PROGRESSIFS

(71) Essilor International (Compagnie Générale  
d’Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
(72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont,  
FR  
GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton Le  
Pont, FR  
KARIOTY, Farid, F-94220 Charenton Le Pont,  
FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 959 339 A1\***  
**G02C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14703872.3 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052697 12.02.2014  
(87) WO 2014/128035 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13305188  
(54) • PAAR AUS OPHTHALMISCHEN GLEIT-  
SICHTLINSEN  
• PAIR OF PROGRESSIVE OPHTHALMIC  
LENSES  
• PAIRE DE VERRES CORRECTEURS  
PROGRESSIFS

(71) Essilor International (Compagnie Générale  
d’Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
(72) CONTET, Aude, F-94220 Charenton Le Pont,  
FR  
DELDALLE, Bénédicte, F-94220 Charenton-  
le-pont, FR  
GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton Le  
Pont, FR  
KARIOTY, Farid, F-94220 Charenton Le Pont,  
FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02C 7/08** (11) **2 959 340 A1\***  
**G02C 7/10** **G02C 9/04**  
**B32B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14707624.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017250 20.02.2014  
(87) WO 2014/130602 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766978 P  
19.02.2014 US 201414184151  
(54) • MEHRSCICHTIGE OPTISCHE VORRICHTUNG  
• MULTI LAYER OPTICAL DEVICE  
• DISPOSITIF OPTIQUE MULTICOUCHE

(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road,  
Pinellas Park, FL 33782, US  
(72) PARK, David, Tuam, IE  
STEWART, Kevin, J., Palm Harbor, Florida  
34684-4463, US  
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania  
15668, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbH, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

<b>G02C 7/10</b>	→ (51)	<b>G02C 7/08</b>
<b>G02C 9/04</b>	→ (51)	<b>G02C 7/08</b>
<b>G02F 1/1335</b>	→ (51)	<b>F21S 2/00</b>
<b>G02F 1/1335</b>	→ (51)	<b>G02B 5/30</b>
<b>G03B 15/03</b>	→ (51)	<b>H04N 5/225</b>
(51) <b>G03B 21/28</b>	(11)	<b>2 959 341 A1*</b>
<b>G03B 21/54</b>		<b>G03B 35/16</b>
<b>G03B 35/26</b>		<b>H04N 13/04</b>
(25) En	(26) En	
(21) 14720325.1	(22) 12.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/025057	12.03.2014	
(87) WO 2014/159767	2014/40 02.10.2014	
(30) 26.03.2013 US 201361805457 P		
	21.01.2014 US 201414160509	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON STEREOSKOPISEM LICHT</b>		
• <b>STEREOSCOPIC LIGHT RECYCLING DEVICE</b>		
• <b>DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE LUMIÈRE STÉRÉOSCOPIQUE</b>		
(71) Lightspeed Design Inc., 1611 116th Ave NE Suite 112, Seattle, Washington 98004, US		
(72) WARD, Chris, Kirkland, Washington 98033, US		
MUELLER, Robert, Kenmore, Washington 98028, US		
MELBY, Kirk, Bothell, Washington 98011, US		
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE		
<b>G03B 21/54</b>	→ (51)	<b>G03B 21/28</b>
<b>G03B 35/16</b>	→ (51)	<b>G03B 21/28</b>
<b>G03B 35/16</b>	→ (51)	<b>G06T 15/00</b>
<b>G03B 35/26</b>	→ (51)	<b>G03B 21/28</b>
(51) <b>G03F 7/039</b>	(11)	<b>2 959 342 A1*</b>
<b>C07F 7/18</b>		<b>C08G 77/28</b>
<b>G03F 7/075</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 14708512.0	(22) 25.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/053580	25.02.2014	
(87) WO 2014/128303	2014/35 28.08.2014	
(30) 25.02.2013 DE 102013003329		
(54) • <b>PHOTOLACK MIT POSITIV-RESIST VERHALTEN, VERFAHREN ZU DESSEN PHOTOCHEMISCHER STRUKTURIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILANEN UND VON KIESELSÄURE(HETERO)POLY(CO)KONDENSATEN MIT POSITIV-RESIST-VERHALTEN SOWIE KIESEL-SÄURE(HETERO)POLY(CO)KONDENSATEN</b>		
• <b>PHOTORESIST HAVING POSITIVE RESIST CHARACTERISTICS, PROCESS FOR PHOTOCHEMICAL STRUCTURING THEREOF, PROCESS FOR PREPARING SILANES AND SILICA (HETERO)POLY(CO)CONDENSATES HAVING POSITIVE RESIST CHARACTERISTICS AND SILICA (HETERO)POLY(CO)CONDENSATES</b>		
• <b>LAQUE PHOTOSENSIBLE À COMPORTEMENT DE VERNIS ÉPARGNE POSITIF,</b>		

**PROCÉDÉ POUR SA STRUCTURATION PHOTOCHIMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILANES ET DE PRODUITS D'(HÉTÉRO)POLY(CO)CONDENSATION D'ACIDE SILICIQUE AYANT UN COMPORTEMENT DE VERNIS ÉPARGNE POSITIF, AINSI QUE PRODUITS D'(HÉTÉRO)POLY(CO)CONDENSATION D'ACIDE SILICIQUE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE

(72) COLLIN, Daniela, 97440 Werneck, DE

DOMANN, Gerhard, 97204 Höchberg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G03F 7/075**	→ (51)	**G03F 7/039**
**G03F 7/20**	→ (51)	**G01B 11/00**
(51) **G03G 21/00**	(11)	**2 959 343 A1\***
**G06F 3/12**		
(25) En	(26) En	
(21) 13875518.6	(22) 25.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2013/027647	25.02.2013	
(87) WO 2014/130050	2014/35 28.08.2014	
(54) • **WERTEBASIERTE NACHRICHTENAUSGABE**		
• **MESSAGE OUTPUT BASED ON VALUE**		
• **DÉLIVRANCE DE MESSAGE EN FONCTION D'UNE VALEUR**		
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US		
(72) WEBB, Rowdy K., Vancouver, Washington 98683, US		
WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, US		
ANKRUM, Corlene, Vancouver, Washington 98683, US		
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB		
**G05B 13/02**	→ (51)	**G08G 1/0967**
(51) **G05B 19/042**	(11)	**2 959 344 A1\***
(25) En	(26) En	
(21) 14706144.4	(22) 21.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/012258	21.01.2014	
(87) WO 2014/130189	2014/35 28.08.2014	
(30) 20.02.2013 US 201313772233		
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE FELDVORRICHTUNGSRÜCKKOPPLUNG**		
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FIELD DEVICE FEEDBACK**		
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉTROACTION DE DISPOSITIF DE CHAMP**		
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) ESPOSITO, Sandro, Houston, Texas 77041, US		
PETZEN, John Alexander, Salem, Virginia 24153, US		
KOSTADINOV, Vladimir Dimitrov, Randolph, Massachusetts 02368, US		
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB		

**G05B 19/402** → (51) **H04N 9/31**

(51) **G05B 19/4097** (11) **2 959 345 A1\***

**C03B 33/037**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14718641.5 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050386 24.02.2014

(87) WO 2014/128424 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 FR 1351541

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER ODER MEHRERER GLASSCHEIBEN**

• **METHOD FOR CUTTING ONE OR MORE GLASS SHEETS**

• **PROCEDE DE DECOUPE D'UN OU PLUSIEURS VITRAGES**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) SAUSSET, François, F-75014 Paris, FR

VILAIN, Laurent, F-92290 Chatenay Malabry, FR

(74) Henrich, Christel, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, FR-93303 Aubervilliers Cedex, FR

**G05B 19/418**	(11)	**2 959 346 A1\***
(25) En	(26) En	
(21) 13707599.0	(22) 25.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2013/053656	25.02.2013	
(87) WO 2014/127836	2014/35 28.08.2014	
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES**		
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND CONTROLLING AN INDUSTRIAL PROCESS**		
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE PROCESSUS INDUSTRIEL**		
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH		
(72) BARTIAINEN, Elina, S-722 18 Västerås, SE		
BOBERG, Peder, S-903 39 Umeå, SE		
QVARNSTRÖM, Oskar, S-906 42 Umeå, SE		
(74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE		
**G05B 23/02**	(11)	**2 959 347 A1\***
(25) En	(26) En	
(21) 14701029.2	(22) 20.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/051006	20.01.2014	
(87) WO 2014/127937	2014/35 28.08.2014	
(30) 19.02.2013 SE 1300126		
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES ZUSTANDS EINER MASCHINE ODER EINES MASCHINENBAUTEILS**		
• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR PREDICTING THE CONDITION OF A MACHINE OR A COMPONENT OF THE MACHINE**		
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉVOIR L'ÉTAT D'UNE MACHINE OU D'UN COMPOSANT DE LA MACHINE**		
(71) Al-Najjar, Basim, Slupvågen 11, 352 55 Växjö, SE		

- (72) Al-Najjar, Basim, 352 55 Växjö, SE  
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

**G05D 1/00** → (51) **B63H 9/04**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 959 348 A1\***  
**A01D 34/00** **G05D 1/03**

- (25) En (26) En  
(21) 13875728.1 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050148 20.02.2013  
(87) WO 2014/129943 2014/35 28.08.2014  
(54) • **ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM UND -VERFAHREN MIT EINER LADESTATION**  
• **A ROBOTIC WORK TOOL SYSTEM AND METHOD COMPRISING A CHARGING STATION**  
• **SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ ET PROCÉDÉ COMPRENANT UNE STATION DE CHARGE**

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) MARKUSSON, Olle, S-564 32 Bankeryd, SE  
JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE  
HALLIN, Peter, S-566 34 Habo, SE

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 959 349 A1\***  
**A01D 34/00** **B62D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13875731.5 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050141 20.02.2013  
(87) WO 2014/129941 2014/35 28.08.2014  
(54) • **ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG FÜR VERBESSERTE DREHUNG IN EINER NEIGUNG. SYSTEM MIT DEM ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DEM ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUG**  
• **A ROBOTIC WORK TOOL CONFIGURED FOR IMPROVED TURNING IN A SLOPE, A ROBOTIC WORK TOOL SYSTEM, AND A METHOD FOR USE IN THE ROBOT WORK TOOL**  
• **OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE CONFIGURÉ POUR MIEUX TOURNER DANS UNE PENTE. SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE**

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) BERGSTRÖM, Jonas, S-570 21 Malmbäck, SE  
KLACKENSJÖ, Fredrik, S-571 97 Forserum, SE  
MARKUSSON, Olle, S-564 32 Bankeryd, SE

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 959 350 A1\***  
**A01D 34/00** **G05D 1/03**

- (25) En (26) En  
(21) 13880533.8 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050145 20.02.2013  
(87) WO 2014/158060 2014/40 02.10.2014  
(54) • **VERFAHREN UND ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM MIT EINER**

**LADESTATION UND EINEM BEGRENZUNGSDRAHT**

- **A METHOD AND A ROBOTIC WORK TOOL SYSTEM WITH A CHARGING STATION AND A BOUNDARY WIRE**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ DOTÉ D'UNE STATION DE CHARGE ET D'UN FIL DE BORNAGE**

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) SJÖHOLM, Ludvig, S-563 93 Gränna, SE

**G05D 1/02** → (51) **B63H 9/04**

- (51) **G05D 1/03** (11) **2 959 351 A1\***  
**A01D 34/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13875981.6 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050153 21.02.2013  
(87) WO 2014/129944 2014/35 28.08.2014  
(54) • **VERBESSERTES ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG**  
• **IMPROVED ROBOTIC WORKING TOOL**  
• **OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ AMÉLIORÉ**

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE  
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, S-560 27 Tenhult, SE  
KAMFORS, Mattias, S-554 48 Jönköping, SE

**G05D 1/03** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G05D 3/12** (11) **2 959 352 A1\***  
**B64D 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14831287.9 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/071938 10.02.2014  
(87) WO 2015/014116 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 CN 201310330321  
02.08.2013 PCT/CN2013/080721  
(54) • **FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**  
• **REMOTE CONTROL METHOD AND TERMINAL**  
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE À DISTANCE**

- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

**G05D 7/00** → (51) **G08B 17/10**

**G05D 16/10** → (51) **B05B 12/08**

**G05D 17/02** → (51) **B60W 30/20**

**G05D 23/00** → (51) **G08B 17/10**

**G05F 1/67** → (51) **G01R 31/40**

- (51) **G06F 1/04** (11) **2 959 353 A1\***  
**H03H 11/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13860057.2 (22) 24.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/047220 24.06.2013  
(87) WO 2014/088643 2014/24 12.06.2014  
(30) 06.12.2012 US 201213630014  
(54) • **VERTEILTES POLYPHASENFILTER**  
• **DISTRIBUTED POLYPHASE FILTER**  
• **FILTRE POLYPHASE DISTRIBUÉ**

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SONG, Hongjiang, Mesa, Arizona 85213, US  
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 1/08** → (51) **H03K 3/72**

**G06F 1/10** → (51) **H03K 5/15**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 959 354 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/0482**  
**G06F 3/0485** **G02B 27/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14708101.2 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000097 10.01.2014  
(87) WO 2014/129102 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033875  
(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **DISPLAY CONTROL APPARATUS, DISPLAY APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM**  
• **APPAREIL DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP  
IKEDA, Takuo, Tokyo 108-0075, JP  
IKEDA, Tetsuo, Tokyo 108-0075, JP  
IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP  
KIMURA, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP  
KOGA, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 959 355 A1\***  
**G06F 1/20** **G06F 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14709793.5 (22) 16.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016652 16.02.2014  
(87) WO 2014/130377 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313773862  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER THERMISCHEN RICHTLINIE EINER MIT EINER TRAGBAREN RECHNERVORRICHTUNG GEKOPPELTEN EMPFANGSVORRICHTUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A THERMAL POLICY OF A RECEIVING DEVICE THAT COUPLES TO A PORTABLE COMPUTING DEVICE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE POLITIQUE THERMIQUE D'UN**

- DISPOSITIF DE RÉCEPTION QUI SE COUPLE À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JAIN, Ankur, San Diego, California 92121, US
- DOSHI, Paras, S., San Diego, California 92121, US
- MITTER, Vinay, San Diego, California 92121, US
- VADAKKANMARUVEEDU, Unnikrishnan, San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- G06F 1/16** → (51) **B65D 85/00**
- 
- G06F 1/16** → (51) **G06F 13/14**
- 
- G06F 1/16** → (51) **H04B 1/08**
- 
- (51) **G06F 1/20** (11) **2 959 356 A1\***  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14710679.3 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016266 13.02.2014  
(87) WO 2014/130339 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313773842
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TEMPERATURGESTEUERTE AUSWAHL VON SPANNUNGSMODI IN EINER TRAGBARE RECHENVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TEMPERATURE DRIVEN SELECTION OF VOLTAGE MODES IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION PILOTÉE PAR LA TEMPÉRATURE DES MODES DE TENSION DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wei, San Diego, California 92121, US  
DOBRE, Sorin, San Diego, California 92121, US
- ALTON, Ronald F., San Diego, California 92121, US  
ANDERSON, Jon J., San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/20** (11) **2 959 357 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14754702.0 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017835 21.02.2014  
(87) WO 2014/130891 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361850730 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES MODULARES DATENZENTRUM*  
• *LIQUID COOLED MODULAR DATA CENTER*  
• *CENTRE DE DONNÉES MODULAIRE REFROIDI PAR LIQUIDE*
- (71) Green Revolution Cooling, Inc., 11525 Stonehollow Drive, No. 150, Austin, Texas 78758, US
- 
- (72) BEST, Christiaan Scott, Austin, Texas 78758, US
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- 
- G06F 1/20** → (51) **G06F 1/16**
- 
- G06F 1/26** → (51) **G06F 1/16**
- 
- G06F 1/26** → (51) **H02J 1/10**
- 
- (51) **G06F 1/30** (11) **2 959 358 A1\***  
**H02J 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13814130.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/077596 20.12.2013  
(87) WO 2014/127870 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302830  
19.02.2013 US 201361766451 P
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEMMODUL*  
• *POWER SUPPLY SYSTEM MODULE*  
• *MODULE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Eltek AS, P.O.Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO
- (72) MYHRE, Erik, N-1385 Asker, NO  
OLSEN, Thomas, N-1385 Asker, NO  
BRASTAD, Jan, Tore, N-3015 Drammen, NO  
SCHMIDT, Odd, Roar, N-3189 Horten, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/20**
- 
- (51) **G06F 3/00** (11) **2 959 359 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14754284.9 (22) 22.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017857 22.02.2014  
(87) WO 2014/130906 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768268 P
- (54) • *KUNSTWERK-ÖKOSYSTEM*  
• *ARTWORK ECOSYSTEM*  
• *ÉCOSYSTÈME D'UN TRAVAIL D'ART*
- (71) Morton, Cameron, 1594 Laguna Hills Lane, Pleasanton, California 94566, US
- (72) Morton, Cameron, Pleasanton, California 94566, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- G06F 3/00** → (51) **G06F 3/048**
- 
- G06F 3/00** → (51) **G06F 9/54**
- 
- G06F 3/00** → (51) **H04N 7/18**
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 959 360 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 3/041**  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 13875658.0 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/047951 26.06.2013  
(87) WO 2014/130072 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768252 P
- 
- (54) • *GEOFENCE-ERZEUGUNG AUF BERÜHRUNGSAKTIVIERTE VORRICHTUNGEN*  
• *GEO-FENCE CREATION ON TOUCH-ENABLED DEVICES*  
• *CRÉATION DE GÉO-CLÔTURES SUR DES DISPOSITIFS À COMMANDE TACTILE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JOHNSON, Derick, Folsom, California 95630, US
- BIRCH, Thomas, A., Portland, Oregon 97221, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 959 361 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14710080.4 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016158 13.02.2014  
(87) WO 2014/130329 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770725
- (54) • *KONTEXTBEWUSSTE OBJEKTBEFEHLE FÜR EINE ERWEITERTE REALITÄT*  
• *CONTEXT-AWARE AUGMENTED REALITY OBJECT COMMANDS*  
• *COMMANDES D'OBJET DE RÉALITÉ AUGMENTÉE SENSIBLES AU CONTEXTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) POULOS, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BROWN, Cameron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MCCULLOCH, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
COLE, Jeff, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 959 362 A2\***  
**A63G 31/00** **G06F 3/03**
- (25) En (26) En  
(21) 14710127.3 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017817 21.02.2014  
(87) WO 2014/130884 2014/35 28.08.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768200 P  
19.02.2014 US 201414184591
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER PASSIVEN WAND UND ZUR AUSLÖSUNG EINES EFFEKTS AUF DER GRUNDLAGE EINES ERFASTEN WANDPFADES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING A PASSIVE WAND AND ACTUATING AN EFFECT BASED ON A DETECTED WAND PATH*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UNE BAGUETTE PASSIVE ET D'ACTIONNEMENT D'UN EFFET D'APRÈS UN CHEMIN DE BAGUETTE DÉTECTÉ*
- (71) Universal City Studios LLC, 1000 Universal Studios Plaza, Orlando, Florida 32819, US
- (72) KAWASH, Sameer, Orlando, Florida 32803, US  
SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, Florida 32804, US  
BLUM, Steven C., Orlando, Florida 32835, US

(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 9/54**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 3/01** → (51) **H04N 5/225**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 959 363 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754788.9 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013974 31.01.2014

(87) WO 2014/130223 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201313770130

(54) • **ERWEITERTER ZELLENINTERNER OPTISCHER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER STIFT**  
• **ADVANCED IN-CELL TOUCH OPTICAL PEN**  
• **STYLO OPTIQUE TACTILE PERFECTIIONNÉ UTILISANT LA TECHNOLOGIE "IN-CELL"**

(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US

(72) SCHUCKLE, Richard William, Austin, Texas 78739, US

ANCONA, Rocco, Austin, Texas 78759, US

STEDMAN, Roy W., Austin, Texas 78757, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/0362** (11) **2 959 364 A1\***  
**G07C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 14704801.1 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053003 17.02.2014

(87) WO 2014/128076 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 DE 102013002830

(54) • **MANUELL BEDIENBARE EINGABEVORRICHTUNG MIT CODE-ERFASSUNG**  
• **MANUALLY OPERABLE INPUT DEVICE WITH CODE DETECTION**  
• **DISPOSITIF DE SAISIE MANUELLE AVEC ACQUISITION DE CODE**

(71) Gomtec GmbH, Am Technologiepark 12, 82229 Seefeld, DE

(72) GOMBERT, Bernd, 82237 Wörthsee, DE

SEEBASS, Friedemann, 82239 Alling, DE

(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Patentanwälte Keilitz & Kollegen, Partnerschaft Ningerstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 959 365 A1\***  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 14754003.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050192 25.02.2014

(87) WO 2014/128712 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768562 P

(54) • **STIFT FÜR EIN DIGITALISIERUNGSSYSTEM**  
• **STYLUS FOR A DIGITIZER SYSTEM**  
• **STYLET POUR SYSTÈME DE NUMÉRISEUR**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) STERN, Yuval, 4050000 Even-Yehuda, IL

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 959 366 A1\***  
**G06F 3/033** **H04B 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 14754379.7 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/000661 23.01.2014

(87) WO 2014/129753 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 KR 20130017675

(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON BERÜHRUNGS-KOORDINATEN DAFÜR**  
• **MOBILE TERMINAL AND TOUCH COORDINATE PREDICTING METHOD THEREOF**  
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE PRÉVISION DE COORDONNÉES TACTILES**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Byoungul, Seoul 137-893, KR

LIM, Yeongkyu, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/044** → (51) **B23K 26/36**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 959 367 A1\***  
**G06F 3/14** **G06T 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753891.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016953 18.02.2014

(87) WO 2014/130464 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201313772268

(54) • **INTELLIGENTE FENSTERPLATZIERUNG MIT MEHREREN FENSTERN MIT BILDSCHIRMEN MIT HOHEM DPI**  
• **INTELLIGENT WINDOW PLACEMENT WITH MULTIPLE WINDOWS USING HIGH DPI SCREENS**  
• **PLACEMENT DE FENÊTRE INTELLIGENTE AVEC DES ÉCRANS À DPI ÉLEVÉ UTILISANT UNE PLURALITÉ DE FENÊTRES**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KUHNE, Stefan, Mountain View, CA 94043, US

KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA 94043, US

VIOLET, Scott Ronald, Mountain View, CA 94043, US

JITKOFF, John Nicholas, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 959 368 A2\***  
**G06F 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754018.1 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016034 12.02.2014

(87) WO 2014/130321 2014/35 28.08.2014

(88) 23.10.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766223 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG**  
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ARRIOLA, George, Los Angeles, CA 90045, US

KOBAYASHI, Motoki, Tokyo 108-0075, JP

YAMANAKA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP

HIRAMATSU, Shuji, Tokyo 108-0075, JP

ENOMOTO, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP

SUGAWARA, Taku, Tokyo 108-0075, JP

KIMURA, Shinji, Los Angeles, CA 90045, US

TANAKA, Yumiko, Los Angeles, CA 90045, US

SCHWESIG, Carsten, Los Angeles, CA 90045, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 959 369 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 14754442.3 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015912 12.02.2014

(87) WO 2014/130306 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201313770506

(54) • **HANDHABUNG VON ÜBERLASTETEN GESTEN**  
• **HANDLING OVERLOADED GESTURES**  
• **GESTION DE GESTES SURCHARGÉS**

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) AMERIGE, Brian D., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 3/048** → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 959 370 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14710419.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017297 20.02.2014

(87) WO 2014/130621 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201361767230 P

19.12.2013 US 201314134376

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZWEIDIMENSIONALE DOKUMENTENNAVIGATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TWO-DIMENSIONAL DOCUMENT NAVIGATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA NAVIGATION DANS UN DOCUMENT BIDIMENSIONNEL*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MEYER, Cayden, Mountain View, California 94043, US
- KILPATRICK, Ian, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 959 371 A1\***
- G06F 3/0481** **G06F 3/14**
- H04W 4/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14753627.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000144 25.02.2014
- (87) WO 2014/127465 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 US 201361769169 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BASIS-NACHRICHTEN*
- *UNDERLYING MESSAGE METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESSAGE SOUS-JACENT*

- (71) Summit-Tech Multimedia Communications, Inc., 9203 Saint Laurent, Suite 201, Montreal QC H2N 1N2, CA
- (72) DI GIOVANNI, Alido, Laval, Québec H7E 5H5, CA
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 959 372 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14710120.8 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017655 21.02.2014
- (87) WO 2014/130800 2014/35 28.08.2014
- (88) 06.11.2014
- (30) 22.02.2013 US 201313774083
- (54) • *DEDUPLIZIERUNGSSPEICHERSYSTEM MIT EFFIZIENTER REFERENZAKTUALISIERUNG UND RAUMWIEDERGWINNUNG*
- *DEDUPLICATION STORAGE SYSTEM WITH EFFICIENT REFERENCE UPDATING AND SPACE RECLAMATION*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLIMINANT LA DUPLICATION ASSORTI D'UNE ACTUALISATION DES RÉFÉRENCES ET D'UNE RÉCUPÉRATION D'ESPACE EFFICACES*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZHANG, Xianbo, Plymouth, Minnesota 55446, US
- SHE, Haibin, Beijing 100022, CN

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

**G06F 3/12** → (51) **G03G 21/00**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 959 373 A1\***
- G06F 17/00** **G06F 15/167**

- (25) En (26) En
- (21) 13875395.9 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027113 21.02.2013
- (87) WO 2014/130035 2014/35 28.08.2014
- (54) • *REPLIKATION VON GEKLONTEN OBJEKTEN AUF OBJEKTEBENE IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM*
- *OBJECT-LEVEL REPLICATION OF CLONED OBJECTS IN A DATA STORAGE SYSTEM*
- *DUPLICATION AU NIVEAU OBJET D'OBJETS CLONÉS DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES*

- (71) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB
- (72) TABAALOUTE, Zahra, Southampton SO15 4GR, GB
- GIBBS, James, Wokingham Berkshire RG41 2YE, GB
- PICKEN, Daniel, Warfield Bracknell RG42 2PQ, GB
- TEH, Jonathan, Basingstoke RG22 4PA, GB
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 959 374 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13875407.2 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/054939 14.08.2013
- (87) WO 2014/130077 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 US 201313770917
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DREIACHSIGER BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER MIT NIEDRIGER LATENZ*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LOW LATENCY 3-AXIS ACCELEROMETER CALIBRATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE À FAIBLE LATENCE D'ACCÉLÉROMÈTRES TRIAXIAUX*

- (71) Calamp Corp., 1401 North Rice Avenue, Oxnard, California 93030, US
- (72) HERGESHEIMER, Peter, Encinitas, CA 92024, US
- SPRAGUE, Todd, Placerville, CA 95667, US
- DLAGNEKOV, Alexandre, Escondido, CA 92029, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 959 375 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 14754515.6 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017774 21.02.2014
- (87) WO 2014/130855 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 US 201313773127

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG UND BEREITSTELLUNG VON INHALTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PRESENTING AND DELIVERING CONTENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉSENTATION ET DE FOURNITURE DE CONTENU*

- (71) Moasis Global Corporation, 2255 Third street, Suite 100, San Francisco CA 94107, US
- (72) GOLDEN, Steven, San Francisco, CA 94105, US
- GOLDEN, Ryan, Mountain View, CA 94043, US
- MASCARI, Jason, Rockford, MI 49341, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 7/70** (11) **2 959 376 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13875911.3 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/054943 14.08.2013
- (87) WO 2014/130078 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 US 201313770920
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DREIACHSIGER BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER MIT VERTIKALEN ABTASTPUFFERN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR 3-AXIS ACCELEROMETER CALIBRATION WITH VERTICAL SAMPLE BUFFERS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE D'ACCÉLÉROMÈTRES TRIAXIAUX AVEC DES TAMPONS D'ÉCHANTILLONS VERTICAUX*

- (71) Calamp Corp., 1401 North Rice Avenue, Oxnard, California 93030, US
- (72) HERGESHEIMER, Peter, Encinitas, CA 92024, US
- SPRAGUE, Todd, Placerville, CA 95667, US
- DIAGNEKOV, Alexandre, Escondido, CA 92029, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 959 377 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13805313.7 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075355 03.12.2013
- (87) WO 2014/095341 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 DE 102012223933

- (54) • *DATENLADEVERRICHTUNG UND DATENLADEVERFAHREN ZUM LADEN VON SOFTWARE IN FLUGZEUGSYSTEME*  
• *DATA LOADING DEVICE AND DATA LOADING METHOD FOR LOADING SOFTWARE INTO AIRCRAFT SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE DONNÉES POUR CHARGER DU LOGICIEL DANS DES SYSTÈMES AVIONIQUES*
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) WECKESSER, Christian, 65510 Idstein, DE  
REICHLER, Marc-Christian, 68542 Heddeshheim, DE  
SCHOWALTER, Jörg, 67577 Alsheim, DE  
FLIEGNER, Matthias, 60329 Frankfurt, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 959 378 A1\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14708381.0 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016259 13.02.2014  
(87) WO 2014/130338 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768097 P  
(54) • *PATCHEN VON BOOTCODES EINES FESTWERTSPEICHERS*  
• *PATCHING BOOT CODE OF READ-ONLY MEMORY*  
• *RETOUCHE DU CODE DE DÉMARRAGE D'UNE MÉMOIRE MORTE*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) AKDEMIR, Kahraman, D., Franklin, MA 02038, US  
AYTEK, Tolga, Nihat, Framingham, MA 01701, US  
KARAKOYUNLU, Deniz, Boston, MA 02135, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 959 379 A1\***  
**H04L 12/771**
- (25) En (26) En  
(21) 14710451.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/018387 25.02.2014  
(87) WO 2014/131026 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776036  
(54) • *IMPLEMENTIERUNG VON SPEZIFIKATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER NETZWERKWEITERLEITUNGSEBENE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT WEITERLEITUNGSFUNKTIONALITÄT*  
• *IMPLEMENTING SPECIFICATIONS RELATED TO A NETWORK FORWARDING PLANE OF AN ELECTRONIC DEVICE HAVING FORWARDING FUNCTIONALITY*  
• *IMPLEMENTATION DE SPÉCIFICATIONS CONCERNANT UN PLAN D'ACHEMINEMENT RÉSEAU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À FONCTIONNALITÉ D'ACHEMINEMENT*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) YADAV, Navindra, Mountain View, California 94043, US  
COHN, Daniel Todd, Mountain View, California 94043, US
- 
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 959 380 A1\***  
**G06F 9/44** **G06K 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14753840.9 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050057 24.01.2014  
(87) WO 2014/128344 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135168  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG MOBILER ANWENDUNGEN*  
• *TECHNIQUES FOR CUSTOMIZING MOBILE APPLICATIONS*  
• *TECHNIQUES DE PERSONNALISATION D'APPLICATIONS MOBILES*
- (71) UPC Konsultointi OY, Gerbyntie 18, 65230 Vaasa, FI  
(72) UDD, Sture, FI-65230 Vaasa, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- (51) **G06F 9/445** (11) **2 959 381 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14754141.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017806 21.02.2014  
(87) WO 2014/130875 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767535 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE EMPFEHLUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED RECOMMENDATIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RECOMMANDATIONS INTÉGRÉES*
- (71) Sweetlabs, Inc., 510 Market Street Suite 300, San Diego, CA 92101, US  
(72) BOURKE, Adrian, San Diego, CA 92101, US  
MACHADO, Blake, Coronado, CA 92118, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 959 382 A1\***  
**G06F 15/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705764.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/053212 19.02.2014  
(87) WO 2014/128153 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 FR 1351409  
(54) • *SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN KOMPILIERUNG VON MINDESTENS EINEM ANWENDUNGSFLUSS*  
• *SYSTEM FOR DYNAMIC COMPILATION OF AT LEAST ONE INSTRUCTION FLOW*  
• *SYSTÈME DE COMPILATION DYNAMIQUE D'AU MOINS UN FLOT D'INSTRUCTIONS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CARBON, Alexandre, F-91440 Bures-sur-yvettes, FR  
LHUIILLER, Yves, F-91120 Palaiseau, FR  
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
- 
- «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- G06F 9/455** → (51) **G06F 12/10**
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 959 383 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14708420.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017189 19.02.2014  
(87) WO 2014/130568 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766482 P  
(54) • *MODELLIERUNG VON INFORMATIONEN FÜR DAS INTERNET DER DINGE IN DER ZUKUNFT*  
• *INFORMATION MODELING FOR THE FUTURE INTERNET OF THINGS*  
• *MODÉLISATION D'INFORMATIONS POUR LE FUTUR INTERNET DES OBJETS*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) DONG, Lijun, San Diego, California 92126, US  
WANG, Chonggang, Princeton, New Jersey 08540, US  
SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, US
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- 
- (51) **G06F 9/50** (11) **2 959 384 A1\***  
**H03M 13/05**
- (25) En (26) En  
(21) 14753812.8 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/016596 14.02.2014  
(87) WO 2014/130371 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769043 P  
15.03.2013 US 201313840912  
(54) • *DATENANALYSEPLATTFORM ÜBER PARALLELE DATENBANKEN UND VERTEILTE DATEISYSTEME*  
• *DATA ANALYTICS PLATFORM OVER PARALLEL DATABASES AND DISTRIBUTED FILE SYSTEMS*  
• *PLATEFORME D'ANALYSE DE DONNÉES DANS DES BASES DE DONNÉES PARALLÈLES ET DES SYSTÈMES DE FICHIERS DISTRIBUÉS*
- (71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US  
(72) WELTON, Caleb, E., Hopkinton, MA 01748, US  
YANG, Shengwen, Hopkinton, MA 01748, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- 
- (51) **G06F 9/54** (11) **2 959 385 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/00**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14708412.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017010 19.02.2014  
(87) WO 2014/130490 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313775877



- (54) • *INTERAKTION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN MIT ANZEIGE VON STATUSINFORMATIONEN*  
• *INTERACTION BETWEEN DEVICES DISPLAYING APPLICATION STATUS INFORMATION*  
• *INTERACTION ENTRE DES DISPOSITIFS AFFICHANT DES INFORMATIONS DE STATUT D'APPLICATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HODGES, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
HELMES, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCOTT, James W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TAYLOR, Stuart, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 959 386 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709575.6 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053497 24.02.2014  
(87) WO 2014/128288 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313775305

- (54) • *WARTEZEITFREIER ALGORITHMUS FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN KERNEN, PROZESSEN ODER TASKS*  
• *WAIT-FREE ALGORITHM FOR INTER-CORE, INTER-PROCESS, OR INTER-TASK COMMUNICATION*  
• *ALGORITHME EXEMPT D'ATTENTE POUR UNE COMMUNICATION INTER-NOYAU, INTER-PROCESSUS, OU INTER-TÂCHE*

- (71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE  
(72) MORTIER, Peter, NL-4562 AP Hulst, NL  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**G06F 9/54** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 959 387 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708326.5 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058920 11.02.2014  
(87) WO 2014/128597 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768003 P 02.10.2013 US 201314044206

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER HOHEN VERFÜGBARKEIT FÜR STATUSBEWUSSTE ANWENDUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HIGH AVAILABILITY FOR STATE-AWARE APPLICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ASSURER UNE HAUTE DISPONIBILITÉ POUR DES APPLICATIONS ATTENTIVES À LEUR ÉTAT*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KANSO, Ali, Laval, Québec H7H 0A3, CA  
LEMIEUX, Yves, Kirkland, Québec H9H 4M1, CA

- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 11/24** (11) **2 959 388 A1\***  
**G11C 5/14**

(25) De (26) De  
(21) 14701905.3 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000080 15.01.2014  
(87) WO 2014/127875 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013002888

- (54) • *FELDTTEST BEI KONTAKTLOSKARTEN*  
• *FIELD TEST IN CONTACTLESS CARDS*  
• *ESSAI DE TERRAIN SUR DES CARTES SANS CONTACT*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

- (72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE  
ULBRICHT, Thorsten, 81369 München, DE

**G06F 11/30** → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 11/32** (11) **2 959 389 A1\***  
**G06F 11/34**

(25) En (26) En  
(21) 14708394.3 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016746 18.02.2014  
(87) WO 2014/130401 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774901

- (54) • *SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN ZEIT FÜR EINE OPERATION*  
• *ESTIMATING TIME REMAINING FOR AN OPERATION*  
• *ESTIMATION DU TEMPS RESTANT POUR UNE OPERATION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) ALVAREZ CAVAZOS, Francisco, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/32**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 959 390 A1\***  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 14709777.8 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015994 12.02.2014  
(87) WO 2014/130317 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772400

- (54) • *ABNUTZUNGS AUSGLEICH ZWISCHEN SÄTZEN FÜR CACHESPEICHER MIT BEGRENZTER SCHREIBDAUERHAFTIGKEIT*  
• *INTER-SET WEAR-LEVELING FOR CACHES WITH LIMITED WRITE ENDURANCE*  
• *NIVELLEMENT D'USURE ENTRE ENSEMBLES POUR DES ANTÉMÉMOIRES À ENDURANCE D'ÉCRITURE LIMITÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) DONG, Xiangyu, San Diego California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 959 391 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14710096.0 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016993 18.02.2014  
(87) WO 2014/130483 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313769965

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTRA-SET-ABNUTZUNGS AUSGLEICH FÜR SPEICHER MIT BEGRENZTER SCHREIBDAUER*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTRA-SET WEAR-LEVELING FOR MEMORIES WITH LIMITED WRITE ENDURANCE*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE RÉPARTITION L'USURE INTRAJEU POUR DES MÉMOIRES PRÉSENTANT UNE ENDURANCE D'ÉCRITURE LIMITÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 959 392 A1\***  
**G06F 9/455** **G06F 12/14**  
**G06F 21/53** **G06F 21/62**

(25) En (26) En  
(21) 14713274.0 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(86) RO 2014/000006 04.02.2014  
(87) WO 2014/129918 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774720

- (54) • *SPEICHER-INTROSPEKTIONS MASCHINE FÜR DEN INTEGRITÄTSSCHUTZ VIRTUELLER MASCHINEN*  
• *MEMORY INTROSPECTION ENGINE FOR INTEGRITY PROTECTION OF VIRTUAL MACHINES*  
• *MOTEUR D'INTROSPECTION MÉMOIRE DESTINÉ À LA PROTECTION D'INTÉGRITÉ DES MACHINES VIRTUELLES*

- (71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY

- (72) LUTAS, Andrei-Vlad, judet Satu Mare, RO  
LUKACS, Sandor, jude Cluj, RO

- (74) LUTAS, Dan-Horea, jude Cluj, RO  
Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

- (71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY

(51) **G06F 12/14** (11) **2 959 393 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13875967.5 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050923 07.11.2013  
(87) WO 2014/128686 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771560

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG GETEILTER DATENELEMENTE
  - SYSTEMS AND METHODOLOGIES FOR MONITORING SHARED DATA ELEMENTS
  - SYSTÈMES ET MÉTHODOLOGIES POUR SURVEILLER DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES PARTAGÉS
- (71) Varonis Systems, Inc., 1250 Broadway 31st Floor, New York, NY 10001, US
- (72) FAITELSON, Yakov, New York, New York 10001, US
- KORKUS, Ohad, New York, New York 10001, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**G06F 12/14** → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 959 394 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14753949.8 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017799 21.02.2014  
(87) WO 2014/130871 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768322 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOMBINATION VON MUSKELAKTIVITÄTSSIGNALSIGNALEN UND TRÄGHEITSSIGNALSIGNALEN FÜR GESTENBASIERTE STEUERUNG
- METHODS AND DEVICES THAT COMBINE MUSCLE ACTIVITY SENSOR SIGNALS AND INERTIAL SENSOR SIGNALS FOR GESTURE-BASED CONTROL
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS COMBINANT DES SIGNAUX DE CAPTEUR D'ACTIVITÉ MUSCULAIRE ET DES SIGNAUX DE CAPTEUR INERTIEL POUR UNE COMMANDE GESTUELLE
- (71) Thalnic Labs Inc., 24 Charles Street West, Kitchener, Ontario N2G 1H2, CA
- (72) LAKE, Stephen, Kitchener, Ontario N2G 1H2, CA
- BAILEY, Matthew, Kitchener, Ontario N2G 1H2, CA
- GRANT, Aaron, Kitchener, Ontario N2G 1H2, CA
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G06F 13/38** → (51) **G06F 21/60**

**G06F 15/02** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 959 395 A1\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 13764088.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/000939 21.05.2013  
(87) WO 2013/140256 2013/39 26.09.2013
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERÖFFENTLICHUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEIEN ÜBER DAS INTERNET
- METHOD AND SYSTEM FOR PUBLICATION AND SHARING OF FILES VIA THE INTERNET
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PUBLICATION ET DE PARTAGE DE FICHIERS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'INTERNET

- (71) Fast Track Technologies Limited, 5/F Anderson Square Limited Shedden Road, Grand Cayman KY1-1103, KY
- Wilson, Brett, J., 2 Mayfield Court, Montrose, Victoria 3765, AU
- (72) WILSON, Brett, J., Montrose, Victoria 3765, AU
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 959 396 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14712390.5 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/018390 25.02.2014  
(87) WO 2014/131029 2014/35 28.08.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769050 P  
23.01.2014 US 201461930775 P  
21.02.2014 US 201414187156

- (54) • KONTEXTBEWUSSTE AKTIONEN ZWISCHEN HETEROGENEN INTERNET-DERDINGE (IOT)-VORRICHTUNGEN
- CONTEXT AWARE ACTIONS AMONG HETEROGENEOUS INTERNET OF THINGS (IOT) DEVICES
- ACTIONS SENSIBLES AU CONTEXTE PARMIS DES DISPOSITIFS HÉTÉROGÈNES RELATIFS À L'INTERNET DES OBJETS (IOT)

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHARMA, Sandeep, San Diego California 92121-1714, US
- SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego California 92121-1714, US
- GOEL, Amit, San Diego California 92121-1714, US
- AGGARWAL, Ashutosh, San Diego California 92121-1714, US
- GUPTA, Binita, San Diego California 92121-1714, US
- GLICKFIELD, Sarah, San Diego California 92121-1714, US
- GUEDALIA, Isaac David, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 959 397 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14753736.9 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/018431 25.02.2014  
(87) WO 2014/131048 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768946 P
- (54) • IP-REFLEXION
- IP REFLECTION
- RÉFLEXION IP
- (71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (72) LYON, Barrett, Gibson, Belmont, CA 94002, US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 15/16** → (51) **G06Q 30/06**

**G06F 15/167** → (51) **G06F 7/00**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 959 398 A2\***  
**H04W 84/18** **H04W 92/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14709838.8 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/018210 25.02.2014  
(87) WO 2014/130993 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769157 P  
21.02.2014 US 201414187057

- (54) • ERWEITERUNG EINES SOZIALEN NETZWERKS DURCH EINE AUTOMATISCHE IOT-VORRICHTUNG
- AUTOMATIC IOT DEVICE SOCIAL NETWORK EXPANSION
- DÉVELOPPEMENT DE RÉSEAU SOCIAL DE DISPOSITIF IOT AUTOMATIQUE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
- GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US
- SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
- GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-1714, US
- AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 959 399 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14712384.8 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/018278 25.02.2014  
(87) WO 2014/131005 2014/35 28.08.2014  
(88) 25.06.2015  
(30) 25.02.2013 US 201361769127 P  
24.02.2014 US 201414188202

- (54) • ANALYTIKMASCHINEN FÜR IOT-VORRICHTUNGEN
- ANALYTICS ENGINES FOR IOT DEVICES
- MOTEURS D'ANALYSE POUR DISPOSITIFS IDO (INTERNET DES OBJETS)

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GOEL, Amit, San Diego California 92121-1714, US
- SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego California 92121-1714, US
- GUPTA, Binita, San Diego California 92121-1714, US
- AGGARWAL, Ashutosh, San Diego California 92121-1714, US
- SHARMA, Sandeep, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 959 400 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14764967.7 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073276 12.03.2014  
(87) WO 2014/139422 2014/38 18.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201313802046  
(54) • VERTEILTE NETZWERKARCHITEKTUR FÜR DATENZENTREN  
• DISAGGREGATED NETWORK ARCHITECTURE FOR DATA CENTERS  
• ARCHITECTURE DE RÉSEAU DÉSAGRÉGÉE POUR DES CENTRES DE DONNÉES  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) EGI, Norbert, Santa Clara, California 95050, US  
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 959 401 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/14**  
**G06F 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13875944.4 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027634 25.02.2013  
(87) WO 2014/130048 2014/35 28.08.2014  
(54) • REGELBASIERTE DARSTELLUNG VON BENUTZERBEREICHENELEMENTEN  
• PRESENTATION OF USER INTERFACE ELEMENTS BASED ON RULES  
• PRÉSENTATION D'ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR EN FONCTION DE RÉGLES  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) SIMPSON, Shawn Morgan, Alpharetta, Georgia 30004, US  
MENDELEV, Kirill, Atlanta, Georgia 30319, US  
HAMER, Philip Edward, Alpharetta, Georgia 30004, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 959 402 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754110.6 (22) 14.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/016591 14.02.2014  
(87) WO 2014/130370 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770998  
(54) • ARCHITEKTUR ZUM FERNZUGRIFF AUF EINEN INHALTSSTATUS  
• ARCHITECTURE FOR REMOTE ACCESS TO CONTENT STATE  
• ARCHITECTURE D'ACCÈS À DISTANCE À UN ÉTAT DE CONTENU  
(71) Audible, Inc., 1 Washington Park, 16th Floor, Newark, NJ 07102, US  
(72) SHANAHAN, Francis, Andrew, Newark, NJ 07102, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 959 403 A1\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14754468.8 (22) 18.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/016994 18.02.2014  
(87) WO 2014/130484 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768989 P  
(54) • VERKNÜPFUNGSSUORDNUNGS-ANALYSESYSTEME UND -VERFAHREN  
• LINK ASSOCIATION ANALYSIS SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'ASSOCIATION DE LIAISONS  
(71) Nant Holdings IP LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
(72) SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, California 90232, US  
SOON-SHIONG, Luke, Culver City, California 90232, US  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06F 17/00** → (51) **A63F 13/00**

**G06F 17/00** → (51) **G06F 7/00**

**G06F 17/00** → (51) **H03K 3/72**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 959 404 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13783484.2 (22) 18.10.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/003141 18.10.2013  
(87) WO 2014/127791 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013003036  
(54) • KRAFTWAGEN-INFOTAINMENTSYSTEM MIT AUTOMATISCHER SUCHBEGRIFFS-ERGÄNZUNG  
• MOTOR VEHICLE INFOTAINMENT SYSTEM WITH AUTOMATIC SEARCH TERM COMPLETION  
• SYSTÈME D'INFORMATION ET DE DIVERTISSEMENT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES POURVU DE LA SAISIE SEMI-AUTOMATIQUE DE TERMES À RECHERCHER  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHUMANN, Toralf, 98724 Neuhaus, DE  
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patent-abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 959 405 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875916.2 (22) 19.02.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/071652 19.02.2013  
(87) WO 2014/127500 2014/35 28.08.2014  
(54) • AUF NATÜRLICHER SPRACHVERARBEITUNG BASIERTE SUCHE  
• NATURAL LANGUAGE PROCESSING BASED SEARCH  
• RECHERCHE BASÉE SUR UN TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LI, Guanghua, Pudong Shanghai 200126, CN  
HUYNH, David Francois, San Francisco, California 94118, US  
HUANG, Yanlai, Pudong Shanghai 200123, CN  
GAO, Yuan, Xuhui Shanghai 200237, CN  
CHAI, Ying, Pudong Shanghai 200126, CN

- JAIN, Manish Rai, Sunnyvale, California 94086, US  
ZHANG, Yong, Baoshan Shanghai 200439, CN  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 959 406 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14706185.7 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/014763 05.02.2014  
(87) WO 2014/130237 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772640  
(54) • AUTOMATISCHE BILDENTZERRUNG FÜR VISUELLE SUCHE  
• AUTOMATIC IMAGE RECTIFICATION FOR VISUAL SEARCH  
• RECTIFICATION AUTOMATIQUE D'IMAGE POUR UNE RECHERCHE VISUELLE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WAGNER, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US  
PAN, Qi, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Würzburgstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 959 407 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14708391.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016657 17.02.2014  
(87) WO 2014/130382 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774503  
(54) • KOMMUNIKATIONSGESTEUERTE SUCHE  
• COMMUNICATION-POWERED SEARCH  
• RECHERCHE OPTIMISÉE PAR LES COMMUNICATIONS  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) HUANG, Xuedong David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHEN, Zheng, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHANG, Zhimin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 959 408 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14709807.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017061 19.02.2014  
(87) WO 2014/130514 2014/35 28.08.2014  
(88) 13.11.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770961  
(54) • PARALLELE AUSFÜHRUNG VON KONTINUIERLICHEN EREIGNISVERARBEITUNGSANFRAGEN  
• EXECUTING CONTINUOUS EVENT PROCESSING (CEP) QUERIES IN PARALLEL  
• EXÉCUTION EN PARALLÈLE DE REQUÊTES DE TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENT CONTINU (CEP)

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US  
(72) DE CASTRO ALVES, Alexandre, Redwood Shores, California 94065, US  
SRINIVASAN, Anand, Redwood Shores, California 94065, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 959 409 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710434.3 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017996 24.02.2014  
(87) WO 2014/130939 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776281  
(54) • *SCHNITTSTELLE MIT ANGEPASSTER INHALTSNUTZUNG*  
• *CUSTOMIZED CONTENT CONSUMPTION INTERFACE*  
• *INTERFACE DE CONSOMMATION DE CONTENUS PERSONNALISÉS*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) LIU, Sean, Mountain View, California 94043, US  
SHERRETS, Doug, Mountain View, California 94043, US  
PAGLIA, Marco, Mountain View, California 94043, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 959 410 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14713949.7 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016656 17.02.2014  
(87) WO 2014/130381 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772326  
(54) • *BESTIMMUNG UND VISUALISIERUNG VON INHALTSVIRALITÄT*  
• *CONTENT VIRALITY DETERMINATION AND VISUALIZATION*  
• *DÉTERMINATION ET VISUALISATION DE LA VIRALITÉ DE CONTENUS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) HOFMAN, Jake, Redmond Washington 98052-6399, US  
GRUEN, Robert, Redmond Washington 98052-6399, US  
GOEL, Sharad, Redmond Washington 98052-6399, US  
WATTS, Duncan, Redmond Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 959 411 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754387.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018416 25.02.2014  
(87) WO 2014/131041 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776498  
(54) • *PRÄDIKTIVER SPEICHERDIENST*

• *PREDICTIVE STORAGE SERVICE*  
• *SERVICE DE MÉMORISATION PRÉDICTIVE*

- (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) EISNER, Noah Anthony, Seattle, Washington 98109-5210, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/10**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04B 1/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 12/28**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 959 412 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753896.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017619 21.02.2014  
(87) WO 2014/130783 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768365 P  
(54) • *HYBRIDER EVOLUTIONÄRER ALGORITHMUS FÜR DREIFACHMUSTERUNG*  
• *HYBRID EVOLUTIONARY ALGORITHM FOR TRIPLE-PATTERNING*  
• *ALGORITHME HYBRIDE ÉVOLUTIONNAIRE POUR TRIPLE PLACEMENT DE MOTIFS*

- (71) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Rd. Bldg. C, Mountain View, California 94043, US  
(72) CILINGIR, Erdem, Mountain View, California 94043, US  
ARIKATI, Srini, Mountain View, California 94043, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 959 413 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875879.2 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/026707 19.02.2013  
(87) WO 2014/130015 2014/35 28.08.2014  
(54) • *COMPLIANCE-VERFAHREN FÜR EIN PHYSIKALISCHES CYBERSYSTEM*  
• *COMPLIANCE METHOD FOR A CYBER-PHYSICAL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CONFORMITÉ POUR UN SYSTÈME CYBER-PHYSIQUE*

- (71) The University Of Tulsa, 800 South Tucker Drive, Tulsa, OK 74104, US  
(72) HALE, John, Chandler, Broken Arrow, OK 74011, US  
HAWRYLAK, Peter, Joseph, Tulsa, OK 74135, US  
PAPA, Mauricio, Jose, Broken Arrow, OK 74012, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 959 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14712370.7 (22) 19.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/017177 19.02.2014  
(87) WO 2014/130562 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766534 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR INDIRECTEN BESTIMMUNG VON REFERENZINTERVALLEN*  
• *METHODS FOR INDIRECT DETERMINATION OF REFERENCE INTERVALS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION INDIRECTE D'INTERVALLES DE RÉFÉRENCE*

- (71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US  
(72) KATAYEV, Alex, Graham, North Carolina 27253, US  
FISHER, Arren, Durham, North Carolina 27701, US  
LUO, Dajie, Cary, North Carolina 27519, US  
SHARP, Mark, Gibsonville, North Carolina 27249, US  
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 959 415 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14716442.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) PT 2014/000014 21.02.2014  
(87) WO 2014/129917 2014/35 28.08.2014  
(88) 20.11.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767367 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BEWEGUNG EINER PERSON*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING THE MOTION OF A SUBJECT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LE MOUVEMENT D'UN SUJET*

- (71) Universidade De Aveiro, Edifício Central da Reitoria Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT  
Stroke of Genius, Lda., Campus Universitário de Santiago Ed.1, 3810-193 Aveiro, PT  
(72) FERRO BENTO, Virgílio António, 3810 Aveiro, PT  
TEDIM RAMOS CRUZ, Vítor Pedro, 4400-346 Vila Nova De Gaia, PT  
MOUTINHO COLUNAS, Márcio Filipe, 3810-060 Aveiro, PT  
DIETEREN RIBEIRO, David Manuel, 3810-042 Aveiro, PT  
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda Edifício Net Rua de Salazar 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **G06F 19/00** (11) **2 959 416 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754651.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018400 25.02.2014  
(87) WO 2014/131032 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776407  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER INDUSTRIEANLAGE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MONITORING OF INDUSTRIAL EQUIPMENT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA SURVEILLANCE D'UN ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL*
- (71) InScope Energy, LLC, 12018 Sunrise Velly Drive, Suite 100, Reston, VA 20191, US
- (72) CRAIG, Jason, Haymarket, Virginia 20169, US
- PUGH, William, Bethesda, Maryland 20817, US
- ALBARRAN, Richard Daniel, Fairfax, Virginia 22030, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61C 13/00**

**G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/54**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**

**G06F 19/20** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/22** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/26** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 959 417 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876010.3 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071810 25.02.2013
- (87) WO 2014/127536 2014/35 28.08.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SOFTWARESICHERHEIT*
- *METHOD, APPARATUS, SYSTEM, AND MACHINE READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROVIDING SOFTWARE SECURITY*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR ASSURER LA SÉCURITÉ LOGICIELLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/SB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LONG, Qin, Shanghai 200137, CN
- YE, Ting, Shanghai 200241, CN
- ZIMMER, Vincent, Federal Way, Washington 98003, US
- YAO, Jiewen, Shanghai 200135, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 959 418 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754482.9 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016976 18.02.2014
- (87) WO 2014/130472 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 US 201361768809 P 15.01.2014 US 201414156375
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RISIKOBASIERTE REGELN ZUR ANWENDUNGSSTEUERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS OF RISK BASED RULES FOR APPLICATION CONTROL*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS RÉGLEMENTATION À BASE DE RISQUES POUR LE CONTRÔLE D'APPLICATIONS*

- (71) Beyondtrust Software, Inc., 5090 North 40th Street, Phoenix, AZ 85018, US
- (72) HIBBERT, Brad, Carp, Ontario KOA 1L0, CA
- SILVA, Chris, Aliso Viejo, California 92656, US
- (74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 21/00** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 959 419 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754004.1 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051161 15.01.2014
- (87) WO 2014/129251 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 JP 2013031063
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KAMISHIRO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 21/31** → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 959 420 A2\***  
**G06F 21/31**  
(25) En (26) En  
(21) 14714760.7 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050503 20.02.2014
- (87) WO 2014/128476 2014/35 28.08.2014
- (88) 13.11.2014
- (30) 22.02.2013 US 201361767916 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ENTITÄTS-AUTHENTIFIZIERUNG*
- *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAMS FOR ENTITY AUTHENTICATION*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR D'AUTHENTIFICATION D'ENTITÉ*
- (71) Simmonds, Paul, Byfield Hedgerley Hill, Hedgerley, Buckinghamshire SL2 3RJ, GB
- (72) Simmonds, Paul, Hedgerley, Buckinghamshire SL2 3RJ, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 959 421 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753786.4 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017933 24.02.2014
- (87) WO 2014/130920 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 US 201361768919 P

- (54) • *SICHERER ZUGANG ZU MODULAKTIVIERUNGSMASCHINE MIT SICHEREM ZUGANG ANHAND EINER PERSÖNLICHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG*
- *SECURE ACCESS TO SECURE ACCESS MODULE-ENABLE MACHINE USING PERSONAL SECURITY DEVICE*
- *ACCÈS SÉCURISÉ À UNE MACHINE D'ACTIVATION DE MODULE D'ACCÈS SÉCURISÉ UTILISANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PERSONNEL*
- (71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (72) BABBIDGE, John, Alameda, CA 94502, US
- GUYOMARCH, Francois-Eric, Michel, F-34800 Clermont l'herault, FR
- (74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**G06F 21/42** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06F 21/50** (11) **2 959 422 A1\***  
**G06F 11/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14753520.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016981 18.02.2014
- (87) WO 2014/130474 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 US 201361766619 P 22.10.2013 US 201314060498
- (54) • *HIERARCHISCHE RISIKOBEWERTUNG UND LINDERUNG VON BEDROHUNGEN IN EINER MOBILEN VERNETZUNGsumgebung*
- *HIERARCHICAL RISK ASSESSMENT AND REMEDIATION OF THREATS IN MOBILE NETWORKING ENVIRONMENT*
- *ÉVALUATION HIÉRARCHIQUE DES RISQUES ET REMÉDIATION DE MENACES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAUX MOBILES*
- (71) Marble Security, 1000 Hamlin Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MYLAVARAPU, Ramana, M., San Jose, CA 95129, US
- NIGAM, Ajay, Milpitas, CA 95035, US
- HEGDE, Vipin, Balkatta, San Jose CA 95133, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G06F 21/53** → (51) **G06F 12/10**

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 959 423 A1\***  
**G06F 13/38** **G06K 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754684.0 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/015800 11.02.2014
- (87) WO 2014/130294 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201313774031
- (54) • *DATENSCHUTZ IN NAHFELDKOMMUNIKATIONS-TRANSAKTIONEN*
- *DATA PROTECTION IN NEAR FIELD COMMUNICATIONS (NFC) TRANSACTIONS*
- *PROTECTION DES DONNÉES DANS DES TRANSACTIONS DE COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE (NFC)*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BALLESTEROS, Miguel, Roseville, CA 95747, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 959 424 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13875796.8 (22) 07.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IL 2013/050921 07.11.2013  
 (87) WO 2014/128685 2014/35 28.08.2014  
 (30) 20.02.2013 US 201313771527  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN DATEI-SYSTEM*  
 • *SYSTEMS AND METHODOLOGIES FOR CONTROLLING ACCESS TO A FILE SYSTEM*  
 • *SYSTÈMES ET MÉTHODOLOGIES DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SYSTÈME DE FICHIERS*

- (71) Varonis Systems, Inc., 1250 Broadway 31st Floor, New York, NY 10001, US
- (72) FAITELSON, Yakov, 46733 Herzliya, IL KORKUS, Ohad, New York, New York 10001, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 959 425 A1\***  
**G06F 21/53**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14707562.6 (22) 12.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/016131 12.02.2014  
 (87) WO 2014/130328 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201313770032  
 (54) • *VERFAHREN UND TECHNIK ZUR ANWENDUNGS- UND VORRICHTUNGS- STEUERUNG IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG*  
 • *METHOD AND TECHNIQUE FOR APPLICATION AND DEVICE CONTROL IN A VIRTUALIZED ENVIRONMENT*  
 • *PROCÉDÉ ET TECHNIQUE POUR APPLICATION ET CONTRÔLE DE DISPOSITIF DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUALISÉ*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MANMOHAN, Sarin Sumit, Pune 411045, IN JAISWAL, Sumesh, Pune 411006, IN
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 959 426 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 9/54**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14754346.6 (22) 19.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/017089 19.02.2014  
 (87) WO 2014/130524 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201361766390 P  
 (54) • *ERLAUBNISBASIERTE AKTUALISIERUNG VON KONTAKTINFORMATIONEN*

- *PERMISSION-BASED UPDATING OF CONTACT INFORMATION*
- *MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE CONTACT SUR LA BASE D'UNE PERMIS- SION*

- (71) Gold, Barry, 13 Alexander Road, Hopkinton, MA 01748, US
- Sallick, Karen, 11 Summer Hill Rd, Westport, CT 06880, US
- (72) Gold, Barry, Hopkinton, MA 01748, US Sallick, Karen, Westport, CT 06880, US
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**G06F 21/62** → (51) **G06F 12/10**

**G06F 21/64** → (51) **H04L 9/32**

**G06G 7/20** → (51) **G01R 35/00**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 959 427 A1\***  
**G06K 7/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14704154.5 (22) 13.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/052814 13.02.2014  
 (87) WO 2014/128049 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 DE 102013101622  
 (54) • *LESE/SCHREIBEINRICHTUNG FÜR CHIP-KARTEN*  
 • *READ/WRITE DEVICE FOR CHIP CARDS*  
 • *SYSTÈME DE LECTURE/ÉCRITURE DE CARTES À PUCE*

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, DE TSCHORN, Stefan, 12163 Berlin, DE VALTA, Thomas, 93489 Schorndorf, DE VONRUETY, Mario, 10247 Berlin, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts- gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**G06K 7/00** → (51) **B67D 7/34**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 959 428 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14706023.0 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/053403 21.02.2014  
 (87) WO 2014/128249 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 NO 20130289  
 (54) • *INTEGRIERTER FINGERABDRUCK*  
 • *INTEGRATED FINGER PRINT*  
 • *CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE INTÉGRÉ*

- (71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364 Fornebu, NO
- (72) SLØGEDAL, Øyvind, NO-1362 Hosle, NO BERNSTEIN, Ralph, W., NO-1362 Hosle, NO BREDHOLT, Geir Ivar, NO-0671 Oslo, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **G06K 9/00** (11) **2 959 429 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14707575.8 (22) 14.02.2014

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

BA ME  
 (86) US 2014/016335 14.02.2014  
 (87) WO 2014/130345 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201313769838  
 (54) • *ANALYSE UND DARSTELLUNG STRUK- TURIERTER BILDER*  
 • *PARSING AND RENDERING STRUCTURED IMAGES*  
 • *ANALYSE SYNTAXIQUE ET RENDU D'IMAGES STRUCTURÉES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GULWANI, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, US
- POLOZOV, Oleksandr, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 959 430 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14708504.7 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/053427 21.02.2014  
 (87) WO 2014/128260 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 NO 20130289  
 28.10.2013 NO 20131423

- (54) • *INTEGRIERTER FINGERABDRUCKSEN- SOR*  
 • *INTEGRATED FINGERPRINT SENSOR*  
 • *CAPTEUR INTÉGRÉ D'EMPREINTES DIGI- TALES*
- (71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364 Fornebu, NO
- (72) BERNSTEIN, Ralph, W., 1362 Hosle, NO CHRISTIE, Nicolai, W., 1362 Hosle, NO BREDHOLT, Geir Ivar, 0671 Oslo, NO SLØGEDAL, Øyvind, 1362 Hosle, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **G06K 9/00** (11) **2 959 431 A1\***  
**G06K 9/62**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14709030.2 (22) 18.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/016749 18.02.2014  
 (87) WO 2014/130404 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 US 201313774145  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER KAMERA- ODER OBJEKTLAGÉ*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR CALCU- LATING A CAMERA OR OBJECT POSE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CALCULER LA POSE D'UNE CAMÉRA OU D'UN OBJET*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SHOTTON, Jamie Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ZACH, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
- IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FITZGIBBON, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, US

GLOCKER, Benjamin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CRIMINISI, Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 17/00** → (51) **G06F 21/60**

**G06K 19/06** → (51) **G06F 9/445**

**G06K 19/06** → (51) **G06Q 20/36**

**G06K 19/06** → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 959 432 A1\***  
**G01N 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14708389.3 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016576 14.02.2014  
(87) WO 2014/130368 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768350 P  
23.10.2013 US 201361894769 P  
(54) • REGALAUSRICHTUNGSERFASSUNG MIT MEHRFACH-ETIKETTEN  
• RACK ORIENTATION DETECTION WITH MULTIPLE TAGS  
• DÉTECTION D'ORIENTATION D'ÉTAGÈRE À MULTIPLES ÉTIQUETTES  
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US  
(72) JOHNS, Charles W., Brownsburg, Indiana 46112, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 959 433 A2\***  
**G01N 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14711031.6 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016470 14.02.2014  
(87) WO 2014/130358 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768350 P  
23.10.2013 US 201361894769 P  
(54) • HALTEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG GEMUSTERTER STRUKTUREN ZUR RICHTUNGSERFASSUNG  
• MOUNT DEVICE UTILIZING PATTERNED FEATURES FOR RACK ORIENTATION DETECTION  
• DISPOSITIF DE MONTAGE METTANT EN UVRE DES CARACTÉRISTIQUES À MOTIFS POUR LA DÉTECTION DE L'ORIENTATION D'UN RÂTELIER  
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US  
(72) JOHNS, Charles W., Brownsburg, Indiana 46112, US  
BRUEGGEMANN, Luciano, 81373 Munich, DE  
FRENZ, Christian, 82178 Puccheim, DE  
MARTINEZ, Charles, Yorba Linda, California 92887, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06N 7/02** (11) **2 959 434 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14712387.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018335 25.02.2014  
(87) WO 2014/131015 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769149 P  
24.02.2014 US 201414188081  
(54) • KOLLABORATIVE INTELLIGENZ UND ENTSCHEIDUNGSFINDUNG IN EINER GRUPPE VON IOT-VORRICHTUNGEN  
• COLLABORATIVE INTELLIGENCE AND DECISION-MAKING IN AN IOT DEVICE GROUP  
• INTELLIGENCE COLLABORATIVE ET PRISE DE DÉCISION DANS UN GROUPE DE DISPOSITIFS IDO (INTERNET DES OBJETS)  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US  
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US  
GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-1714, US  
AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, US  
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 959 435 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13718894.2 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/051513 25.02.2013  
(87) WO 2014/128534 2014/35 28.08.2014  
(54) • UNTERSTÜTZUNG DER MODELLIERUNG EINES ABDECKUNGSBEREICHES  
• SUPPORTING COVERAGE AREA MODELING  
• AIDE À LA MODÉLISATION DE ZONE DE COUVERTURE  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33580 Tampere, FI  
WIROLA, Laura, 33580 Tampere, FI  
SYRJÄRINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, FI  
RAITOHARJU, Matti Samuli, 33720 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 959 436 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14705297.1 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051708 29.01.2014  
(87) WO 2014/127963 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351554  
(54) • VERFAHREN ZUM QUERVERWEIS AUF INFORMATIONEN ÜBER EINEN MOBIL-FUNKANBIETER UND INFORMATIONEN

ÜBER EINE DRITTANBIETERBASIS SOWIE FÜR DIE AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS ADAPTIERTER SERVER  
• METHOD OF CROSS REFERENCING INFORMATION RELATING TO A MOBILE OPERATOR AND INFORMATION RELATING TO A THIRD PARTY BASE AND SERVER ADAPTED FOR IMPLEMENTING THIS METHOD  
• PROCEDE DE RAPPROCHEMENT D'INFORMATIONS RELATIVES A UN OPERATEUR MOBILE ET D'INFORMATIONS RELATIVES A UNE BASE TIERS ET SERVEUR ADAPTE POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE  
(71) Dhatim Sarl, 100, boulevard du Montparnasse, 75014 Paris, FR  
(72) DE CHASTELLIER, Pierre, F-75010 Paris, FR  
BOURGEOIS, Thomas, F-92140 Clamart, FR  
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 959 437 A1\***  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14710056.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/059131 20.02.2014  
(87) WO 2014/128645 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774645  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTAKTINFORMATIONSEINHEITEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING CONTACT-RELATED INFORMATION ITEMS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES ÉLÉMENTS D'INFORMATIONS ASSOCIÉS À UN CONTACT  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KURAMURA, Don, Yamato, Redondo Beach, California 90278, US  
BINIAK, Bryan Thomas, Pacific Palisades, California 90272, US  
MAURO, Peter, Matthew, Los Angeles, California 90041, US  
RAINISTO, Roope, FI-00730 Helsinki, FI  
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 959 438 A2\***  
**G06Q 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14708438.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017520 20.02.2014  
(87) WO 2014/130744 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 25.02.2013 US 201313775472  
(54) • BUCHHALTUNG FÜR VERTRAGS-ABSCHLUSS- UND ERFÜLLUNGSAKTIVITÄTEN  
• ACCOUNTING FOR CONTRACT FORMATION AND FULFILLMENT ACTIVITIES  
• COMPTABILITÉ POUR DES ACTIVITÉS DE CONCLUSION DE CONTRAT ET D'EXÉCUTION  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) GREEF, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HEALY, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHAPE, Xavier, Redmond, Washington 98052-6399, US  
AKERBLOM, Par, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SWAMINATHAN, Manoj, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 959 439 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14710053.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059097 19.02.2014  
(87) WO 2014/128623 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774712  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTAKTINFORMATIONSEINHEITEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING CONTACT-RELATED INFORMATION ITEMS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'ÉLÉMENTS D'INFORMATION LIÉS À DES CONTACTS*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KURAMURA, Don Yamato, Redondo Beach, California 90278, US  
BINIAK, Bryan Thomas, Pacific Palisades, California 90272, US  
MAURO, Peter Matthew, Los Angeles, California 90041, US  
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G06Q 20/08** → (51) **G06Q 20/36**  
**G06Q 20/10** → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 959 440 A1\***  
**G06Q 20/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13720366.7 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/059046 30.04.2013  
(87) WO 2014/127853 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302993  
(54) • *ANWENDUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERWERB EINES PRODUKTS*  
• *APPLICATION, METHOD AND SYSTEM FOR PURCHASING A PRODUCT*  
• *APPLICATION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACHAT D'UN PRODUIT*

(71) Barclays Bank Plc., 1 Churchill Place Canary Wharf, London, Greater London E14 5HP, GB  
(72) COHEN, Richard, Ian, Manchester Greater Manchester M26 1UQ, GB  
ALLEN, Daniel, Chichester Sussex PO18 9DW, GB  
FULTON, David, Alexander, Northwich Cheshire CW9 8FZ, GB  
FOULDS, Darren, Headley Down Hampshire GU35 8AB, GB

SAYERS, Ian, Poynton Cheshire SK12 1HE, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 20/12** (11) **2 959 441 A1\***  
**G06Q 20/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14705373.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053366 20.02.2014  
(87) WO 2014/128229 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302993  
30.04.2013 PCT/EP2013/059046  
02.05.2013 GB 201307970  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWERB EINES PRODUKTS MITHILFE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PURCHASING A PRODUCT USING AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACHAT D'UN PRODUIT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Barclays Bank Plc., 1 Churchill Place Canary Wharf, London, Greater London E14 5HP, GB  
(72) GOLDSTONE, Jeremy, Knutsford Cheshire WA16 9EU, GB  
CHENG, Lawrence, Knutsford Cheshire WA16 9EU, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 959 442 A1\***  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/38**  
**G06Q 20/42** **G06F 21/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13799547.8 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/075461 04.12.2013  
(87) WO 2014/095362 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 DE 102012112967  
(54) • *ONLINE TRANSAKTIONSSYSTEM*  
• *ONLINE TRANSACTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSACTIONS EN LIGNE*  
(71) Sqwin SA, Route de la Gare 36, 2012 Auvier, CH  
(72) GULCHENKO, Victor, 60318 Frankfurt, RU  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 959 443 A1\***  
**G07G 1/00** **G07G 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14710389.9 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059098 19.02.2014  
(87) WO 2014/128624 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 PT 10679113  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KÄUFEN AN EINEM VERKAUFSPUNKTSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES PERSÖNLICHEN MOBILLEN ENDGERÄTS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING RETAIL PURCHASES AT A*

*POINT-OF-SALE POS SYSTEM USING A PERSONAL MOBILE TERMINAL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ACHATS AU DÉTAIL DANS UN SYSTÈME DE POINT DE VENTE AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE PERSONNEL*

(71) Xhockware S.A., Polo Tecnológico UPTec Rua Alfredo Allen N.º 455/461, 4200-135 Porto, PT  
(72) PAULO RODRIGUES, Joao, P-4150-798 Porto, PT  
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda Edifício Net Rua de Salazaras 842, 4149-002 Porto, PT

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/12**  
**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20**  
**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/36**

(51) **G06Q 20/36** (11) **2 959 444 A1\***  
**G06Q 20/08** **G06Q 20/10**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/40**  
**G06K 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 14754536.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050122 19.02.2014  
(87) WO 2014/128351 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135164  
(54) • *KOMMUNIKATION WÄHREND EINES ZAHLUNGSVERFAHRENS*  
• *COMMUNICATION DURING PAYMENT PROCEDURE*  
• *COMMUNICATION DURANT UNE PROCÉDURE DE PAIEMENT*

(71) OP-Palvelut Oy, Teollisuuskatu 1, 00510 Helsinki, FI  
(72) LUOMA, Kristian, FI-00510 Helsinki, FI  
JOMPPANEN, Tuomas, FI-00510 Helsinki, FI  
JUNTUNEN, Jussi, FI-00510 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06Q 20/38** (11) **2 959 445 A1\***  
**G06Q 30/02** **H04W 4/00**  
**G06K 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 14753467.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050123 19.02.2014  
(87) WO 2014/128352 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FI 20135163  
(54) • *VALIDIERUNG VON MOBILEN GUTSCHEINEN ODER COUPONS*  
• *VALIDATING MOBILE COUPONS OR VOUCHERS*  
• *VALIDATION DE BONS OU DE COUPONS MOBILES*

(71) OP-Palvelut Oy, Teollisuuskatu 1, 00510 Helsinki, FI  
(72) LUOMA, Kristian, FI-00510 Helsinki, FI  
JOMPPANEN, Tuomas, FI-00510 Helsinki, FI  
JUNTUNEN, Jussi, FI-00510 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/20**  
**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/36**



**G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 959 446 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13826805.7 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074967 13.12.2013  
(87) WO 2014/093796 2014/25 19.06.2014  
(88) 09.10.2014  
(30) 14.12.2012 US 201213715346

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON ALARMEN, GUTSCHEINEN ODER COUPONS FÜR DEN FALL MEHRMALIGER DURCHBRECHUNGEN MEHRERER GEOPENCES*  
• *PROVIDING ALERTS, VOUCHERS, OR COUPONS ONCE A PLURALITY OF GEOPENCES HAVE BEEN BREACHED A NUMBER OF TIMES*  
• *FOURNITURE D'ALERTE, DE BONS OU DE COUPONS UNE FOIS QU'UNE PLURALITÉ DES PÉRIMÈTRES DU GARDIENNAGE VIRTUEL ONT ÉTÉ VIOLÉS PLUSIEURS FOIS*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 959 447 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754103.1 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016625 14.02.2014  
(87) WO 2014/130373 2014/35 28.08.2014  
(88) 23.10.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770752

- (54) • *KAUF VON PHYSISCHEN UND VIRTUELLEN PRODUKTEN*  
• *PURCHASE OF PHYSICAL AND VIRTUAL PRODUCTS*  
• *ACHAT DE PRODUITS PHYSIQUES ET VIRTUELS*

- (71) Amazon Technologies Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US  
(72) GILL, Sunbir, Seattle, WA 98109-5210, US  
PATEL, Mayank, Arvindbhai, Seattle, WA 98109-5210, US  
ROUSE, Alexander, Lowell, Seattle, WA 98109-5210, US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 20/38**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 959 448 A1\***  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13875448.6 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027771 26.02.2013  
(87) WO 2014/130054 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776695

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN FÜLLEN EINES VIRTUELLEN EINKAUFSWAGENS MIT ARTIKELN*

- *A METHOD FOR AUTOMATICALLY FILLING A VIRTUAL SHOPPING CART WITH ITEMS*  
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE D'UN PANIER D'ACHAT VIRTUEL AVEC DES ARTICLES*

- (71) Hirsch, Andrea, 128 Leuning St, South Hackensack, NJ 07606, US

- (72) Hirsch, Andrea, South Hackensack, NJ 07606, US

- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 959 449 A1\***  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En

- (21) 14704780.7 (22) 14.02.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/052886 14.02.2014  
(87) WO 2014/128053 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13305212

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ARTIKELREMPFEHLUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ITEM RECOMMENDATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECOMMANDATION D'ARTICLE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) PICCONI, Fabio, F-75014 Paris, FR  
PHAM, Xuan-thanh, Ho Chi Minh City 70000, VN

- (74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 959 450 A1\***

- (25) En (26) En

- (21) 14754469.6 (22) 21.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017703 21.02.2014  
(87) WO 2014/130822 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773498

- (54) • *FINANZKONTOAUTHENTIFIZIERUNG*  
• *FINANCIAL ACCOUNT AUTHENTICATION*  
• *AUTHENTIFICATION DE COMPTE FINANCIER*

- (71) Yodlee, Inc., 3600 Bridge Parkway, Suite 200, Redwood City, CA 94065, US

- (72) PANT, Shubha, Bangalore, IN  
NADKARNI, Nikhil, Redwood City, California 94065, US  
NAGARAJ, Vinay, Santa Clara, California 95051, US

- REED, Jordan, Carmichael, California 95608, US

- HAZLEHURST, Peter, Foster City, California 94404, US

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 959 451 A1\***

- (25) En (26) En

- (21) 14754586.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017662 21.02.2014  
(87) WO 2014/130803 2014/35 28.08.2014

- (30) 22.02.2013 US 201361768117 P

- 15.03.2013 US 201313832916

- 15.03.2013 US 201313832955

- 15.03.2013 US 201313832997

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MANIPULATIONSERKENNUNG BEI EINER BINÄREN OPTIONENBÖRSE*

- *SYSTEMS AND METHODS OF DETECTING MANIPULATIONS ON A BINARY OPTIONS EXCHANGE*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MANIPULATIONS SUR UN ÉCHANGE D'OPTIONS BINAIRES*

- (71) Cantor Futures Exchange, L.P., 110 East 59th Street, New York, NY 10022, US

- (72) JAYCOBS, Rich, Burlington, MA 01803, US  
GLANTZ, Nolan, Burlington, MA 01803, US

- WALKER, James, Les, Maynard, MA 01754, US

- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/06****G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/00**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 959 452 A1\***  
**G06Q 50/30**

- (25) En (26) En

- (21) 13875592.1 (22) 21.02.2013

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

BA ME

- (86) SG 2013/000068 21.02.2013

- (87) WO 2014/129963 2014/35 28.08.2014

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MOBILTELEFONRUFEN UND/ODER NACHRICHTENTECHNISCHEN OPERATIONEN IN EINEM COMPUTERSPIEL WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINER COMPUTERSPIELANWENDUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING MOBILE TELEPHONE CALLING AND/OR MESSAGING OPERATIONS IN-GAME DURING COMPUTER GAME APPLICATION EXECUTION*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES D'OPÉRATIONS D'APPEL ET/OU DE MESSAGERIE SUR TÉLÉPHONE MOBILE EN COURS DE JEU PENDANT L'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION DE JEU SUR ORDINATEUR*

- (71) Razer (Asia-pacific) Pte Ltd, 514 Chai Chee Lane, 07-05 Singapore 469029, SG

- (72) HE, Ping, Singapore 469029, SG

- KUZMA, Joseph, Gerard, Singapore 469029, SG

- PHAN, Hai, Singapore 469029, SG

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 50/18** (11) **2 959 453 A1\***

- (25) En (26) En

- (21) 14753555.3 (22) 25.02.2014

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

BA ME

- (86) AU 2014/000177 25.02.2014

- (87) WO 2014/127433 2014/35 28.08.2014

- (30) 25.02.2013 AU 2013900631

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM*

- *A CONTROL SYSTEM*

- *SYSTÈME DE COMMANDE*

- (71) Stubbs, Margot, 9 Coomonderry Street, Katoomba, New South Wales 2789, AU

- (72) Stubbs, Margot, Katoomba, New South Wales 2789, AU  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06Q 50/22** → (51) **A61B 5/00**

**G06Q 50/22** → (51) **A61J 7/04**

**G06Q 50/24** → (51) **A61B 5/08**

**G06Q 50/24** → (51) **A61B 10/02**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/10**

**G06T 3/00** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 959 454 A1\***  
**G06T 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13824663.2 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/051020 10.12.2013  
(87) WO 2014/128688 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 IL 22489613  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE-MODUL ZUR VORDERGRUNDEXTRAKTION*  
• *METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE MODULE FOR FOREGROUND EXTRACTION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET MODULE LOGICIEL D'EXTRACTION D'AVANT-PLAN*

- (71) Agent Video Intelligence Ltd, 13 HaMelacha Afek Industrial Park, Rosha Ha'ayin 48091, IL  
(72) ASHANI, Zvika, 5590000 Ganey Tikva, IL  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 959 455 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706670.8 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050480 19.02.2014  
(87) WO 2014/128456 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302887  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT EINER BILDVERARBEITUNG*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO IMAGE PROCESSING*  
• *AMÉLIORATIONS DU TRAITEMENT D'IMAGE OU RELATIVES À CELUI-CI*  
(71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB  
(72) CLIFTON, David, Shandon Edinburgh EH11 1SR, GB  
PINNOCK, Ralph Allen, Dunfermline Fife KY12 7RZ, GB  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 959 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14709042.7 (22) 19.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017009 19.02.2014  
(87) WO 2014/130489 2014/35 28.08.2014  
(30) 23.02.2013 US 201313775179  
(54) • *ECHTZEIT-STEREOANPASSUNG*  
• *REAL TIME STEREO MATCHING*  
• *MISE EN CORRESPONDANCE STÉRÉOSCOPIQUE EN TEMPS RÉEL*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) RHEMANN, Christoph, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZACH, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ROTHER, Carsten Curt Eckard, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WHYTE, Oliver, Redmond, Washington 98052-6399, US  
IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIRK, Adam Garnet, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06T 7/00** → (51) **G01S 17/87**

**G06T 7/20** → (51) **H04N 13/00**

**G06T 7/40** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/03**

**G06T 11/00** → (51) **G01S 17/87**

- (51) **G06T 11/20** (11) **2 959 457 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14708401.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016802 18.02.2014  
(87) WO 2014/130420 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766247 P  
(54) • *SKALIERTER JACOBI-VEKTOREN UND SKIZZIERUNGSBESCHRÄNKUNGEN*  
• *SCALED JACOBIAN VECTORS AND SKETCHING CONSTRAINTS*  
• *VECTEURS DE MATRICE JACOBIEENNE MISE À L'ÉCHELLE ET CONTRAINTES DE TRAÇAGE*  
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
(72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New Jersey 08520, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06T 13/00** (11) **2 959 458 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875827.1 (22) 23.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/000179 23.02.2013  
(87) WO 2014/127494 2014/35 28.08.2014  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE BILDKARIKIERUNG MIT HILFE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERACTIVE IMAGE CARICATURE BY AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CARICATURE D'IMAGE INTERACTIVE PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ZOU, Xuan, San Diego, CA 92121-1714, US  
LING, Fan, San Diego, CA 92121-1714, US  
BI, Ning, San Diego, CA 92121-1714, US  
ZHANG, Lei, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **2 959 459 A1\***  
**G03B 35/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14754127.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000174 25.02.2014  
(87) WO 2014/127431 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 AU 2013900667  
(54) • *3D-ABBILDUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *3D IMAGING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE 3D*  
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU  
(72) MOGHADAM, Peyman, Pullenvale, Queensland 4069, AU  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G07C 3/14** → (51) **B30B 11/00**

**G07C 5/00** → (51) **G08G 1/0967**

**G07C 9/00** → (51) **G06F 3/0362**

- (51) **G07D 7/00** (11) **2 959 460 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754642.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017339 20.02.2014  
(87) WO 2014/130642 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768741 P  
(54) • *SYSTEM ZUR AUFNAHME EINES WERTVOLLEN ELEMENTS*  
• *SYSTEM TO ACCEPT AN ITEM OF VALUE*  
• *SYSTÈME POUR ACCEPTER UN ARTICLE DE VALEUR*  
(71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US  
(72) YOUNG, Neil, Downingtown, PA 19335, US  
BAUDAT, Gaston, Glenmoore, PA 19343, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 959 461 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754659.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017345 20.02.2014  
(87) WO 2014/130644 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768739 P

- (54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES WERTDOKUMENTS*  
• *SYSTEM TO PROCESS A VALUABLE DOCUMENT*  
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN DOCUMENT DE VALEUR*
- (71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (72) CARMINE, Christopher, Stephen, Thornton, PA 19373, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soellstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **G07F 13/00** (11) **2 959 462 A1\***  
**A23F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14764109.6 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/028287 14.03.2014  
(87) WO 2014/144044 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361792128 P
- (54) • *AUTOMATISIERTES GETRÄNKEERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *AUTOMATED BEVERAGE GENERATING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE BOISSON AUTOMATISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Briggo, Inc., 2709 Pecos Street, Austin, TX 78703, US
- (72) STUDOR, Charles, F., Austin, TX 78703, US  
HUDY, Raymond, William, Austin, TX 78729, US  
CRAPARO, John, S., Georgetown, TX 78626, US  
HASSOUN, Marwan, Austin, TX 78733, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**G07G 1/00** → (51) **E05B 73/00**

**G07G 1/00** → (51) **G06Q 20/20**

**G07G 1/14** → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G08B 5/22** (11) **2 959 463 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14754372.2 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018018 24.02.2014  
(87) WO 2014/130946 2014/35 28.08.2014  
(88) 09.10.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769009 P
- (54) • *MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*  
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES*
- (71) Ringly Inc., 39 W. 14th Street, Suite 202, New York, NY 10011, US
- (72) MERCANDO, Christina, New York, NY 10011, US  
MUNRO, Logan, New York, NY 10011, US  
CERRUTO, Antonio, New York, NY 10011, US  
GATTIS, Matt, New York, NY 10011, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G08B 13/189** (11) **2 959 464 A1\***

- (25) En (26) En

- (21) 14754694.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000124 20.02.2014  
(87) WO 2014/127456 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766850 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERPACKUNG ZUR WARENDEBSTAHLSICHERUNG*  
• *DEVICE AND PACKAGE FOR RETAIL THEFT PREVENTION*  
• *DISPOSITIF ET PAQUET DE PRÉVENTION CONTRE LE VOL DE DÉTAIL*

- (71) Salvo, Giovanni, 603 Côte du Rhone, Rosemère, Québec J7A 4N5, CA
- (72) Salvo, Giovanni, Rosemère, Québec J7A 4N5, CA
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G08B 13/24** → (51) **E05B 73/00**

(51) **G08B 17/10** (11) **2 959 465 A1\***  
**G05D 7/00** **G05D 23/00**  
**G01N 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13875468.4 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/001121 30.09.2013  
(87) WO 2014/127397 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AU 2013900547
- (54) • *ABTASTPUNKT*  
• *SAMPLING POINT*  
• *POINT D'ÉCHANTILLONNAGE*

- (71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS
- (72) MEIKLE, Peter John, Mont Albert Victoria 3127, AU
- LESLIE, Paul Basil, Gaven Queensland 4211, AU
- VYTHOULKAS, John, Brunswick Victoria 3056, AU

- KORSA, Matthew Stephen, Bentleigh East Victoria 3165, AU  
AL-FARRA, Tawfeeq Gehad, Bentleigh East Victoria 3165, AU  
KNOX, Ronald, Mount Eliza Victoria 3930, AU

- (74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G08B 21/08** → (51) **F21W 131/00**

(51) **G08B 25/00** (11) **2 959 466 A1\***  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14706671.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050482 19.02.2014  
(87) WO 2014/128458 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303084
- (54) • *ALARMBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM*  
• *ALARM NOTIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE NOTIFICATION D'ALARME*
- (71) VDT Direct Ltd, 6A and 7 Hazel Court Burma Road Industrial Estate, Blidworth, Nottinghamshire NG21 0RY, GB

- (72) MASON, Clive, Mansfield Nottinghamshire NG18 4UH, GB  
YOUNG, Mark, Mansfield Nottinghamshire NG18 4YP, GB

- (74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G08G 1/01** → (51) **G01S 7/40**

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 959 467 A1\***  
**G01C 21/36** **B60R 16/037**  
**G05B 13/02** **G07C 5/00**  
**G08G 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14705036.3 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000408 14.02.2014  
(87) WO 2014/127898 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 DE 102013003042

- (54) • *SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON REGEL-SÄTZEN FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-AUTOMATISIERUNG*  
• *SYSTEM FOR OBTAINING RULE SETS FOR MOTOR VEHICLE AUTOMATION*  
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE GROUPEES DE RÈGLES POUR UNE AUTOMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) LAMPRECHT, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE  
HAINZLMAIER, Andre, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/00**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G09B 9/00** (11) **2 959 468 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14753617.1 (22) 19.02.2014

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

BA ME

- (86) AU 2014/000147 19.02.2014  
(87) WO 2014/127415 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AU 2013900551
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE RAHMENWERKE UND METHODEN ZUR ERZEUGUNG, LIEFERUNG UND VERWALTUNG ADAPTIVER TUTORIALS*  
• *COMPUTER-IMPLEMENTED FRAMEWORKS AND METHODOLOGIES FOR GENERATING, DELIVERING AND MANAGING ADAPTIVE TUTORIALS*  
• *CADRES MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR ET METHODOLOGIES DE CRÉATION, FOURNITURE ET GESTION DE TUTORIELS ADAPTATIFS*

- (71) Smart Sparrow Pty Ltd., Level 5 116-122 Kippax Street, Surry Hills, New South Wales 2010, AU

- (72) BEN-NAIM, Dror, Surry Hills, New South Wales 2010, AU

- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G09B 15/00** → (51) **G10H 1/00**

(51) **G09C 1/00** (11) **2 959 469 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14753948.0 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054245 17.02.2014  
(87) WO 2014/129610 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032036  
31.01.2014 JP 2014017414

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HASH-WERTGENE-  
RIERUNG*  
• *HASH VALUE GENERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE  
VALEURS DE HACHAGE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) YAMADA, Shinya, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square,  
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

(51) **G09F 7/20** (11) **2 959 470 A1\***  
**G09F 15/00** **G09F 19/22**

(25) En (26) En  
(21) 14754519.8 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016726 17.02.2014  
(87) WO 2014/130399 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361850769 P  
25.10.2013 US 201314063882  
(54) • *HÜLSEN FÜR SCHILDTRÄGER*  
• *SLEEVES FOR SIGN POSTS*  
• *MANCHONS POUR POTEAUX INDICA-  
TEURS*  
(71) EML Products Inc., 1253 SW Othello St.,  
Seattle, WA 98106, US  
(72) EAVES, Christopher, Scott, Seattle, WA  
98106, US  
MORRIS-LENT, Willis Michael, Seattle, WA  
98106, US  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.  
Aufgang, 80331 München, DE

**G09F 15/00** → (51) **G09F 7/20**

**G09F 19/22** → (51) **G09F 7/20**

**G09G 5/00** → (51) **G10L 15/08**

(51) **G10H 1/00** (11) **2 959 471 A1\***  
**A63F 13/00** **G09B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13831009.9 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2013/000030 20.08.2013  
(87) WO 2014/029902 2014/09 27.02.2014  
(30) 20.08.2012 US 201261691224 P  
(54) • *MUSIKPUZZLE*  
• *MUSICAL PUZZLE*  
• *CASSE-TÊTE MUSICAL*  
(71) Mubik Entertainment Ltd, Kuurinniitynkuja 3  
B, 02750 Espoo, FI  
(72) RÄSÄNEN, Ilkka, Tapio, FI-02750 Espoo, FI  
RANTA, Juha, Matti, Tapani, FI-02660  
Espoo, FI

(51) **G10H 1/38** (11) **2 959 472 A1\***  
**G10H 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15765489.8 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050244 09.03.2015  
(87) WO 2015/140783 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201461954937 P  
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN SAITEN-  
INSTRUMENT*  
• *A DETECTING SYSTEM FOR A STRING  
INSTRUMENT*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR UN  
INSTRUMENT À CORDES*  
(71) O.M.B. Guitars Ltd., 29 Pitum Haktoret  
Street, 90435 Efrat, IL  
(72) MIZRAHI, Shimon, 99081 Bet Shemesh, IL  
THEE, Ben Zion, 9043500 Efrat, IL  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,  
81373 München, DE

**G10H 3/00** → (51) **G10H 1/38**

(51) **G10L 13/00** (11) **2 959 473 A1\***  
**H04M 1/00** **G10L 13/04**

**G10L 13/033** **G10L 13/10**  
**H04L 29/08** **H04M 1/57**  
(25) En (26) En  
(21) 14704207.1 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/011688 15.01.2014  
(87) WO 2014/130177 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767235 P  
29.04.2013 US 201313872401  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GE-  
MEINSAMEN NUTZUNG VON ANGEPASS-  
TEN SPRACHPROFILIEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SHARING  
OF ADAPTED VOICE PROFILES*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PARTAGE  
DE PROFILS VOCAUX ADAPTÉS*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) FRUCTUOSO, Javier, Gonzalvo, Mountain  
View, CA 94043, US  
SCHALKWYK, Johan, Mountain View, CA  
94043, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G10L 13/033** → (51) **G10L 13/00**

**G10L 13/04** → (51) **G10L 13/00**

**G10L 13/10** → (51) **G10L 13/00**

(51) **G10L 15/08** (11) **2 959 474 A2\***  
**G09G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753571.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016951 18.02.2014  
(87) WO 2014/130463 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767065 P  
08.03.2013 US 201313791716  
(54) • *HYBRIDE LEISTUNGSSKALIERUNG ODER  
SPRACHERKENNUNG*

• *HYBRID PERFORMANCE SCALING OR  
SPEECH RECOGNITION*  
• *ECHELONNAGE DE PERFORMANCE  
HYBRIDE OU RECONNAISSANCE DE LA  
PAROLE*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MALLINSON, Dominic, S., San Mateo, Cali-  
fornia 94404, US  
CHEN, Ruxin, San Mateo, California 94404,  
US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **G10L 15/14** (11) **2 959 475 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13731759.0 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063330 26.06.2013  
(87) WO 2014/177232 2014/45 06.11.2014  
(30) 01.05.2013 PL 40372413  
(54) • *SPRACHERKENNUNGSSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DYNA-  
MISCHER BAYES-NETZWERKMODELLE*  
• *A SPEECH RECOGNITION SYSTEM AND A  
METHOD OF USING DYNAMIC BAYESIAN  
NETWORK MODELS*  
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE LA  
PAROLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE  
MODÈLES DE RÉSEAU DE BAYES DYNA-  
MIQUE*  
(71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława  
Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-  
059 Krakow, PL  
(72) ZIÓLKO, Bartosz, PL-30-364 Kraków, PL  
JADCZYK, Tomasz, PL-42-605 Tarnowskie  
Góry, PL  
(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeli-  
gowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **G10L 15/187** (11) **2 959 476 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14705615.4 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012922 24.01.2014  
(87) WO 2014/130205 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772373  
(54) • *ERKENNUNG EINES SPRECHENS MIT  
AKZENT*  
• *RECOGNIZING ACCENTED SPEECH*  
• *RECONNAISSANCE D'UN DISCOURS  
ACCENTUÉ*  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600  
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA  
94043, US  
(72) GRAY, Kristin A., San Mateo, California  
94401, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &  
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester  
M1 4HD, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **2 959 477 A1\***  
**H04N 21/422** **G10L 15/30**

(25) En (26) En  
(21) 14711857.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017844 21.02.2014  
(87) WO 2014/130897 2014/35 28.08.2014

- (30) 22.02.2013 US 201361768163 P  
15.03.2013 US 201313832680
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BENUTZEREMPFANGSVORRICHTUNG MITTELS SPRACHBEFEHLEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A USER RECEIVING DEVICE USING VOICE COMMANDS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR UTILISATEUR AU MOYEN DE COMMANDES VOCALES*
- (71) The Directv Group, Inc., 2230 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (72) PONTUAL, Romulo, Palos Verdes Estates, CA 90274, US  
CANSINO, Don, E., Redondo Beach, CA 90278, US  
CHAN, Yeung, K., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
BONOVICH, Earl, J., Tinley Park, IL 60487, US
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G10L 15/30** → (51) **G10L 15/26**

- (51) **G10L 19/005** (11) **2 959 478 A1\***  
**G10L 19/07**
- (25) En (26) En  
(21) 13770731.1 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057873 03.09.2013  
(87) WO 2014/130087 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767431 P  
30.08.2013 US 201314016004
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER POTENZIELLEN RAHMENINSTABILITÄT*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING POTENTIAL FRAME INSTABILITY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION D'INSTABILITÉ POTENTIELLE DE TRAME*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SUBASINGHA, Subasingha Shaminda, San Diego, California 92121, US  
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121, US  
RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G10L 19/005** → (51) **G10L 19/07**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 959 479 A1\***  
**G10L 19/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14705785.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053475 21.02.2014  
(87) WO 2014/128275 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767673 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PARAMETRISCHEN MEHRKANALCODIERUNG*  
• *METHODS FOR PARAMETRIC MULTICHANNEL ENCODING*  
• *PROCÉDÉS D'ENCODAGE MULTICANAL PARAMÉTRIQUE*

- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) FRIEDRICH, Tobias, 90429 Nuremberg, DE  
MUELLER, Alexander, 90429 Nuremberg, DE  
LINZMEIER, Karsten, 90429 Nuremberg, DE  
SPENGER, Claus-Christian, 90429 Nuremberg, DE  
WAGENBLASS, Tobias, R., 90429 Nuremberg, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **G10L 19/012** (11) **2 959 480 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13818850.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051496 12.12.2013  
(87) WO 2014/129949 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768028 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DTX-HANGOVER IN EINER AUDIOCODIERUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR DTX HANGOVER IN AUDIO CODING*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE MAINTIEN DTX DANS LE CODAGE AUDIO*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BRUHN, Stefan, S-19267 Sollentuna, SE  
JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, S-75435 Uppsala, SE  
SEHLSTEDT, Martin, S-97633 Luleå, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **G10L 19/025** (11) **2 959 481 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14706528.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053287 20.02.2014  
(87) WO 2014/128194 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767115 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CODIERTEN SIGNALS ODER ZUR DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINES MEHRFACHÜBERLAPPUNGSTEILS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN ENCODED SIGNAL OR FOR DECODING AN ENCODED AUDIO SIGNAL USING A MULTI OVERLAP PORTION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL CODÉ OU DE DÉCODER UN SIGNAL AUDIO CODÉ AU MOYEN D'UNE PARTIE À CHEVAUchements MULTIPLES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
SCHNELL, Markus, 90419 Nürnberg, DE  
EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE  
REUSCHL, Stefan, 90451 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 19/025** (11) **2 959 482 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14706529.6 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053293 20.02.2014  
(87) WO 2014/128197 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767115 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG ODER DECODIERUNG EINES TONSIGNALS MIT ÜBERGANGSORT-ABHÄNGIGER ÜBERLAPPUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING OR DECODING AN AUDIO SIGNAL USING A TRANSIENT-LOCATION DEPENDENT OVERLAP*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE OU DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO AU MOYEN D'UN CHEVAUchement DÉPENDANT D'UN EMPLACEMENT DE TRANSITOIRE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
SCHNELL, Markus, 90419 Nürnberg, DE  
EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE  
REUSCHL, Stefan, 90451 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G10L 19/07** (11) **2 959 483 A1\***  
**G10L 19/005**
- (25) En (26) En  
(21) 13770729.5 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057867 03.09.2013  
(87) WO 2014/130084 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767461 P  
30.08.2013 US 201314015834
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SATZES VON INTERPOLATIONSFAKTOREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING AN INTERPOLATION FACTOR SET*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UN ENSEMBLE DE FACTEURS D'INTERPOLATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, CA 92121, US  
SUBASINGHA, Subasingha Shaminda, San Diego, CA 92121, US  
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, CA 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G10L 19/07** → (51) **G10L 19/005**

**G10L 19/16** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 19/24** (11) **2 959 484 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13763383.0 (22) 03.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057869 03.09.2013

(87) WO 2014/130085 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767439 P

30.08.2013 US 201314015984

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DURCHSCHNITTlichen CODIERUNGSRATE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING AN AVERAGE ENCODING RATE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER UN TAUX DE CODAGE MOYEN*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SUBASINGHA, Subasingha Shaminda, San Diego, CA 92121, US

RAJENDRAN, Vivek, San Diego, CA 92121, US

KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, CA 92121, US

ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego, CA 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 21/00** (11) **2 959 485 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14754207.0 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017440 20.02.2014

(87) WO 2014/130696 2014/35 28.08.2014

(88) 16.10.2014

(30) 22.02.2013 US 201313774381

- (54) • *INTERAKTION MIT EINEM TEIL EINES INHALTSELEMENTS DURCH EINEN VIRTUELLEN ASSISTENTEN*
- *INTERACTION WITH A PORTION OF A CONTENT ITEM THROUGH A VIRTUAL ASSISTANT*
- *INTERACTION AVEC UNE PARTIE D'UN ÉLÉMENT DE CONTENU PAR LE BIAIS D'UN ASSISTANT VIRTUEL*

(71) Next IT Corporation, 421 West Riverside Avenue, Suite 1100, Spokane, WA 99201, US

(72) BROWN, Fred, A., Spokane, WA 99201, US  
MILLER, Tanya, M., Spokane, WA 99201, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G11C 5/14** → (51) **G06F 11/24**

**G11C 5/14** → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 7/06** (11) **2 959 486 A1\***

**G11C 5/14**

(25) En (26) En

(21) 14753868.0 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015975 12.02.2014

(87) WO 2014/130315 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201313775868

- (54) • *VORRICHTUNGEN, ERFASSUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOM-*

*PENSATION EINER WORTLEITUNGS-  
SPANNUNGSERHÖHUNG*

- *APPARATUSES, SENSE CIRCUITS, AND METHODS FOR COMPENSATING FOR A WORDLINE VOLTAGE INCREASE*
- *APPAREILS, CIRCUITS DE DÉTECTION ET PROCÉDÉS POUR COMPENSER UNE AUGMENTATION DE TENSION DE LIGNE DE MOT*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) VIMERCATI, Daniele, I-20842 Besana in Brianza, IT

MUZZETTO, Riccardo, I-20867 Caponago, IT

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G21C 1/22** (11) **2 959 487 A1\***

**G21C 3/24** **G21C 3/54**

(25) En (26) En

(21) 14709360.3 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050481 19.02.2014

(87) WO 2014/128457 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 GB 201303279

09.07.2013 GB 201312281

18.10.2013 GB 201318470

- (54) • *PRAKTISCHER SALZSCHMELZESPAL-TREAKTOR*
- *A PRACTICAL MOLTEN SALT FISSION REACTOR*

• *RÉACTEUR DE FISSION DE SELS FONDUS PRATIQUE*

(71) Scott, Ian Richard, Lambourne House Lower Binton, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB

(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G21C 3/24** → (51) **G21C 1/22**

**G21C 3/54** → (51) **G21C 1/22**

**G21C 15/243** → (51) **F04D 29/10**

(51) **G21D 1/00** (11) **2 959 488 A1\***

**B08B 7/00** **B08B 9/04**

**G21F 9/00** **G21F 9/28**

**F22B 37/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14705339.1 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053106 18.02.2014

(87) WO 2014/128114 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 FR 1351523

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG VON DAMPFERZEUGERROHREN*
- *METHOD FOR DECONTAMINATING STEAM GENERATOR TUBES*

• *PROCEDE DE DECONTAMINATION DE TUBES DE GENERATEUR DE VAPEUR*

(71) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs, Parc de la Croix Blanche 1-7, rue Jean Monnet, 92298 Châtenay-Malabry, FR

(72) DUTZER, Michel, F-91330 Yerres, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G21F 7/047** (11) **2 959 489 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14711546.3 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000040 19.02.2014

(87) WO 2014/128368 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 FR 1300391

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR IONISIERENDER STRAHLUNG UND SICHERHEITSBEHÄLTER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*

• *DEVICE FOR PROTECTING AGAINST IONISING RADIATION AND CONTAINMENT ENCLOSURE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS IONISANTS ET ENCEINTE DE CONFINEMENT ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MAZAUDIER, Fabrice, F-04100 Manosque, FR

LAMAZERE, Guy, F-04220 Corbieres, FR

(74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

**G21F 9/00** → (51) **G21D 1/00**

**G21F 9/28** → (51) **G21D 1/00**

(51) **H01B 1/24** (11) **2 959 490 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14709033.6 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016828 18.02.2014

(87) WO 2014/130431 2014/35 28.08.2014

(88) 20.11.2014

(30) 21.02.2013 US 201361767482 P

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ-ABSCHWÄCHUNG*

• *POLYMER COMPOSITES WITH ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE MITIGATION PROPERTIES*

• *COMPOSITES DE POLYMÈRE DOTÉS DE PROPRIÉTÉS D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) GHOSH, Dipankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ROY, Biplab K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SATARKAR, Nitin S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01B 7/29** (11) **2 959 491 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13707827.5 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053680 25.02.2013

(87) WO 2014/127839 2014/35 28.08.2014

- (54) • FEUERFESTES UND FLAMMHEMMENDES KABELSYSTEM  
• FIRE RESISTANT AND FLAME RETARDANT CABLE SYSTEM  
• SYSTÈME DE CÂBLES RÉISTANT AU FEU ET IGNIFUGE
- (71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (72) SARCHI, Davide, I-20126 Milano, IT  
HEROLD, Eduard, I-20126 Milano, IT
- (74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**H01B 13/34** → (51) **B23K 26/08**

**H01F 29/04** → (51) **H01H 9/00**

**H01H 1/16** → (51) **H01H 9/00**

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 959 492 A2\***  
**H01F 29/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14701315.5 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/050697 15.01.2014  
(87) WO 2014/127932 2014/35 28.08.2014  
(88) 18.06.2015  
(30) 20.02.2013 DE 102013101652
- (54) • LASTSTUFENSCHALTER MIT HALBLEITER-SCHALTELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LASTSTUFENSCHALTERS  
• ON-LOAD TAP CHANGER HAVING SEMI-CONDUCTOR SWITCHING ELEMENTS AND METHOD FOR OPERATING AN ON-LOAD TAP CHANGER  
• CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE À ÉLÉMENTS DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) GAVRILOV, Andrey, 93051 Regensburg, DE

- (51) **H01H 9/00** (11) **2 959 493 A1\***  
**H01H 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14705306.0 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052227 05.02.2014  
(87) WO 2014/127995 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13155911
- (54) • HAHNWECHSLER-KONTAKTSYSTEM  
• TAP CHANGER CONTACT SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONTACT DE CHANGEUR DE PRISE
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) MATHAE, Jean, SE-771 31 Ludvika, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01H 13/02** → (51) **B60K 37/06**

**H01H 13/83** → (51) **B60K 37/06**

**H01H 33/04** → (51) **H01H 33/24**

- (51) **H01H 33/24** (11) **2 959 494 A1\***  
**H01H 33/04**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14705158.5 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053077 18.02.2014  
(87) WO 2014/128103 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351440
- (54) • ELEKTRISCHE ANWENDUNG MIT EINER BEWEGLICHEN ELEKTRODE  
• ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING A MOVABLE ELECTRODE  
• APPAREILLAGE ELECTRIQUE COMPORTANT UNE ELECTRODE MOBILE
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) VINSON, Paul, F-38230 Chavagneux, FR
- HUANG, Liului, Suzhou Jiangsu 215129, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01J 17/16** → (51) **H01J 17/40**

- (51) **H01J 17/40** (11) **2 959 495 A1\***  
**H01J 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14754516.4 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017746 21.02.2014  
(87) WO 2014/130838 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768346 P
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR FLACHE GASENTLADUNGSRÖHREN  
• DEVICES AND METHODS RELATED TO FLAT GAS DISCHARGE TUBES  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS RELATIFS À DES TUBES À DÉCHARGE GAZEUSE PLATS
- (71) Bourns Incorporated, 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
- (72) KELLY, John, Passage West, IE  
SCHLEIMANN-JENSEN, Johan, 182 37 Danderyd, SE  
HEATH, Jan, Riverside, California 92507, US  
SHIPLEY, Craig Robert, Riverside, California 92507, US  
BOURNS, Gordon L., Riverside, California 92507, US
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01J 27/20** → (51) **H01J 49/14**

- (51) **H01J 37/302** (11) **2 959 496 A1\***  
**H01J 37/317**
- (25) En (26) En  
(21) 13706532.2 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/053883 27.02.2013  
(87) WO 2014/127850 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774534
- (54) • VERFAHREN ZUR FRAKTURIERUNG FREIER FORMEN FÜR ELEKTRONISCHE ODER OPTISCHE LITHOGRAFIE  
• FREE FORM FRACTURING METHOD FOR ELECTRONIC OR OPTICAL LITHOGRAPHY  
• PROCÉDÉ POUR LA FRACTURATION EN FORME LIBRE POUR LITHOGRAPHIE ÉLECTRONIQUE OU OPTIQUE

- (71) Aselta Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR
- (72) TIPHINE, Charles, F-38130 Echirolles, FR  
QUAGLIO, Thomas, F-38000 Grenoble, FR  
MARTIN, Luc, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01J 37/317** (11) **2 959 497 A1\***  
**B82B 3/00** **B82Y 40/00**  
**G01N 33/487**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14713165.0 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/050355 21.02.2014  
(87) WO 2014/128412 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 FR 1351630
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUSTERS IN EINER PROBE  
• METHOD OF FORMING A PATTERN IN A SAMPLE  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DANS UN ÉCHANTILLON
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) GIERAK, Jacques, F-91220 Le Plessis Pate, FR  
BOURHIS, Eric, F-45480 Greneville en Beauce, FR  
MADOURI, Ali, F-91390 Morsang sur Orge, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/302**

- (51) **H01J 49/14** (11) **2 959 498 A2\***  
**H01J 27/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14706673.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/050486 19.02.2014  
(87) WO 2014/128462 2014/35 28.08.2014  
(88) 18.12.2014  
(30) 19.02.2013 GB 201302818
- (54) • ANALYTISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONENSTOIONISIERUNG  
• AN ANALYTICAL APPARATUS UTILISING ELECTRON IMPACT IONISATION  
• APPAREIL D'ANALYSE METTANT EN ŒUVRE L'IONISATION PAR IMPACT ÉLECTRONIQUE
- (71) Markes International Limited, Gwuan Elai Medi Science Campus Talbot Green, Pontyclun, Mid Glamorgan CF72 8XL, GB
- (72) SCHANEN, Pierre, 82205 Gilching Gilching, DE
- (74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 959 499 A1\***  
**H01L 29/20** **H01L 29/207**  
**H01L 29/66** **H01L 29/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14708753.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017658 21.02.2014

(87) WO 2014/130802 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201313775661

- (54) • *MISCHDOTIERUNG EINES HALBISOLIE-  
RENDEN GRUPPE-III-NITRIDES*  
• *MIX DOPING OF A SEMI-INSULATING  
GROUP III NITRIDE*  
• *DOPAGE MIXTE D'UN NITRURE SEMI-  
ISOLANT DU GROUPE III*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC  
27703, US

(72) HALLIN, Christer, Chapel Hill, North Carolina  
27514, US

SRIRAM, Sapharishi, Cary, North Carolina  
27513, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**H01L 21/027** → (51) **G01B 11/00**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 959 500 A1\***  
**H01L 21/223**

(25) En (26) En

(21) 13798687.3 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075313 03.12.2013

(87) WO 2014/086742 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 US 201261733977 P

- (54) • *EPITAKTISCHER WAFER UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *EPITAXIAL WAFER AND A METHOD OF  
MANUFACTURING THEREOF*  
• *GALETTE ÉPITAXIALE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737  
München, DE

Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) STORCK, Peter, 84489 Burghausen, DE  
WERNER, Norbert, 83373 Tengling, DE  
VORDERWESTNER, Martin, 83567 Unterreit,  
DE

TOLCHINSKY, Peter, Beaverton, Oregon  
97007, US

YABLOK, Irwin, Portland, Oregon 97229, US

(74) Staudacher, Wolfgang, Siltronic AG Intel-  
lectual Property -LP 244 Johannes-Hess-Str.  
24, 84489 Burghausen, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **2 959 501 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14753869.8 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017982 24.02.2014

(87) WO 2014/130934 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201313774313

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND  
SYSTEME IN ZUSAMMENHANG MIT DER  
HERSTELLUNG VON LEISTUNGSHALB-  
LEITERBAUELEMENTEN MIT EINEM  
GRIFFSUBSTRAT*  
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS  
RELATED TO FORMING SEMICON-  
DUCTOR POWER DEVICES WITH A  
HANDLE SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES  
DE FORMATION DE DISPOSITIFS DE*

*PUISSANCE SEMI-CONDUCTEURS À  
SUBSTRAT DE POIGNÉE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal  
Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, US  
ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616,  
US

BASCERI, Cem, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01L 21/223** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/28** → (51) **G23C 18/18**

**H01L 21/288** → (51) **G23C 18/18**

(51) **H01L 21/30** (11) **2 959 502 A1\***  
**H01L 21/46** **H01L 23/48**

(25) En (26) En

(21) 14753831.8 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018147 25.02.2014

(87) WO 2014/130979 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768618 P

14.08.2013 US 201361865704 P

- (54) • *DEFEKTVERRINGERUNG BEI EINEM  
SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *DEFECT REDUCTION IN A SUBSTRATE  
TREATMENT METHOD*  
• *RÉDUCTION DE DÉFAUT DANS UN  
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE  
SUBSTRAT*

(71) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive,  
Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica, Massa-  
chusetts 01821, US

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde  
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/46** → (51) **H01L 21/30**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 959 503 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14753960.5 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017723 21.02.2014

(87) WO 2014/130829 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201313774025

- (54) • *SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON  
BELEUCHTUNG IN DER OPTISCHER  
MESSTECHNIK*  
• *SYSTEMS FOR PROVIDING ILLUMI-  
NATION IN OPTICAL METROLOGY*  
• *SYSTÈMES POUR GÉNÉRER UN ÉCLAI-  
RAGE EN MÉTROLOGIE OPTIQUE*

(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department  
One Technology Drive, Milpitas, California  
95035, US

(72) BRADY, Gregory, Campbell, California  
95008, US

SHCHEGROV, Andrei V., Campbell, California  
95008, US

ROTTER, Lawrence D., Pleasanton, Cali-  
fornia 94588, US

SHAUGHNESSY, Derrick, San Jose, Cali-  
fornia 95124, US

SHCEMELININ, Anatoly, Pleasanton, Cali-  
fornia 94588, US

BEZEL, Ilya, Sunnyvale, California 94086, US

ARAIN, Muzammil, Milpitas, California  
95035, US

VASILIEV, Anatoly, Sunnyvale, California  
94089, US

ALLEN, James, Elk Grove, California 95624,  
US

SHULEPOV, Oleg, San Jose, California  
95124, US

HILL, Andrew, Sunnyvale, California 94087,  
US

BACHAR, Ohad, 36576 Timrat, IL

MARKOWITZ, Moshe, 32922 Haifa, IL

ISH-SHALOM, Yaron, 36080 Kyrat Tivon, IL

SELA, Ilan, 3475912 Haifa, IL

MANASSEN, Amnon, 34892 Haifa, IL

SVIZHER, Alexander, 32922 Haifa, IL

KHOKHLOV, Maxim, 32980 Haifa, IL

ABRAMOV, Avi, 32801 Haifa, IL

TSIBULEVSKY, Oleg, 23024 Migdal

Ha'emek, IL

KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, IL

GHINOVKER, Mark, 20692 Yoqneam Iliit, IL

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 959 504 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14754941.4 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018344 25.02.2014

(87) WO 2014/131016 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768898 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GAS-  
DURCHFLUSSREDUZIERUNG IN MOLE-  
KULAREN VERUNREINIGUNGEN VON  
OPTISCHEN ELEMENTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GAS FLOW  
MITIGATION OF MOLECULAR CONTAMI-  
NATION OF OPTICS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ATTÉ-  
NUATION DE L'ÉCOULEMENT DE GAZ DE  
CONTAMINATION MOLÉCULAIRE D'OP-  
TIQUES*

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology  
Drive, Milpitas, California 95035, US

Sandia Corporation, P.O. Box 5800 Mail stop  
0161, Albuquerque, New Mexico 87185-  
0161, US

(72) DELGADO, Gildardo, Livermore, CA 94550,  
US

JOHNSON, Terry, Livermore, CA 94550, US

ARIENTI, Marco, Livermore, CA 94551, US

HARB, Salam, Los Gatos, CA 95032, US

KLEBANOFF, Lennie, Dublin, CA 64568, US

GARCIA, Rudy, Unior City, CA 94587, US

TAHMASSEBPUR, Mohammed, San Ramon,  
CA 94582, US

SCOTT, Sarah, Oakland, CA 94602, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/8234** (11) **2 959 505 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13875647.3 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073336 05.12.2013

(87) WO 2014/130129 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201313771240

- (54) • *LAMELLEN UND LAMELLENISOLATIONS-  
STRUKTUREN*  
• *FINFETS AND FIN ISOLATION  
STRUCTURES*



- TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À AILETTES (FINFET) ET STRUCTURES D'ISOLATION À AILETTES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) BERGENDAHL, Marc, A., Hopewell Junction, NY 12533, US
- HORAK, David, V., Essex Junction, VT 05452, US
- KOBURGER, Charles, W., III, Albany, NY 12203, US
- PONOTH, Shom, Albany, NY 12533, US
- YANG, Chih-chao, Albany, NY 12203, US
- (74) Pfau, Anton Konrad, et al, Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE

**H01L 23/00** → (51) **G01R 15/20**

**H01L 23/34** → (51) **H01L 25/11**

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 959 506 A1\***  
**H01L 33/64**
- (25) En (26) En  
(21) 14712036.4 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058822 05.02.2014
- (87) WO 2014/128582 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 US 201313775442
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLKÖRPERANORDNUNG, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE KÜHLKÖRPERANORDNUNGEN UND LEUCHTMITTEL MIT DER KÜHLKÖRPERANORDNUNG
- METHOD OF MAKING A HEAT SINK ASSEMBLY, HEAT SINK ASSEMBLIES MADE THEREFROM, AND ILLUMINANTS USING THE HEAT SINK ASSEMBLY
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DISSIPATEUR THERMIQUE, ENSEMBLES DISSIPATEURS THERMIQUES FABRIQUÉS GRÂCE AUDIT PROCÉDÉ, ET DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE UTILISANT L'ENSEMBLE DISSIPATEUR THERMIQUE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HARDIKAR, Narendra Anand, Karnataka, Bangalore 560066, IN
- SHARMA, Harindranath, Bangalore, Karnataka 560066, IN
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**H01L 23/40** → (51) **H01L 25/11**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/30**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 25/065**

**H01L 23/495** → (51) **G01R 15/20**

- (51) **H01L 23/522** (11) **2 959 507 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14707282.1 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/015855 11.02.2014
- (87) WO 2014/130299 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 US 201313770127
- (54) • KOMPLEMENTÄRER BACK-END-OF-LINE (BEOL)-KONDENSATOR

- COMPLEMENTARY BACK END OF LINE (BEOL) CAPACITOR
  - CONDENSATEUR COMPLÉMENTAIRE AU NIVEAU DE L'UNITÉ DE FABRICATION FINALE (BEOL)
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHU, John J., San Diego, California 92121, US
- YANG, Bin, San Diego, California 92121, US
- CHIDAMBARAM, Pr, San Diego, California 92121, US
- GE, Lixin, San Diego, California 92121, US
- CHOI, Jihong, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 25/03** (11) **2 959 508 A1\***  
**H01L 33/48** **H01L 33/60**  
**H01L 33/64** **H01R 33/22**  
**H05B 37/02** **H05K 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14754098.3 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000012 10.01.2014
- (87) WO 2014/127450 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 US 201361766291 P  
26.03.2013 CN 201310100381
- (54) • LED-LEUCHE  
• LED LIGHT  
• LAMPE À DEL
- (71) Rodinger, Tomas, 905-689 Abbott Street, Vancouver, British Columbia V6B 0J2, CA
- Chu, Gimmy, 5198 Buttermilk Crt, Mississauga, Ontario L5V 1S4, CA
- Yan, Christian, 3233 Eglinton Avenue East Suite 1605A, Scarborough, Ontario M1J 3N6, CA
- (72) Rodinger, Tomas, Vancouver, British Columbia V6B 0J2, CA
- Chu, Gimmy, Mississauga, Ontario L5V 1S4, CA
- Yan, Christian, Scarborough, Ontario M1J 3N6, CA
- (74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

(51) **H01L 25/065** (11) **2 959 509 A1\***  
**H01L 23/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13707504.0 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/026233 14.02.2013
- (87) WO 2014/126575 2014/34 21.08.2014
- (54) • MEHRCHIPMODUL MIT KOMPRIMIERBARER STRUKTUR ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER AUSRICHTUNG ZWISCHEN CHIPS IN DEM MODUL
- MULTI-CHIP MODULE WITH A COMPRESSIBLE STRUCTURE FOR MAINTAINING ALIGNMENT BETWEEN CHIPS IN THE MODULE
  - MODULE MULTIPUCE À STRUCTURE COMPRESSIBLE POUR CONSERVER L'ALIGNEMENT ENTRE PUCES DANS LE MODULE
- (71) NANOPAREIL, LLC, 310 N. Derby Lane No. 96, Dakota Dunes, South Dakota 57049, US
- Menkhaus, Todd, 23819 S. Rockerville Rd., Rapid City, South Dakota 57702, US

- Fong, Hao, 3021 Cadillac Drive, Rapid City, South Dakota 57703, US
- (72) MENKHAUS, Todd, Rapid City, South Dakota 57702, US
- FONG, Hao, Rapid City, South Dakota 57703, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**H01L 25/075** → (51) **F21K 99/00**

(51) **H01L 25/11** (11) **2 959 510 A1\***  
**H01L 23/34** **H01L 23/40**

- (25) En (26) En  
(21) 14707685.5 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053207 19.02.2014
- (87) WO 2014/128151 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 US 201313772296
- (54) • SILICIUMBAUELEMENTE/KÜHLKÖRPERSTAPELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSEINANDERREISSEN EINES FEHLERHAFTEN SILICIUMBAUELEMENTS IN BESAGTER STAPELANORDNUNG
- A SILICON DEVICES / HEATSINKS STACK ASSEMBLY AND A METHOD TO PULL APART A FAULTY SILICON DEVICE IN SAID STACK ASSEMBLY
  - ENSEMBLE D'EMPILEMENT DE DISPOSITIFS EN SILICIUM / DISSIPATEURS THERMIQUES ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN DISPOSITIF EN SILICIUM DÉFAILLANT DANS LEDIT ENSEMBLE D'EMPILEMENT
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) RAUBO, Roman, Downingtown, PA 19335, US
- FURYK, Marek, Boyertown, PA 19512, US
- SCHWARTZENBERG, John, Maple Glen, PA 19002, US
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 25/16** (11) **2 959 511 A1\***  
**A61N 1/378** **H01L 31/032**  
**H01L 31/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14708684.7 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/059128 20.02.2014
- (87) WO 2014/128642 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 FR 1351640
- (54) • PHOTOVOLTAISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM DAMIT UND ANWENDUNG DAVON AUF EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
- PHOTOVOLTAIC GENERATION DEVICE AND SYSTEM AND APPLICATION THEREOF TO AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
  - DISPOSITIF ET SYSTEME DE GENERATION PHOTOVOLTAIQUE ET SON APPLICATION A UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE.
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) KARST, Nicolas, F-57600 Folkling, FR
- PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al,  
Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg,  
75008 Paris, FR

**H01L 27/08** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/04** → (51) **H01L 29/32**

**H01L 29/06** → (51) **H05K 1/02**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 29/32**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/20** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/207** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 29/32** (11) **2 959 512 A1\***  
**C30B 23/00** **C30B 29/36**  
**H01L 29/16** **H01L 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 14705584.2 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000650 07.02.2014  
(87) WO 2014/129137 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031554  
(54) • **SIC-EINKRISTALL, SIC-HALBLEITER-  
SCHEIBE, SIC-SUBSTRAT UND SIC-VOR-  
RICHTUNG**  
• **SIC SINGLE CRYSTAL, SIC WAFER, SIC  
SUBSTRATE, AND SIC DEVICE**  
• **MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILI-  
CIUM (SIC), TRANCHE DE CARBURE DE  
SILICIUM (SIC), SUBSTRAT EN CARBURE  
DE SILICIUM (SIC) ET DISPOSITIF EN  
CARBURE DE SILICIUM (SIC)**

(71) Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-  
shi, Aichi-ken 448-8661, JP  
Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) GUNJISHIMA, Itaru, Nagakute-shi Aichi 480-  
1192, JP  
KANZAWA, Yusuke, Nagakute-shi Aichi 480-  
1192, JP  
URAKAMI, Yasushi, Kariya-shi Aichi 448-  
8661, JP  
KOBAYASHI, Masakazu, Hikone-shi Shiga  
529-1195, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01L 29/36** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/45** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 959 513 A1\***  
**H01L 27/08** **H01L 29/93**  
**H01L 29/94**

(25) En (26) En  
(21) 14707587.3 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016703 17.02.2014  
(87) WO 2014/130394 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770005  
(54) • **DREIPOLIGES HALBLEITERBAUELEMENT  
MIT VARIABLER KAPAZITÄT**  
• **THREE TERMINAL SEMICONDUCTOR  
DEVICE WITH VARIABLE CAPACITANCE**

• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS À  
TROIS BORNES AYANT UNE CAPACITÉ  
VARIABLE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DUTTA, Ranadeep, San Diego, California  
92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 959 514 A1\***  
**H01L 29/16** **H01L 21/336**  
**H01L 29/45**

(25) En (26) En  
(21) 14754635.2 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012218 20.01.2014  
(87) WO 2014/130185 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767922 P  
(54) • **FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT GRA-  
PHEN-HETEROSTRUKTUR**  
• **GRAPHENE HETEROSTRUCTURE FIELD  
EFFECT TRANSISTORS**  
• **TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À  
HÉTÉROSTRUCTURE DE GRAPHÈNE**  
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon  
Road, Malibu, CA 90265-4799, US  
(72) MOON, Jeong-Sun, Moorpark, California  
93021, US  
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry  
London Limited Temple Chambers 3-7  
Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

**H01L 29/93** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/94** → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 959 515 A1\***  
**H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 14711166.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053299 20.02.2014  
(87) WO 2014/128202 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 EP 13290035  
(54) • **ELEKTRONISCHES VERWALTUNGSSYS-  
TEM FÜR STROMERZEUGUNGSZELLEN,  
STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN VER-  
WALTUNG EINES ENERGIEFLUSSES**  
• **ELECTRONIC MANAGEMENT SYSTEM  
FOR ELECTRICITY GENERATING CELLS,  
ELECTRICITY GENERATING SYSTEM AND  
METHOD FOR ELECTRONICALLY  
MANAGING ENERGY FLOW**  
• **SYSTÈME DE GESTION ÉLECTRONIQUE  
POUR CELLULES DE GÉNÉRATION  
D'ÉLECTRICITÉ, SYSTÈME DE GÉNÉRA-  
TION D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE  
GESTION ÉLECTRONIQUE D'UN FLUX  
D'ÉNERGIE**

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,  
92800 Puteaux, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR  
(72) RAMOND, Adrien, F-81300 Graulhet, FR  
CARREJO, Carlos, F-31400 Toulouse, FR  
EL BASRI, Youssef, F-82700 Escatalens, FR

ALONSO, Corinne, F-31520 Ramonville Saint  
Agne, FR

ESTIBALS, Bruno, F-31470 Saint Thomas,  
FR

(74) SEGUIER, Lionel, F-31860 Pins Justaret, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-  
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200  
Thonon-les-Bains, FR

**H01L 31/032** → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 959 516 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14706678.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050502 20.02.2014  
(87) WO 2014/128475 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302961  
13.11.2013 GB 201320055  
27.11.2013 US 201314092458  
(54) • **MOBILES SOLARKRAFTWERK**  
• **A MOBILE SOLAR POWER PLANT**  
• **CENTRALE SOLAIRE MOBILE**  
(71) Renovagen Ltd, Enterprise House 5  
Roundwood Lane, Harpenden, Hertfordshire  
AL5 3BW, GB  
(72) HINGLEY, John, Harpenden Hertfordshire  
AL5 3BW, GB  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/048**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 959 517 A1\***  
**H01L 31/042**

(25) En (26) En  
(21) 14708666.4 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058821 05.02.2014  
(87) WO 2014/128581 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768938 P  
(54) • **FOTOVOLTAIKMODULANORDNUNG**  
• **PHOTOVOLTAIC MODULE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) BROUNNE, Marcel, NL-4612 PX Bergen op  
Zoom, NL  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**H01L 31/12** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 33/48** → (51) **H01L 25/03**

**H01L 33/50** → (51) **F21K 99/00**

**H01L 33/56** → (51) **F21K 99/00**

**H01L 33/60** → (51) **H01L 25/03**

**H01L 33/64** → (51) **H01L 23/373**

**H01L 33/64** → (51) **H01L 25/03**

(51) **H01L 43/02** (11) **2 959 518 A1\***  
**H01L 43/08** **H01L 43/12**

(25) En (26) En  
(21) 14707882.8 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015858 11.02.2014

(87) WO 2014/130301 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201313770306

- (54) • DURCH SCHALTSTROMINDUZIERTES MAGNETFELD ERWEITERTES STT-MRAM-DESIGN
- STT-MRAM DESIGN ENHANCED BY SWITCHING CURRENT INDUCED MAGNETIC FIELD
- CONSTRUCTION DE STT-MRAM AMÉLIORÉE PAR CHAMP MAGNÉTIQUE INDUIT PAR COURANT DE COMMUTATION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) XIA, William H., San Diego, California 92121, US

WU, Wenqing, San Diego, California 92121, US

YUEN, Kendrick H., San Diego, California 92121, US

BANERJEE, Abhishek, San Diego, California 92121, US

LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US

KANG, Seung H., San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 43/06** → (51) **G01R 15/20**

**H01L 43/08** → (51) **H01L 43/02**

**H01L 43/12** → (51) **H01L 43/02**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 959 519 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14706764.9 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/016235 13.02.2014

(87) WO 2014/130336 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201313775549

- (54) • STRUKTURIERUNG VON TRANSPAREN- TEN LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNGEN
- PATTERNING OF TRANSPARENT CONDUCTIVE COATINGS
- FORMATION DE MOTIF SUR REVÊTE- MENTS CONDUCTEURS TRANSPARENTS

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US

(72) MAJUMDAR, Debasis, Rochester, NY 14650-2201, US

ROWLEY, Lawrence, Allen, Rochester, NY 14650-2201, US

RIBEIRO, Jayme, Diniz, Rochester, NY 14650-2201, US

JOHNSON, David, Andrew, Rochester, NY 14650-2201, US

SPATH, Todd, Mathew, Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**H01L 51/00** → (51) **C03C 3/066**

(51) **H01L 51/42** (11) **2 959 520 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14709574.9 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053479 21.02.2014

(87) WO 2014/128278 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 DE 102013101715 19.09.2013 DE 102013110373

- (54) • OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
- OPTOELECTRONIC COMPONENT
- COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE

(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE

(72) WALZER, Karsten, 01099 Dresden, DE PFEIFFER, Martin, 01309 Dresden, DE WEISS, Andre, 89081 Ulm, DE UHRICH, Christian, 01307 Dresden, DE LEVICHKOVA, Marieta, 01129 Dresden, DE MATTERSTEIG, Gunter, 89075 Ulm, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 471/04**

**H01L 51/52** → (51) **C03C 3/066**

**H01M 2/02** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 959 521 A1\***

**H01M 2/12** **H01M 10/42**

**H01M 10/48** **H01M 10/625**

**H01M 10/658** **H01M 2/34**

**H01M 10/0525** **H01M 10/647**

(25) En (26) En

(21) 14710752.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019706 28.02.2014

(87) WO 2014/131060 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361769173 P

25.02.2013 US 201361769176 P

25.02.2013 US 201361769187 P

25.02.2013 US 201361769110 P

26.02.2013 US 201361769328 P

26.02.2013 US 201361769348 P

26.02.2013 US 201361769338 P

24.02.2014 US 201414188683

- (54) • FLUGZEUG MIT EINEM ABSCHWÄ- CHUNGSSYSTEM FÜR WIEDERAUFLAD- BARE BATTERIEN
- AIRCRAFT INCLUDING MITIGATION SYSTEM FOR RECHARGEABLE BATTERIES
- AÉRONEF COMPRENANT UN SYSTÈME D'ATTÉNUATION POUR BATTERIES RECHARGEABLES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, Illinois 60606-1212, US

(72) JONES, Kelly T., Chicago, Illinois 60606-2016, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 959 522 A2\***

**H01M 2/12**

(25) En (26) En

(21) 14723146.8 (22) 01.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019711 01.03.2014

(87) WO 2014/131063 2014/35 28.08.2014

(88) 24.12.2014

(30) 25.02.2013 US 201361769176 P

25.02.2013 US 201361769187 P

24.02.2014 US 201414188685

- (54) • GEHÄUSE FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN
- ENCLOSURE FOR RECHARGEABLE BATTERIES
- ENCEINTE POUR BATTERIES RECHAR- GEABLES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) JONES, Kelly T., Chicago, Illinois 60606-2016, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 959 523 A1\***

**C08L 1/00** **D21H 11/00**

**D01F 2/00** **H01M 10/24**

(25) En (26) En

(21) 13707590.9 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053580 22.02.2013

(87) WO 2014/127828 2014/35 28.08.2014

- (54) • BATTERIETRENNER
- BATTERY SEPARATOR
- SÉPARATEUR DE BATTERIE

(71) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) GALLO, Marco, A-4840 Vöcklabruck, AT SLATER, Peter Andrew, Nuneaton Warwickshire CV10 9SG, GB

POTTER, Chris, Little Eaton Derby DE21 5DL, GB

(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patent- anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 959 524 A1\***

**H01M 4/62** **C01B 31/02**

**H01M 4/131** **H01M 4/133**

**H01M 4/134** **H01M 10/0525**

(25) De (26) De

(21) 14705357.3 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053274 20.02.2014

(87) WO 2014/128190 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 DE 102013101803

05.07.2013 DE 102013213273

- (54) • KOHLENSTOFFNANORÖHREN-HALTIGE DISPERSION UND IHRE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON ELEKTRO- DEN
- CARBON NANOTUBE-CONTAINING DISPERSION AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF ELECTRODES
- DISPERSION CONTENANT DES NANO- TUBES DE CARBONE ET UTILISATION DE CELLE-CI DANS LA FABRICATION D'ÉLECTRODES

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ULBRICH, Dagmar, 40789 Monheim am Rhein, DE

HOHEISEL, Werner, 51061 Köln, DE

RITTER, Joachim, 51381 Leverkusen, DE

KRUEGER, Lars, 51373 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/133** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/134** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/38** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**
- H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/00** (11) **2 959 525 A1\***  
**H01M 8/02**

(25) De (26) De  
(21) 14705792.1 (22) 24.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053516 24.02.2014  
(87) WO 2014/128292 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013203039

- (54) • **TUBULARE FESTOXIDZELLE**
- **SOLID TUBULAR OXIDE CELL**
- **ÉLÉMENT À OXYDE SOLIDE TUBULAIRE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GRUHN, Herbert, 71640 Ludwigsburg, DE  
GLANZ, Uwe, 71679 Asperg, DE  
OEHLER, Gudrun, 70435 Stuttgart, DE  
MOREIRA, Ney, 70174 Stuttgart, DE  
SIEBERT, Markus, 71229 Leonberg, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 959 526 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 4/86**

(25) En (26) En  
(21) 13875363.7 (22) 19.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/026671 19.02.2013  
(87) WO 2014/130009 2014/35 28.08.2014

- (54) • **ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ANORDNUNG**
- **ASSEMBLY FOR MAKING A FUEL CELL COMPONENT AND A METHOD OF USING THE ASSEMBLY**
- **ASSEMBLAGE POUR RÉALISER UN COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'ASSEMBLAGE**

(71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA

(72) KHANDELWAL, Manish, South Windsor, Connecticut 06074, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 959 527 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14754090.0 (22) 20.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/017378 20.02.2014  
(87) WO 2014/130665 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767384 P

- (54) • **PUNKTIONSFREIE BRENNSTOFFZELLEN-GAS-DIFFUSIONSSCHICHT**

- **NON-PUNCTURING FUEL CELL GAS DIFFUSION LAYER**
- **COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE NON-PERFORANTE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MOTUPALLY, Sathya, Milford, CT 06460, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/00**
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 959 528 A1\***  
**H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 13875567.3 (22) 19.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/026674 19.02.2013  
(87) WO 2014/130010 2014/35 28.08.2014

- (54) • **BRENNSTOFFZELLENBAUTEIL MIT EINER Klappe IN EINER POLYMERIMPRÄGNIERTEN REGION**
- **FUEL CELL COMPONENT HAVING A FLAP EXTENDING FROM A POLYMER IMPREGNATED REGION**
- **COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE PRÉSENTANT UNE PATTE QUI S'ÉTEND DEPUIS UNE RÉGION IMPRÉGNÉE DE POLYMÈRE**

(71) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US

(72) OSEPOWICZ, Nicholas Edward, Broad Brook, Connecticut 06016, US  
KHANDELWAL, Manish, South Windsor, Connecticut 06074, US  
KANURI, Sridhar V., Milford, Connecticut 06461, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 959 529 A1\***  
**H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 13876049.1 (22) 19.02.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/026675 19.02.2013  
(87) WO 2014/130011 2014/35 28.08.2014

- (54) • **PHOSPHORSÄURE-BRENNSTOFFZELLENBAUELEMENT MIT EINER POLYMER-IMPRÄGNIERTEN REGION**
- **PHOSPHORIC ACID FUEL CELL COMPONENT HAVING A POLYMER IMPREGNATED REGION**
- **COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE À ACIDE PHOSPHORIQUE POSSÉDANT UNE RÉGION IMPRÉGNÉE D'UN POLYMÈRE**

(71) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US

(72) OSEPOWICZ, Nicholas Edward, Broad Brook, Connecticut 06016, US  
KHANDELWAL, Manish, South Windsor, Connecticut 06074, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 959 530 A1\***  
**H01M 10/056** **H01M 4/38**  
**H01M 4/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14705500.8 (22) 18.02.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/053158 18.02.2014  
(87) WO 2014/128130 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 FR 1351412

- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT EINER NEGATIVELEKTRODE AUS SILICIUM UND EINEM SPEZIFISCHEN ELEKTROLYT**
- **ELECTROCHEMICAL CELL FOR A LITHIUM-ION BATTERY INCLUDING A NEGATIVE ELECTRODE MADE OF SILICON AND A SPECIFIC ELECTROLYTE**
- **CELLULE ELECTROCHIMIQUE POUR BATTERIE LITHIUM-ION COMPRENANT UNE ELECTRODE NEGATIVE A BASE DE SILICIUM ET UN ELECTROLYTE SPECIFIQUE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) MARTIN, Jean-Frédéric, F-38000 Grenoble, FR  
BOUTAFA, Laura, F-38130 Echirolles, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/10**

- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

- H01M 10/056** → (51) **H01M 10/0525**

- H01M 10/24** → (51) **H01M 2/16**

- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

- H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

- H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

- H01M 10/647** → (51) **H01M 2/10**

- H01M 10/658** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 1/208** (11) **2 959 531 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14714761.5 (22) 21.02.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/050517 21.02.2014  
(87) WO 2014/128482 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303019

- (54) • **VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG AUF DEN EINFÜGUNGSVERLUST VON ÖFFNUNGEN IN LEITENDER ABDECKUNG EINS FILTERKÖRPERS**
- **REDUCING IMPACT ON INSERTION LOSS OF APERTURES IN CONDUCTIVE COVERING OF FILTER BODY**
- **RÉDUCTION D'IMPACT SUR LA PERTE D'INSERTION DANS DES OUVERTURES MÉNAGÉES DANS UNE COUVERTURE CONDUCTRICE D'UN CORPS DE FILTRE**

(71) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU

(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Chepstow South Wales NP16 6PE, GB  
HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU

COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **2 959 532 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14714762.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050518 21.02.2014  
(87) WO 2014/128483 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303016  
(54) • MULTIMODUS-HOHLRAUMFILTER  
• MULTI-MODE CAVITY FILTER  
• FILTRE À CAVITÉ MULTIMODE  
(71) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU  
(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Chepstow Gwent NP16 6PE, GB  
HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU  
COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **2 959 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14714763.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050520 21.02.2014  
(87) WO 2014/128485 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303033  
(54) • FILTER  
• FILTER  
• FILTRE  
(71) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU  
(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Chepstow Gwent NP16 6PE, GB  
HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU  
COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **2 959 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14714764.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050524 21.02.2014  
(87) WO 2014/128489 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303018  
(54) • MULTIMODALER HOHLRAUMRESONATORFILTER  
• A MULTI-MODE CAVITY FILTER  
• FILTRE À CAVITÉ MULTIMODE  
(71) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU  
(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Chepstow NP16 6PE, GB

HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU  
COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **2 959 535 A1\***  
**H01P 7/06** **H01P 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14716369.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050519 21.02.2014  
(87) WO 2014/128484 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303024  
(54) • MULTIMODALER FILTER MIT EINER ÖFFNUNGSANORDNUNG MIT KOPPLUNGS-ABSCHNITTEN  
• MULTI-MODE FILTER HAVING APERTURE ARRANGEMENT WITH COUPLING SEGMENTS  
• FILTRE MULTIMODE PRÉSENTANT UNE DISPOSITION D'OUVERTURES AVEC SEGMENTS D'ACCOUPEMENT  
(71) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU  
(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Chepstow NP16 6PE, GB  
HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU  
COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **2 959 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14716370.3 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050523 21.02.2014  
(87) WO 2014/128488 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303027  
(54) • MULTIMODUSFILTER MIT RESONATOR UND VERBINDUNGSWEG  
• MULTI-MODE FILTER WITH RESONATORS AND CONNECTING PATH  
• FILTRE MULTIMODE AVEC RÉSONATEURS ET CHEMIN DE LIAISON  
(71) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU  
(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Chepstow NP16 6PE, GB

HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU  
COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **2 959 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14717164.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050526 21.02.2014  
(87) WO 2014/128491 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303013  
(54) • STEUERUNG DER KOPPLUNG IN EINEM FILTER DURCH DESIGN EINER ÖFFNUNG  
• CONTROLLING COUPLING IN A FILTER BY APERTURE DESIGN  
• CONTRÔLE DE COUPLAGE DANS UN FILTRE PAR CRÉATION D'OUVERTURE  
(71) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU  
(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Chepstow South Wales NP16 6PE, GB  
HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU  
COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) **H01P 1/208** (11) **2 959 538 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747969.5 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050525 21.02.2014  
(87) WO 2014/128490 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 21.02.2013 GB 201303030  
(54) • MULTIMODALER HOHLRAUMFILTER UND ANREGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR  
• MULTI-MODE CAVITY FILTER AND EXCITATION DEVICE THEREFOR  
• FILTRE À CAVITÉ MULTIMODE ET DISPOSITIF D'EXCITATION ASSOCIÉ  
(71) Mesaplexx Pty Ltd, 7 Clunies Ross Court, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU  
(72) KENINGTON, Peter Blakeborough, Chepstow NP16 6PE, GB  
HENDRY, David Robert, Brisbane Queensland 4064, AU  
COOPER, Steven John, Brisbane Queensland 4105, AU  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

**H01P 7/06** → (51) **H01P 1/208**

**H01P 7/10** → (51) **H01P 1/208**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 959 539 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875681.2 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050165 25.02.2013  
(87) WO 2014/129946 2014/35 28.08.2014  
(54) • KLEINZELLIGE ANTENNENANORDNUNG  
• SMALL-CELL ANTENNA ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT D'ANTENNE À PETITES CELLULES  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TROJER, Elmar, S-187 37 Täby, SE  
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE  
ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE  
LU,Chenguang, S-191 34 Sollentuna, SE  
TIDBLAD, Olof V, S-169 35 Solna, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 959 540 A1\***  
**H01Q 1/24** **H05K 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 14710184.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000456 20.02.2014  
(87) WO 2014/127916 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767055 P  
(54) • **KOMPAKTE MIKROBASISSTATIONEN IN  
DRAHTLOSEN NETZWERKEN**  
• **COMPACT MICRO BASE STATIONS IN  
WIRELESS NETWORKS**  
• **STATIONS DE BASE MICRO COMPACTES  
DANS DES RÉSEAUX SANS FIL**

(71) ZhongXing Corporation SLU, Calle José Bar-  
dasano Baos No. 9 8-C.C.P., 28016 Madrid,  
ES

(72) ARRANZ, Miguel, E-28022 Madrid, ES  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/38** → (51) **H04W 16/28**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 959 541 A1\***  
**H01Q 9/04** **H01Q 9/42**

(25) En (26) En  
(21) 14709053.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017164 19.02.2014  
(87) WO 2014/130555 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773626  
(54) • **MEHRANTENNENSYSTEM**  
• **MULTIPLE ANTENNA SYSTEM**  
• **SYSTÈME MULTIANTENNE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JENWATANAVET, Jatupum, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

(51) **H01Q 3/14** (11) **2 959 542 A1\***  
**G02B 26/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14703588.5 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052503 10.02.2014  
(87) WO 2014/128015 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1300410  
(54) • **KONFIGURIERBARES MIKROWELLEN-  
ABLENKSYSTEM**  
• **CONFIGURABLE MICROWAVE  
DEFLECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DEFLEXION CONFIGU-  
RABLE HYPERFREQUENCE**

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord  
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEE-BOUHOURS, Mane-Si Laure, F-91470  
Les Molières, FR  
BRUS, Antoine, F-92300 Sceaux, FR  
LOISEAUX, Brigitte, F-91440 Bures Sur  
Yvette, FR

DOUSSET, Thierry, F-95210 Saint Gratien,  
FR  
RENARD, Christian, F-92100 Boulogne  
Billancourt, FR

(74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Coun-  
seils en Propriété Industrielle Immeuble  
"Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 959 543 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14709361.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050547 24.02.2014  
(87) WO 2014/128503 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 GB 201303143  
22.02.2013 EP 13275039

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-  
SAMMENHANG MIT RADAR**  
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO  
RADAR**  
• **AMÉLIORATIONS DANS ET CONCER-  
NANT UN RADAR**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) SCOTT, Michael, Andrew, Cowes Isle of  
Wight Hampshire PO31 8PF, GB  
QUINNEY, Malcolm, John, Chelmsford Essex  
CM2 8HN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/52**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01R 4/02** (11) **2 959 544 A1\***  
**A61N 1/375** **H01R 4/12**  
**H01R 4/16** **H01R 4/48**  
**H01R 43/02**

(25) En (26) En  
(21) 13707774.9 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/026858 20.02.2013  
(87) WO 2014/130022 2014/35 28.08.2014  
(54) • **DRAHTKLEMMUNG MIT BEFESTIGUNGS-  
ELEMENTEN**  
• **WIRE TERMINATION USING FIXTURING  
ELEMENTS**  
• **TERMINAISON DE FIL UTILISANT DES  
ÉLÉMENTS DE SERRAGE**

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28,  
8712 Staefa, CH

(72) WALTER, Jeryle, Valencia, California 91354,  
US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**H01R 4/12** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 4/16** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 4/48** → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 9/00** (11) **2 959 545 A1\***  
**H01R 24/00** **H03M 1/00**  
**H04L 12/28** **H04H 20/00**  
**H04Q 1/50** **H05K 7/02**  
**H01R 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14754192.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018117 24.02.2014  
(87) WO 2014/130973 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 NZ 60747813

(54) • **WANDLERBUCHSE**  
• **CONVERTER JACK**  
• **FICHE DE CONVERTISSEUR**  
(71) Phitek Systems Limited, Level 4 Data  
Dimension Building 2 Kingdon Street  
Newmarket, Auckland 1023, NZ  
(72) SIM, William, James, 0610 Auckland, NZ  
MOODY, Roy, 1023 Auckland, NZ  
KING, Jason, 1023 Auckland, NZ  
GREIG, NIGEL, 1022 Auckland, NZ  
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**H01R 9/05** → (51) **H01R 13/6581**

(51) **H01R 12/57** (11) **2 959 546 A1\***  
**H01R 43/02**

(25) De (26) De  
(21) 14702867.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052306 06.02.2014  
(87) WO 2014/127999 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 DE 102013101823  
(54) • **KONTAKTRÄGER MIT EINEM TOLER-  
ANZAUSGLEICHABSCHNITT**  
• **CONTACT CARRIER WITH A TOLERANCE-  
COMPENSATING PORTION**  
• **PORTE-CONTACT COMPORTANT UN  
SEGMENT DE COMPENSATION DE TOLÉ-  
RANCES**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) HAGEMEIERS, Willi, 32816 Schieder-Schwa-  
lenberg, DE  
LANGER, Falk, 08297 Zwönitz, DE  
(74) Klinzki, Robert, Patentship Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65,  
80687 München, DE

**H01R 12/71** → (51) **H01R 13/645**

**H01R 12/91** → (51) **H01R 13/645**

**H01R 13/00** → (51) **H01R 9/00**

**H01R 13/502** → (51) **H01R 13/645**

**H01R 13/508** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 959 547 A2\***  
**F16J 15/02** **F16J 15/06**  
**H01R 13/508**

(25) En (26) En  
(21) 14705348.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053174 19.02.2014  
(87) WO 2014/128137 2014/35 28.08.2014  
(88) 31.12.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766517 P  
(54) • **DICHTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR EIN  
TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE**  
• **SEALING INTERFACE FOR A TELECOM-  
MUNICATIONS ENCLOSURE**

- *INTERFACE DE SCELLEMENT POUR UN BOÎTIER DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE
- FREDERICKX, Maddy Nadine, B-3200 Aarschot, BE
- (74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01R 13/62** → (51) **A61B 8/00**

- (51) **H01R 13/641** (11) **2 959 548 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14769870.8 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/021427 06.03.2014
- (87) WO 2014/149900 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361794578 P  
13.01.2014 US 201414153436
- (54) • *AUTOMATISCHER SPLEISS MIT EINER MAGNETISCHEN ANZEIGE*  
• *AUTOMATIC SPLICE HAVING A MAGNETIC INDICATOR*  
• *ÉPISSURE AUTOMATIQUE AYANT UN INDICATEUR MAGNÉTIQUE*
- (71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
- (72) DIOP, Seydou, Birmingham, Alabama 35216, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H01R 13/641** (11) **2 959 549 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14770185.8 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/021419 06.03.2014
- (87) WO 2014/149899 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361794436 P  
14.01.2014 US 201414154866
- (54) • *AUTOMATISCHER SPLEISS MIT ARM-INDIKATOR*  
• *AUTOMATIC SPLICE HAVING AN ARM INDICATOR*  
• *JONCTION AUTOMATIQUE AYANT UN INDICATEUR DE BRAS*
- (71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
- (72) DIOP, Seydou, Birmingham, Alabama 35216, US  
ZELAZNY, Paul F., Moody, Alabama 35004, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H01R 13/645** (11) **2 959 550 A1\***  
**H01R 13/502** **H01R 12/91**  
**H01R 12/71**
- (25) De (26) De
- (21) 14703560.4 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/051537 27.01.2014
- (87) WO 2014/127956 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 DE 102013101832

- (54) • *KONTAKTRÄGER MIT EINER ISOLIERHÜLSE*  
• *CONTACT CARRIER HAVING AN INSULATING SLEEVE*  
• *PORTE-CONTACT COMPRENANT UNE DOUILLE ISOLANTE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) HAGEMEIER, Willi, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
- LANGER, Falk, 08297 Zwönitz, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentanwaltsgesellschaft mbH Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **H01R 13/6581** (11) **2 959 551 A1\***  
**H01R 24/40** **H01R 9/05**
- (25) En (26) En
- (21) 14708991.6 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/015934 12.02.2014
- (87) WO 2014/130309 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 US 201361766436 P  
28.02.2013 US 201361770715 P  
14.03.2013 US 201313827522
- (54) • *KONTINUITÄTSSTECKER FÜR KOAXIALKABEL*  
• *COAXIAL CABLE CONTINUITY CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE CONTINUITÉ POUR CÂBLE COAXIAL*
- (71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US  
Burris, Donald A, 6826 West Sierra Street, Peoria, AZ 85345, US  
Lutz, William, Bernard, 5337 West Piute Avenue, Glendale, AZ 85308, US
- (72) BURRIS, Donald Andrew, Peoria, Arizona 85345, US  
LUTZ, William Bernard, Glendale, Arizona 85308, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**H01R 24/00** → (51) **H01R 9/00**

**H01R 24/40** → (51) **H01R 13/6581**

**H01R 33/22** → (51) **H01L 25/03**

**H01R 39/64** → (51) **F16L 25/01**

**H01R 41/02** → (51) **B60L 5/08**

**H01R 43/02** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 43/02** → (51) **H01R 12/57**

- (51) **H01S 3/04** (11) **2 959 552 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14754669.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017583 21.02.2014
- (87) WO 2014/130768 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201313774125
- (54) • *TEMPERATURGESTEUERTE OPTISCHE BAUGRUPPE EINES MEHRKANALESENDERS UND OPTISCHES SENDE-/EMPFANGSMODUL DAMIT*  
• *TEMPERATURE CONTROLLED MULTICHANNEL TRANSMITTER OPTICAL*

- SUBASSEMBLY AND OPTICAL TRANSCIEVER MODULE INCLUDING SAME*
- *SOUS-ENSEMBLE OPTIQUE À ÉMETTEUR MULTI-CANAUX RÉGULÉ EN TEMPÉRATURE ET MODULE ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR OPTIQUE CONTENANT CELUI-CI*
- (71) Applied Optoelectronics, Inc., 13115 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77478, US
- (72) HO, I-Lung, Sugar Land, Texas 77679, US  
WANG, Chong, Stafford, Texas 77477, US  
LII, Justin, Houston, Texas 77062, US
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

**H02B 1/22** → (51) **H02B 3/00**

- (51) **H02B 3/00** (11) **2 959 553 A1\***  
**H02B 5/06** **H02B 13/045**  
**H02B 1/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14707706.9 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053407 21.02.2014
- (87) WO 2014/128251 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 FR 1351636
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAHIERUNG EINES MANTELS EINER GASISOLIERTEN HOCHSPANNUNGSLEITUNG (GIS) UNTER EINEM METALLGEHÄUSE*  
• *METHOD OF EXTRACTING A JACKET OF A GAS INSULATED SUBSTATION (GIS) UNDER A METAL CASING*  
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'UNE ENVELOPPE D'UN POSTE A ISOLATION GAZEUSE SOUS ENVELOPPE METALLIQUE (PSEM)*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GERBER, Heinz, CH-5035 Unterentfelden, CH  
LÜSCHER, Robert, CH-5703 Seon, CH
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02B 5/06** → (51) **H02B 3/00**

**H02B 13/045** → (51) **H02B 3/00**

**H02G 3/08** → (51) **H05K 5/06**

**H02G 3/18** → (51) **H05K 5/06**

**H02G 3/22** → (51) **H02G 15/013**

- (51) **H02G 5/06** (11) **2 959 554 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14705191.6 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053209 19.02.2014
- (87) WO 2014/128152 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 FR 1351506
- (54) • *GIS-SICHERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SECURING DEVICE FOR GIS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR PSEM*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GERBER, Philip, CH-5035 Unterentfelden, CH  
LÜSCHER, Robert, CH-5703 Seon, CH  
TREIER, Lukas, CH-5043 Holziken, CH
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02G 7/12** (11) **2 959 555 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13716443.0 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IT 2013/000053 20.02.2013  
(87) WO 2014/128734 2014/35 28.08.2014  
(54) • *ABSPANNKLEMME AUF BÜNDELDRÄH-  
TEN FÜR ELEKTRISCHE HOCHSPAN-  
NUNGSLEITUNGEN UND DÄMPFUNGS-  
ABSTANDSHALTER MIT SOLCH EINER  
KLEMME*  
• *ANCHORING CLAMP ON BUNDLE WIRES  
FOR HIGH-VOLTAGE ELECTRIC LINES  
AND DAMPENING SPACER PROVIDED  
WITH SUCH CLAMP*  
• *PINCE D'ANCRAGE SUR CONDUCTEUR  
EN FAISCEAU POUR LIGNES ÉLECTRI-  
QUES À HAUTE TENSION ET ENTRETOISE  
D'AMORTISSEMENT FOURNIE AVEC  
LADITE PINCE*

(71) A. Salvi & C. S.p.A., Via Cosenz 32, 20158  
Milano, IT  
(72) TUFARI, Aldo, I- 20124 Milano, IT  
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al. Fumero S.r.l.  
Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München,  
DE

(51) **H02G 7/12** (11) **2 959 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753771.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017120 19.02.2014  
(87) WO 2014/130531 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771716  
(54) • *ELASTOMERES GREIFGLIED FÜR AB-  
STANDSANORDNUNG*  
• *ELASTOMERIC GRIPPING MEMBER FOR  
SPACER ASSEMBLY*  
• *ÉLÉMENT DE PRÉHENSION ÉLASTO-  
MÈRE POUR ASSEMBLAGE DE PIÈCE  
D'ÉCARTEMENT*

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive,  
Shelton, CT 06484, US  
(72) CHAN, Peter, Toronto, Ontario M4N 2K5, CA  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

**H02G 15/007** → (51) **H02G 15/013**

(51) **H02G 15/013** (11) **2 959 557 A2\***  
**G02B 6/44** **H02G 15/076**  
**H02G 3/22** **H02G 15/007**

(25) En (26) En  
(21) 14705757.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053175 19.02.2014  
(87) WO 2014/128138 2014/35 28.08.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766539 P  
(54) • *WIEDERHOLT ÖFFNUNGSFÄHIGES GE-  
HÄUSE UND MONTAGEKONFIGURATION*  
• *RE-ENTERABLE ENCLOSURE AND  
CONFIGURATION FOR MOUNTING*  
• *BOÎTIER RÉ-ENTRABLE, ET CONFIGURA-  
TION POUR SON MONTAGE*

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diests-  
teenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpenheuvel,  
BE  
COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt,  
BE

HOUBEN, Diederik, B-3540 Berbroek, BE  
DOULTREMONT, Pieter, B-3510 Kermt-  
Hasselt, BE

MAES, Eddy, B-3630 Maasmechelen, BE  
VAN GENECHTEN, Geert, B-2290 Vorselaar,  
BE

FREDERICKX, Maddy Nadine, B-3200  
Aarschot, BE

MICHELIS, Maarten, B-3020 Herent, BE

DE GROE, Emilie, B-3010 Kessel-Lo, BE  
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H02G 15/076** → (51) **H02G 15/013**

**H02H 3/087** → (51) **G01R 31/40**

**H02H 7/20** → (51) **G01R 31/40**

(51) **H02J 1/10** (11) **2 959 558 A1\***  
**G06F 1/26** **H02M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14714810.0 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016090 12.02.2014  
(87) WO 2014/130326 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770734  
(54) • *PARALLELE ANORDNUNG VON ASYN-  
CHRONEN ABWÄRTSWANGLERN FÜR  
VERBESSERTE LEISTUNGSKAPAZITÄT*  
• *PARALLEL ARRANGEMENT OF ASYN-  
CHRONOUS BUCK CONVERTERS FOR  
ADVANCED POWER CAPABILITY*  
• *AGENCEMENT EN PARALLÈLE DE  
CONVERTISSEURS ABAISSEURS DE  
TENSION ASYNCHRONES POUR CAPA-  
CITÉ DE PUISSANCE AVANCÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) STENZEL, Adrian M, San Diego, California  
92121-1714, US

SUTTON, Todd R, San Diego, California  
92121-1714, US

MEHTA, Narendra Singh, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

BREITMEIER, Siegfried W, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

LEE, Gordon P, San Diego, California 92121-  
1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **2 959 559 A1\***  
**G06Q 50/06**

(25) En (26) En  
(21) 14754343.3 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016540 14.02.2014  
(87) WO 2014/130366 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766551 P  
13.03.2013 US 201361779222 P  
26.04.2013 US 201313871944

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEI-  
TUNG VON SCHEMATISCHEN UND TO-  
POLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES  
ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSNETZES*

• *A SYSTEM AND METHOD FOR  
INFERRING SCHEMATIC AND TOPO-  
LOGICAL PROPERTIES OF AN ELEC-  
TRICAL DISTRIBUTION GRID*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉDUCTION  
DE PROPRIÉTÉS SCHÉMATIQUES ET  
TOPOLOGIQUES D'UN RÉSEAU DE  
DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*

(71) Astrolink International LLC c/o Lockheed  
Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive,  
Bethesda, Maryland 20817, US

Dominion Energy Technologies, Inc. c/o  
Dominion Resources Services, Inc., 120  
Tredegar Street, Richmond, Virginia 23219,  
US

(72) HANSELL, Jerritt, Boulder, CO 80303, US  
BERNHEIM, Henrik, F., Denver, CO 80230,  
US

LIAO, Yu, Longmont, CO 80503, US  
MARTIN, Marcia, Reid, Longmont, CO  
80501, US

ABENDSCHEIN, Andrew, Louis, Longmont,  
CO 80504, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H02J 3/12** (11) **2 959 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754714.5 (22) 14.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/016535 14.02.2014  
(87) WO 2014/130363 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766551 P  
13.03.2013 US 201361779222 P  
06.05.2013 US 201313888102

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, PAR-  
TITIONIERUNG, ORGANISATION UND  
VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONS-  
VORRICHTUNGEN IN EINEM TRANSFOR-  
MATORBEREICHESNETWORK*

• *METHODS FOR DISCOVERING, PARTI-  
TIONING, ORGANIZING, AND ADMINIS-  
TERING COMMUNICATION DEVICES IN A  
TRANSFORMER AREA NETWORK*

• *PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE, PARTI-  
TION, ORGANISATION ET ADMINIS-  
TRATION DE DISPOSITIFS DE COMMUNICA-  
TION DANS UN RÉSEAU DE TRANSFOR-  
MATEURS*

(71) Astrolink International LLC c/o Lockheed  
Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive,  
Bethesda, Maryland 20817, US

Dominion Energy Technologies, Inc. c/o  
Dominion Resources Services, Inc., 120  
Tredegar Street, Richmond, Virginia 23219,  
US

(72) MARTIN, Marcia, Reid, Longmont, CO  
80501, US

BERNHEIM, Henrik, F., Denver, CO 80230,  
US

HANSELL, Jerritt, Boulder, CO 80303, US  
LUCAS, Michael, Alan, Boulder, CO 80303,  
US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**H02J 3/38** → (51) **H01L 31/02**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 4/00**

(51) **H02J 4/00** (11) **2 959 561 A1\***  
**H02J 13/00** **H02J 15/00**  
**H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 14754526.3 (22) 19.02.2014



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

BA ME

(86) CA 2014/050111 19.02.2014  
(87) WO 2014/127473 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766290 P

(54) • SELBSTFORMENDE MIKROGRIDS  
• SELF FORMING MICROGRIDS  
• MINIRÉSEAUX À AUTOFORMATION

(71) Solantro Semiconductor Corp., 146  
Colonnade Road Suite 200, Ottawa, Ontario  
K2E 7Y1, CA

(72) PAQUIN, Antoine Marc Joseph Richard,  
Navan, Ontario K4B 1H3, CA  
ORR, Raymond Kenneth, Kanata, Ontario  
K2K 1W7, CA

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

**H02J 5/00** → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 959 562 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14704107.3 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052281 06.02.2014  
(87) WO 2014/127998 2014/35 28.08.2014  
(88) 27.11.2014  
(30) 22.02.2013 GB 201303163

(54) • SICHERES LADEN EINER VORRICHTUNG  
• SECURE DEVICE CHARGING  
• CHARGE DE DISPOSITIF SÉCURISÉE

(71) Chargebox Ltd., Unit 1C Westpoint 36-37  
Warple Way, London W3 0RG, GB

(72) HOBSON, Ian Timothy, London W3 0RG, GB  
CHEESE, Jonathan John, London W3 0RG,  
GB

HOGG, Jonathan Anthony, London W3 0RG,  
GB

(74) Williams, David John, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**H02J 7/00** → (51) **A47K 5/12**

**H02J 7/00** → (51) **F21L 4/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 959 563 A1\***  
**H01M 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 14753766.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000163 24.02.2014  
(87) WO 2014/127428 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 AU 2013100194

(54) • TRAGBARE LADEVORRICHTUNG  
• A PORTABLE CHARGING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHARGE PORTABLE

(71) Global Shopping Network Pty Ltd, c/-  
Silberstein & Associates Level 36, Gateway  
Tower 1 Macquarie Place Circular Quay,  
Sydney, NSW 2000, AU

(72) KLJAJIC, Stephane, Sydney, NSW 2000, AU

(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H02J 7/02** → (51) **H02M 3/158**

**H02J 9/06** → (51) **G06F 1/30**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 4/00**

**H02J 15/00** → (51) **H02J 4/00**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 21/12**

**H02K 1/28** → (51) **H02K 21/12**

**H02K 3/28** → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 3/52** (11) **2 959 564 A2\***  
**H02K 3/28**

(25) De (26) De  
(21) 14706553.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053494 24.02.2014  
(87) WO 2014/128287 2014/35 28.08.2014  
(88) 14.05.2015

(30) 22.02.2013 DE 102013003024  
(54) • ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE EINER  
FAHRZEUGKOMPONENTE  
• ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR OF A  
VEHICLE COMPONENT  
• MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT  
D'UN COMPOSANT DE VÉHICULE

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-  
ditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a,  
97076 Würzburg, DE

(72) KNOPF, Maximilian, 97072 Würzburg, DE  
KESSLER, Bernhard, 97705 Burkardroth, DE  
SCHUMPA, Christian, 97320 Großlangheim,  
DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 959 565 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14711904.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/000038 24.02.2014  
(87) WO 2014/127392 2014/35 28.08.2014  
(88) 02.04.2015

(30) 25.02.2013 AT 1402013  
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESON-  
DERE MOTOR  
• ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR AN  
ENGINE  
• MACHINE ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT  
MOTEUR

(71) ATB Spielberg GmbH, G. Bauknechtstrasse  
1, 8724 Spielberg bei Knittelfeld, AT

(72) GRABNER, Christian, A-8685 Steinhaus am  
Semmering, AT

PEPELAR, Samir, 42781 Haan, DE  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-  
gasse 8, 1070 Wien, AT

**H02K 15/03** → (51) **H02K 21/12**

(51) **H02K 21/12** (11) **2 959 566 A1\***  
**H02K 1/27** **H02K 1/28**  
**H02K 15/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713164.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050352 20.02.2014  
(87) WO 2014/128410 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351422

(54) • BEWEGLICHES TEIL MIT MAGNET FÜR  
PERMANENTMAGNET-SYNCHRON-  
MASCHINE

• MAGNET-BEARING MOVING PART FOR  
PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS  
MACHINE

• PIÈCE MOBILE PORTE-AIMANTS POUR  
MACHINE SYNCHRONNE À AIMANTS  
PERMANENTS

(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet,  
67980 Hangenbieten, FR

(72) DUMAS, Pierre, 67000 Strasbourg, FR

(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras  
1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Stras-  
bourg Cedex 01, FR

**H02K 23/04** → (51) **F04D 25/06**

**H02K 23/44** → (51) **F04D 25/06**

**H02M 1/00** → (51) **H02J 1/10**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/44**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 1/08** → (51) **H03H 7/24**

**H02M 1/14** → (51) **H02M 1/44**

(51) **H02M 1/44** (11) **2 959 567 A2\***  
**H02M 3/158** **H02M 1/14**  
**H02M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14706455.4 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015816 11.02.2014  
(87) WO 2014/130296 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014

(30) 22.02.2013 US 201361768112 P  
(54) • GERÄUSCHREDUZIERTER STROMWAND-  
LER MIT NEUARTIGER ABSCHIRMUNG  
• REDUCED NOISE POWER CONVERTER  
USING NOVEL SHIELD  
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À  
BRUIT RÉDUIT FAISANT APPEL À UN  
NOUVEAU BLINDAGE

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite  
Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB

(72) CHOI, Jinho, Saratoga, CA 95070, US

DOAN, Tuyen, San Jose, CA 95117, US  
NG, Yee-Huan, Fremont, CA 94539, US  
ZHANG, Wanfeng, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 959 568 A1\***  
**H02J 5/00** **H02J 7/02**  
**H02M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14706229.3 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015582 10.02.2014  
(87) WO 2014/130285 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773474

(54) • MODULARE INDUKTIVE LEISTUNGS-  
ÜBERTRAGUNGSSTROMVERSORGUNG  
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB  
• MODULAR INDUCTIVE POWER  
TRANSFER POWER SUPPLY AND  
METHOD OF OPERATION

- ALIMENTATION À TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KEELING, Nicholas A., San Diego, California 92121-1714, US
- (73) KISSIN, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
- BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/44**

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 959 569 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13718066.7 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/051501 25.02.2013
- (87) WO 2014/128533 2014/35 28.08.2014
- (54) • GETAKTETE TREIBERSCHALTUNG
- A SWITCHED MODE DRIVE CIRCUIT
  - CIRCUIT D'ATTAQUE À MODE COMMUTÉ
- (71) North-West University, 1 Hoffman Street Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom, ZA
- (72) VISSER, Barend, 2531 Potchefstroom, ZA
- KRUGER, Petrus, Paulus, 9595 Vrededorp, ZA
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 959 570 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13727136.7 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061447 04.06.2013
- (87) WO 2014/194933 2014/50 11.12.2014
- (54) • FÜNFSTUFIGER PV UMRICHTER AUF BASIS EINER MEHRSTUFIGEN SCHALTZELLE
- FIVE-LEVEL PV INVERTER BASED ON A MULTI-STATE SWITCHING CELL
  - ONDULEUR PV À CINQ NIVEAUX BASÉ SUR UNE CELLULE DE COMMUTATION À PLUSIEURS ÉTATS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TORRICO, Grover, S-16472 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 959 571 A1\***
- H02N 2/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13870003.4 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/077922 27.12.2013
- (87) WO 2014/107401 2014/28 10.07.2014
- (30) 07.01.2013 US 201313735211
- (54) • BIDIREKTIONALE MEMS ANTRIEBSANORDNUNG
- BIDIRECTIONAL MEMS DRIVING ARRANGEMENT

- AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT DE MEMS BIDIRECTIONNEL
- (71) Timex Group USA, Inc., 555 Christian Road P.O. Box 310, Middlebury, CT 06762-0310, US
- (72) STOTZ, Gerhard, D-75239 Eisingen, DE
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**H02N 2/12** → (51) **H02N 2/00**

- (51) **H02P 5/695** (11) **2 959 572 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14704632.0 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050319 05.02.2014
- (87) WO 2014/128433 2014/35 28.08.2014
- (88) 27.08.2015
- (30) 22.02.2013 GB 201303173
- (54) • ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
- ELECTRIC DRIVE SYSTEM
  - SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
- (71) Harper Adams University, Newport, Shropshire TF10 8NB, GB
- (72) ALLAN, David Grant, Newport Shropshire TF10 8NB, GB
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**H02P 6/00** → (51) **F02N 11/04**

**H02P 6/00** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 6/06** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 6/18** (11) **2 959 573 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14708421.4 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/017247 20.02.2014
- (87) WO 2014/130601 2014/35 28.08.2014
- (88) 19.11.2015
- (30) 20.02.2013 US 201361766763 P
- 19.02.2014 US 201414183642
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES SYNCHRONMOTORROTORS
- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A SYNCHRONOUS MOTOR'S ROTOR
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION D'UN ROTOR D'UN MOTEUR SYNCHRONE
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) HILL, Martin, Poole Dorset BH14 0QS, GB
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**H02P 6/18** → (51) **F02N 11/04**

**H02P 6/20** → (51) **D06F 37/30**

**H02P 6/20** → (51) **F02N 11/04**

**H02P 6/24** → (51) **D06F 37/30**

**H02P 7/00** → (51) **F02N 11/04**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 959 574 A2\***
- H02P 6/00** **H02P 6/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14709737.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050537 21.02.2014
- (87) WO 2014/128496 2014/35 28.08.2014
- (88) 27.08.2015
- (30) 25.02.2013 GB 201303280
- (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- MOTOR CONTROL APPARATUS AND METHOD
  - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR
- (71) Sevcon Limited, Kingsway Team Valley, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
- (72) BARRASS, Peter, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, GB
- (74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H02P 27/06** → (51) **D06F 37/30**

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 959 575 A2\***
- B62D 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14709736.4 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050384 10.02.2014
- (87) WO 2014/128437 2014/35 28.08.2014
- (88) 06.08.2015
- (30) 20.02.2013 GB 201303006
- 22.02.2013 GB 201303198
- (54) • MOTORSTEUERUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MOTORS
- MOTOR CONTROL CIRCUIT AND METHOD OF MONITORING A MOTOR
  - CIRCUIT DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR
- (71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) SCOTSON, Peter Geoffrey, Worcester Worcestershire WR3 8QA, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 959 576 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14713156.9 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/050340 18.02.2014
- (87) WO 2014/128401 2014/35 28.08.2014
- (88) 09.04.2015
- (30) 21.02.2013 FR 1351497
- (54) • ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR ZUR UMWANDLUNG EINER GLEICHSPANNUNG IN WECHSELSPANNUNG UND UMGEKEHRT
- ELECTRICAL ARCHITECTURE FOR CONVERTING DC VOLTAGE INTO AC VOLTAGE, AND VICE VERSA
  - ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE POUR LA CONVERSION D'UNE TENSION

*CONTINUE EN UNE TENSION ALTERNATIVE, ET RÉCIPROQUEMENT*  
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy - Pontoise, FR  
(72) SADKI, Hicham, F-95000 Cergy, FR  
COIA, Nathalie, F-95150 Taverny, FR  
BOUCHEZ, Boris, F-95800 Cergy, FR

(51) **H03F 1/08** (11) **2 959 577 A1\***  
**H03F 3/24** **H03F 1/34**  
**H03F 1/56** **H03F 3/193**  
(25) En (26) En  
(21) 13844567.1 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/051403 19.07.2013  
(87) WO 2014/130075 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767125 P  
(54) • *STROMVERSTÄRKER MIT FEEDBACK-IMPEDANZ FÜR STABILE LEISTUNG*  
• *POWER AMPLIFIER WITH FEEDBACK IMPEDANCE FOR STABLE OUTPUT*  
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AYANT IMPÉDANCE DE RÉTROACTION POUR UNE SORTIE STABLE*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB  
(72) SUTARDJA, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, US  
LI, Kan, Singapore 760154, SG  
LEONG, Poh Boon, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H03F 1/22** (11) **2 959 578 A1\***  
**H03F 3/193** **H03F 3/68**  
**H03F 3/72** **H03F 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14706227.7 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015560 10.02.2014  
(87) WO 2014/130284 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313775036  
(54) • *VERSTÄRKER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN UND KONFIGURIERBAREM DEGENERATIONSINDUKTOR*  
• *AMPLIFIERS WITH MULTIPLE OUTPUTS AND CONFIGURABLE DEGENERATION INDUCTOR*  
• *AMPLIFICATEURS ÉQUIPÉS DE SORTIES MULTIPLES ET INDUCTANCE DE CONTRE-RÉACTION CONFIGURABLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YOUSSEF, Ahmed A., San Diego, California 92121-1714, US  
CHANG, Li-Chung, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03F 1/32** → (51) **H04B 1/62**

**H03F 1/34** → (51) **H03F 1/08**

**H03F 1/56** → (51) **H03F 1/08**

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/08**

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/22**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/08**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/22**

**H03F 3/68** → (51) **H03F 1/22**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/22**

(51) **H03G 5/00** (11) **2 959 579 A1\***  
**H03G 5/16** **H04R 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14708506.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053480 21.02.2014  
(87) WO 2014/128279 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768724 P  
15.03.2013 EP 13159563

(54) • *ENTZERRUNGSFILTERKOEFFIZIENTEN-DETERMINATOR, VORRICHTUNG, ENTZERRUNGSFILTERKOEFFIZIENTENPROZESSOR, SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *EQUALIZATION FILTER COEFFICIENT DETERMINATOR, APPARATUS, EQUALIZATION FILTER COEFFICIENT PROCESSOR, SYSTEM AND METHODS*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE COEFFICIENT DE FILTRE D'ÉGALISATION, APPAREIL, PROCESSEUR DE COEFFICIENTS DE FILTRE D'ÉGALISATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) FLEISCHMANN, Felix, 90547 Stein, DE  
PLOGSTIES, Jan, 90768 Fürth, DE  
NEUGEBAUER, Bernhard, 91058 Erlangen, DE

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2, 81373 München, DE

**H03G 5/16** → (51) **H03G 5/00**

(51) **H03H 7/24** (11) **2 959 580 A2\***  
**H02M 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 14708186.3 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017332 20.02.2014  
(87) WO 2014/130637 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 21.02.2013 US 201361767308 P

(54) • *STROMVERSORGUNGEN MIT MULTITAP-SPANUNGSDÄMPFERN UND VERFAHREN FÜR EINE STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLIES HAVING MULTI-TAP VOLTAGE ATTENUATORS AND METHODS OF POWER SUPPLY ASSEMBLY*  
• *BLOCS D'ALIMENTATION COMPORTANT DES ATTÉNUATEURS DE TENSION ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DE BLOCS D'ALIMENTATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) CHEESMAN, Edward Alan, Chicora, PA 16025, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H03H 7/30** → (51) **H04B 1/10**

**H03H 7/32** → (51) **H04B 1/10**

**H03H 11/22** → (51) **G06F 1/04**

(51) **H03K 3/72** (11) **2 959 581 A1\***  
**H03K 5/26** **H03K 7/08**  
**G06F 1/08** **G06F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14709079.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017540 21.02.2014  
(87) WO 2014/130754 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767633 P  
20.02.2014 US 201414185431

(54) • *VERBESSERTE NUMERISCH GESTEUERTE OSZILLATOR*  
• *ENHANCED NUMERICAL CONTROLLED OSCILLATOR*  
• *OSCILLATEUR À COMMANDE NUMÉRIQUE AMÉLIORÉ*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) WALTERS, Bret, Chandler, AZ 85225, US  
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **H03K 5/15** (11) **2 959 582 A1\***  
**H03K 19/177** **G06F 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 14754976.0 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015005 06.02.2014  
(87) WO 2014/130255 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776489

(54) • *ZUSTANDSMASCHINE FÜR RAUSCHARME TAKTUNG MIT HOHER TAKTFREQUENZ*  
• *STATE MACHINE FOR LOW-NOISE CLOCKING OF HIGH FREQUENCY CLOCK*  
• *AUTOMATE FINI POUR SYNCHRONISATION À FAIBLE BRUIT D'HORLOGE HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US  
Kommrusch, Steven, J., 6213 Eagle Ridge Court, Fort Collins, CO 80525, US  
Jusufovic, Zihno, 4508 Duval Rd. 103, Austin, TX 78727, US

(72) KOMMRUSCH, Steven, J., Fort Collins, CO 80525, US  
JUSUFUVIC, Zihno, Austin, TX 78727, US  
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**H03K 5/26** → (51) **H03K 3/72**

**H03K 7/08** → (51) **H03K 3/72**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 959 583 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 13814573.5 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/078053 27.12.2013  
(87) WO 2014/127872 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 DE 102013202641

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN HALBLEITERSCHALTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN HALBLEITERSCHALTER*  
• *PROTECTION DEVICE FOR A SEMICONDUCTOR SWITCH, AND METHOD FOR OPERATING A PROTECTION DEVICE FOR A SEMICONDUCTOR SWITCH*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN COMMUTEUR STATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN COMMUTEUR STATIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SINN, Peter, 74199 Untergruppenbach, DE  
LAICH, Sebastian, 70437 Stuttgart, DE

- (51) **H03K 17/691** (11) **2 959 584 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14705168.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/053119 18.02.2014  
(87) WO 2014/154397 2014/40 02.10.2014  
(30) 28.03.2013 DE 102013205706
- (54) • *LEISTUNGSELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND SYSTEM MIT DERSELBEN*  
• *POWER-ELECTRONIC CIRCUIT AND SYSTEM HAVING SAME*  
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET SYSTÈME LE COMPRENANT*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) ZELTNER, Stefan, 91058 Erlangen, DE  
ENDRES, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 959 585 A1\***  
**H05K 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14707952.9 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/052352 06.02.2014  
(87) WO 2014/128005 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 DE 202013100760 U
- (54) • *BEDIENEINHEIT FÜR EINE KAFFEE-MASCHINE*  
• *OPERATING UNIT FOR A COFFEE MACHINE*  
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR UNE CAFÉTIÈRE ÉLECTRIQUE*
- (71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
- (72) REINHART, Stefan, CH-8581 Schocherswil, CH  
WAGER, Simon, CH-8580 Amriswil, CH  
RIESSBECK, Wolfgang, CH-8597 Landschlacht, CH
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**H03K 19/177** → (51) **H03K 5/15**

- (51) **H03L 7/00** (11) **2 959 586 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875602.8 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2013/050926 11.11.2013  
(87) WO 2014/128687 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 IL 22481913
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES FREQUENZSYNTHESIZERS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING FREQUENCY SYNTHESIZER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE*
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
- (72) GREENBERG, Igal, 4526023 Hod Hasharon, IL  
LEVY, Raphael, Petah Tikva 4921480, IL
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H03L 7/00** (11) **2 959 587 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754237.7 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017098 19.02.2014  
(87) WO 2014/130525 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766773 P
- (54) • *EINZELLEINSATZBESCHNEIDUNG VON HOCHGENAUEN REFERENZOSZILLATOREN*  
• *SINGLE INSERTION TRIMMING OF HIGHLY ACCURATE REFERENCE OSCILLATORS*  
• *RÉGLAGE FIN D'INSERTION UNIQUE D'OSCILLATEURS DE RÉFÉRENCE DE TRÈS GRANDE PRÉCISION*
- (71) SI-Ware Systems, 1100 Foothill Blvd., La Canada, CA 91011, US
- (72) ELKHOLY, Ahmed, Covalis, OR 97330, US  
AHMED, Ayman, Cairo 11341, EG
- (74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

**H03L 7/087** → (51) **H03L 7/095**

**H03L 7/089** → (51) **H03L 7/095**

- (51) **H03L 7/095** (11) **2 959 588 A1\***  
**H03L 7/087** **H03L 7/089**  
(25) En (26) En  
(21) 14711043.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017882 24.02.2014  
(87) WO 2014/130913 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767980 P  
21.02.2014 US 201414186609
- (54) • *PHASENREGELKREISINDIKATOR*  
• *PHASE LOCK LOOP LOCK INDICATOR*  
• *INDICATEUR DE BOUCLE À VERROUIL-LAGE DE PHASE*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) BUCH, Fredrik, Santa Clara, CA 95051, US  
ALBINA, Cristian, Chandler, AZ 85224, US

- YUENYONGSGOOL, Yong, Gilbert, AZ 85297, US
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**H03M 1/00** → (51) **H01R 9/00**

- (51) **H03M 3/00** (11) **2 959 589 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13706236.0 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/053424 21.02.2013  
(87) WO 2014/127821 2014/35 28.08.2014
- (54) • *FREQUENZSELEKTIVE SCHALTUNG ZUR KONVERTIERUNG EINES ANALOGEN EINGANGSSIGNALS IN EIN DIGITALES AUSGANGSSIGNAL*  
• *A FREQUENCY SELECTIVE CIRCUIT CONFIGURED TO CONVERT AN ANALOG INPUT SIGNAL TO A DIGITAL OUTPUT SIGNAL*  
• *CIRCUIT SÉPARATEUR DE FRÉQUENCES CONÇU POUR CONVERTIR UN SIGNAL D'ENTRÉE ANALOGIQUE EN UN SIGNAL DE SORTIE NUMÉRIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE  
PALM, Mattias, S-233 63 Bara, SE  
ANDREANI, Pietro, S-222 29 Lund, SE  
ANDERSON, Martin, S-246 32 Löddeköpinge, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03M 5/14** (11) **2 959 590 A1\***  
**H03M 13/31**

- (25) En (26) En  
(21) 14709024.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/016655 17.02.2014  
(87) WO 2014/130380 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773329

- (54) • *CODIERUNG VON RLL-CODES ZUR FEHLERERKENNUNG*  
• *ENCODING OF ERROR DETECTING RLL CODES*  
• *CODAGE DES CODES RLL DE DÉTECTION D'ERREUR*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) TANTOS, Andras, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H03M 13/05** → (51) **G06F 9/50**

**H03M 13/31** → (51) **H03M 5/14**

**H03M 13/37** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 959 591 A1\***  
**H04L 27/00** **H04L 27/14**  
**H03M 13/37** **H04L 1/00**  
**H04W 16/14** **H04W 28/18**  
**H04W 52/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14710452.5 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018408 25.02.2014  
(87) WO 2014/131036 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776587  
25.02.2013 US 201313776505  
25.02.2013 US 201313776562  
25.02.2013 US 201313776528  
25.02.2013 US 201313776575  
25.02.2013 US 201313776476  
25.02.2013 US 201313776548

(54) • *FSK/MSK-DECODIERER*  
• *FSK/MSK DECODER*  
• *DÉCODEUR FSK/MSK*  
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) SEELY, Danny, Ray, Liberty Lake, WA 99019, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 959 592 A1\***  
**H04L 27/00** **H04L 27/14**  
**H04W 16/14** **H04L 1/00**  
**H04W 52/20** **H04W 28/18**

(25) En (26) En  
(21) 14710455.8 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018429 25.02.2014  
(87) WO 2014/131047 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776562  
25.02.2013 US 201313776528  
25.02.2013 US 201313776476  
25.02.2013 US 201313776575  
25.02.2013 US 201313776587  
25.02.2013 US 201313776548  
25.02.2013 US 201313776505

(54) • *MASCHINE FÜR ECHTZEIT-FUNKSPEKTRENBEURTEILUNG*  
• *REAL-TIME RADIO SPECTRUM ASSESSMENT ENGINE*  
• *MOTEUR D'ÉVALUATION DE SPECTRE RADIO EN TEMPS RÉEL*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) SEELY, Danny, Ray, Liberty Lake, WA 99019, US  
SANDERS, Jeffrey, Steele, Liberty Lake, WA 99019, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 959 593 A1\***  
**H04L 27/00** **H04L 27/14**

(25) En (26) En  
(21) 14710456.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018433 25.02.2014  
(87) WO 2014/131049 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776587  
25.02.2013 US 201313776548  
25.02.2013 US 201313776575  
25.02.2013 US 201313776528  
25.02.2013 US 201313776505  
25.02.2013 US 201313776562  
25.02.2013 US 201313776476

(54) • *FUNKVORRICHTUNG MIT EINER VON EINEM DIGITALEN SUBSYSTEM ABGEKOPPELTEN ANALOG-DIGITAL-ABTASTRATE*  
• *RADIO WITH ANALOG-TO-DIGITAL SAMPLE RATE DECOUPLED FROM DIGITAL SUBSYSTEM*  
• *RADIO À FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE ANALOGIQUE NUMÉRIQUE DÉCOUPLÉE D'UN SOUS-SYSTÈME NUMÉRIQUE*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) SEELY, Danny, Ray, Liberty Lake, WA 99019, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 959 594 A1\***  
**H04L 27/00** **H04L 27/14**

(25) En (26) En  
(21) 14710457.4 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018436 25.02.2014  
(87) WO 2014/131051 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776476  
25.02.2013 US 201313776562  
25.02.2013 US 201313776587  
25.02.2013 US 201313776505  
25.02.2013 US 201313776528  
25.02.2013 US 201313776548  
25.02.2013 US 201313776575

(54) • *FUNK ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KANALZUTEILUNGSPÄNEN MIT BELIEBIGER WEITE UND/ODER BELIEBIGEM ABSTAND*  
• *RADIO TO SUPPORT CHANNEL PLANS OF ARBITRARY WIDTH AND/OR SPACING*  
• *RADIO POUR SUPPORTER DES PLANS DE CANAUX DE LARGEUR ET/OU ESPACE ARBITRAIRE*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) SEELY, Danny, Ray, Liberty Lake, WA 99019, US  
MCNAMEE, Michael, David, Liberty Lake, WA 99019, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 959 595 A1\***  
**H04L 27/00** **H04L 27/14**

**H03M 13/37** **H04L 1/00**  
**H04W 52/20** **H04W 16/14**  
**H04W 28/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14710458.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018440 25.02.2014  
(87) WO 2014/131053 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776575  
25.02.2013 US 201313776562  
25.02.2013 US 201313776476  
25.02.2013 US 201313776505  
25.02.2013 US 201313776528  
25.02.2013 US 201313776548  
25.02.2013 US 201313776587

(54) • *FUNK ZUR DETEKTION UND KOMPENSATION VON FREQUENZFEHLAUSRICHTUNG*

• *RADIO TO DETECT AND COMPENSATE FOR FREQUENCY MISALIGNMENT*  
• *RADIO PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE COMPENSER UN DÉALIGNEMENT DE FRÉQUENCES*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) SEELY, Danny, Ray, Liberty Lake, WA 99019, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 959 596 A1\***  
**H04L 27/00** **H04L 27/14**

(25) En (26) En  
(21) 14711865.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018423 25.02.2014  
(87) WO 2014/131045 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776575  
25.02.2013 US 201313776476  
25.02.2013 US 201313776505  
25.02.2013 US 201313776528  
25.02.2013 US 201313776548  
25.02.2013 US 201313776562  
25.02.2013 US 201313776587

(54) • *GLEICHZEITIGER EMPFANG MEHRERER MODULATIONSSCHEMATA*  
• *SIMULTANEOUS RECEPTION OF MULTIPLE MODULATION SCHEMES*  
• *RÉCEPTION SIMULTANÉE DE MULTIPLES SCHEMAS DE MODULATION*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) SEELY, Danny, Ray, Liberty Lake, WA 99019, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 959 597 A1\***  
**H04L 27/00** **H04L 27/14**

(25) En (26) En  
(21) 14713956.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018413 25.02.2014  
(87) WO 2014/131039 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776476  
25.02.2013 US 201313776587  
25.02.2013 US 201313776562  
25.02.2013 US 201313776505  
25.02.2013 US 201313776528  
25.02.2013 US 201313776548  
25.02.2013 US 201313776575

(54) • *MEHRKANAL-FUNKEMPFÄNGER MIT ÜBERLAPPENDEN KANALFILTERN*  
• *MULTICHANNEL RADIO RECEIVER WITH OVERLAPPING CHANNEL FILTERS*  
• *RÉCEPTEUR RADIO MULTICANAUX À FILTRES DE CANAUX SE CHEVAUCHANT*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) STEELY, Danny, Ray, Liberty Lake, WA 99019, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 1/08** (11) **2 959 598 A1\***  
**H04B 1/38** **H04B 5/00**  
**G06F 1/16** **G06F 17/30**  
**H04M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13875568.1 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2013/050191 20.02.2013  
(87) WO 2014/128338 2014/35 28.08.2014

(54) • ZUBEHÖRERKENNUNG  
• ACCESSORY DETECTION  
• DÉTECTION D'ACCESSOIRE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KARI, Juhani, FI-21420 Lieto, FI  
TOIVOLA, Timo, FI-20540 Turku, FI  
KINANEN, Jari, FI-24130 Salo, FI  
KONTULAINEN, Jukka, FI-24240 Salo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 1/10** (11) **2 959 599 A1\***  
**H03H 7/30** **H03H 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 14714440.6 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/018964 27.02.2014  
(87) WO 2014/175959 2014/44 30.10.2014  
(30) 26.04.2013 US 201313871544

(54) • AUF EIN BREITBAND ABSTIMMBARE  
NOTCH-LÖSCHUNG  
• WIDEBAND TUNABLE NOTCH CANCEL-  
LATION  
• ANNULATION DE COUPE-BANDE ACCOR-  
DABLE LARGE BANDE

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) KINTIS, Mark, Manhattan Beach, CA 90266, US  
LAN, Xing, Huntington Beach, CA 92649, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**H04B 1/38** → (51) **H04B 1/08**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 959 600 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13875527.7 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/071758 22.02.2013  
(87) WO 2014/127519 2014/35 28.08.2014

(54) • ZEITSYNCHRONER EINSTECKBARER  
SENDER/EMPFÄNGER  
• TIME SYNCHRONOUS PLUGGABLE  
TRANSCIEVER  
• ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR ENFICHABLE  
SYNCHRONE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) YANG, Qingfeng, Beijing 100102, CN  
PASIO, Francesco, 16152 Genova, IT  
LEI, Zhendong, Beijing 100102, CN  
RUFFINI, Stefano, I-56100 Pisa, IT

(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate

Guildford Business Park, Guildford, Surrey  
GU2 8SG, GB

(51) **H04B 1/40** (11) **2 959 601 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14753590.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017627 21.02.2014  
(87) WO 2014/130787 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768004 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
FOKUSSIERTER DATENKOMMUNIKATIO-  
NEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
FOCUSED DATA COMMUNICATIONS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMU-  
NICATIONS DE DONNÉES FOCALISÉES

(71) Ossia, Inc., 2615 151st Place NE, Redmond, WA 98052, US

(72) ZEINE, Hatem I., Bellevue, Washington 98006, US

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04B 1/40** → (51) **G06F 3/041**

(51) **H04B 1/62** (11) **2 959 602 A1\***  
**H04B 7/005** **H03F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14811532.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042357 13.06.2014  
(87) WO 2014/201390 2014/51 18.12.2014  
(30) 13.06.2013 US 201361834652 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERZER-  
RUNGSLEISTUNGSDAPARTIERTE ADAP-  
TIVE VORVERZERRUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR  
DISTORTION-POWER ADAPTED  
ADAPTIVE PRE-DISTORTION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDISTOR-  
SION ADAPTATIVE À PUISSANCE DE  
DISTORSION ADAPTÉE

(71) Comtech EF Data Corp., 2114 W. 7th St., Tempe, AZ 85281, US

(72) SOCHACKI, John, Gilbert, AZ 85295, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04B 1/709** (11) **2 959 603 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14706680.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/050512 21.02.2014  
(87) WO 2014/128479 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 GB 201303154  
22.02.2013 US 201361768010 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DURCHFÜHRUNG EINER DOPPELTEN  
KORRELATION  
• APPARATUS AND METHOD TO PERFORM  
A DOUBLE CORRELATION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-  
TUER UNE DOUBLE CORRÉLATION

(71) Cascoda Limited, Chapel House Westmead Drive Westlea, Swindon SN5 7UN, GB

(72) BRUCHNER, Wolfgang, Southampton Hampshire SO16 7NP, GB

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

**H04B 1/7107** → (51) **H04W 72/12**

**H04B 3/00** → (51) **E21B 47/12**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 959 604 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14732939.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/000813 24.02.2014  
(87) WO 2014/128567 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768699 P

(54) • STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONEN  
MIT RAHMENSTEUERUNGSDATENBLÖ-  
CKEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG  
• POWER LINE COMMUNICATIONS USING  
FRAME CONTROL DATA BLOCKS FOR  
DATA TRANSPORT  
• COMMUNICATIONS PAR COURANTS  
PORTEURS EN LIGNE UTILISANT DES  
BLOCS DE DONNÉES DE COMMANDE DE  
TRAME POUR LE TRANSPORT DE  
DONNÉES

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) DEVAUCELLE, Christophe, CH-1020 Renens, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 959 605 A1\***  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 13876033.5 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/075360 16.12.2013  
(87) WO 2014/130146 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766693 P  
15.03.2013 US 201313843253

(54) • DATENTRANSPORT IN TRAGBAREN  
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN  
• DATA TRANSPORT IN PORTABLE ELEC-  
TRONIC DEVICES  
• TRANSPORT DE DONNÉES DANS DES  
DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTA-  
TIFS

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) MICHALSKE, Steven C., Cupertino, California 95014, US  
CORNELIUS, William P., Cupertino, Cali-  
fornia 95014, US  
CECIL, Neal V., Cupertino, California 95014, US

(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **2 959 606 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14711332.8 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/016191 13.02.2014  
(87) WO 2014/130334 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769152 P  
16.12.2013 US 201314108155

- (54) • *IMPEDANZTRANSFORMATIONSNETZWERK FÜR VERBESSERTE TREIBERSCHALTUNGSLEISTUNG*  
• *IMPEDANCE TRANSFORMATION NETWORK FOR IMPROVED DRIVER CIRCUIT PERFORMANCE*  
• *RÉSEAU DE TRANSFORMATION D'IMPÉDANCE AMÉLIORANT LA PERFORMANCE D'UN CIRCUIT D'ATTAQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LOW, Zhen Ning, San Diego, California 92121-1714, US  
WHEATLEY, Charles Edward III, San Diego, California 92121-1714, US

(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04B 5/00** → (51) **H04B 1/08**

**H04B 7/005** → (51) **H04B 1/62**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 959 607 A1\***  
**H04W 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 14753678.3 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001472 24.02.2014  
(87) WO 2014/129863 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768216 P  
19.02.2014 US 201414184240

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG MEHRERER ANTENNENANORDNUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING MULTIPLE ANTENNA ARRAYS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER DE MULTIPLES RÉSEAUX D'ANTENNES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) MONROE, Robert William, Melissa, Texas 75454, US

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

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 959 608 A2\***  
**H04B 7/04** **H04B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 14710129.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017838 21.02.2014  
(87) WO 2014/130893 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768309 P  
20.02.2014 US 201414185736

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG EINER DOWNLINK-MIMO-KONFIGURATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY ALTERING A DOWNLINK MIMO CONFIGURATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER DYNAMIQUEMENT UNE CONFIGURATION MIMO DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121-1714, US

SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 959 609 A1\***  
**H04B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14716306.7 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057097 08.04.2014  
(87) WO 2015/154800 2015/41 15.10.2015

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHODS AND NETWORK NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET N UDS DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Jianjun, S-22369 Lund, SE  
HU, Sha, S-22369 Lund, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **2 959 610 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14712699.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000041 20.02.2014  
(87) WO 2014/128369 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351578

- (54) • *SYSTEM ZUR DEMODULATION EINES SIGNALS*  
• *METHOD FOR DEMODULATING A SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉMODULATION D'UN SIGNAL*

(71) AIRBUS DS SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR

(72) MEGE Philippe, F-92340 Bourg La Reine, FR  
MARTINOD Laurent, F-78150 Le Chesney, FR

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

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 959 611 A1\***  
**H04W 36/02**

(25) En (26) En  
(21) 14882246.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067876 01.12.2014  
(87) WO 2015/122956 2015/33 20.08.2015  
(30) 12.02.2014 US 201414179352

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RUND-FUNKRÜCKGEWINNUNGSTRÄGERKANAL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A BROADCAST RECOVERY CARRIER CHANNEL*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CANAL PORTEUR DE RÉCUPÉRATION DE DIFFUSION*

(71) Comtech EF Data Corp., 2114 W. 7th St., Tempe, AZ 85281, US

(72) BEELER, Michael, Tempe, AZ 85281, US  
DAVIS, Wallace, Tempe, AZ 85281, US

REMILLONG, Randall, Tempe, AZ 85281, US  
MCCOLLUM, Jason, Tempe, AZ 85281, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04B 7/24** (11) **2 959 612 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13875797.6 (22) 25.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/077731 25.12.2013  
(87) WO 2014/130155 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769022 P

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON STATIONSZUWEISUNGEN ZU EINEM ZUGRIFFS-BESCHRÄNKTEN FENSTER IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS TO DETERMINE STATION ASSIGNMENTS TO RESTRICTED ACCESS WINDOWS IN WIRELESS NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER LES ASSIGNATIONS DE STATIONS À DES FENÊTRES D'ACCÈS LIMITÉ DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/24** (11) **2 959 613 A1\***  
**H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754613.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001400 21.02.2014  
(87) WO 2014/129831 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768226 P  
10.02.2014 US 201414176919

- (54) • *ERKENNUNGSPROTOKOLL FÜR NETZWERKGESTÜTZTE MEHRZELLENVORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN*  
• *NETWORK-ASSISTED MULTI-CELL DEVICE DISCOVERY PROTOCOL FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*  
• *PROTOCOLE DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS MULTICELLULE ASSISTÉE PAR LE RÉSEAU POUR COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) NOVLAN, Thomas David, Dallas, Texas 75252, US  
NAM, Young Han, Plano, Texas 75025, US  
NG, Boon Loong, Dallas, Texas 75206, US

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

(51) **H04B 10/079** (11) **2 959 614 A1\***  
**H04B 10/54**

(25) En (26) En  
(21) 14707583.2 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/016671 17.02.2014  
(87) WO 2014/130386 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769078 P  
05.03.2013 US 201361772664 P  
27.06.2013 US 201313929757  
20.09.2013 US 201314032886  
(54) • EBENENBEABSTANDUNG FÜR OPTISCHE  
M-PAM-SYSTEME MIT KOHÄRENTER  
DETEKTION  
• LEVEL SPACING FOR M-PAM OPTICAL  
SYSTEMS WITH COHERENT DETECTION  
• ESPACEMENT DE NIVEAU POUR DES  
SYSTÈMES OPTIQUES DE TYPE M-PAM  
AVEC DÉTECTION COHÉRENTE  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) XIE, Chongjin, Holmdel, NJ 07733, US  
DONG, Po, Holmdel, NJ 07733, US  
WINZER, Peter, Holmdel, NJ 07733, US  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi &  
Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124  
Milano, IT

(51) **H04B 10/116** (11) **2 959 615 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14713620.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017636 21.02.2014  
(87) WO 2014/130791 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767952 P  
20.02.2014 US 201414185836  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
LEISTUNGSEFFIZIENTES GEMEINSAMES  
DIMMEN UND KOMMUNIKATION IM  
SICHTBAREN LICHT  
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER-  
EFFICIENT JOINT DIMMING AND VISIBLE  
LIGHT COMMUNICATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ATTÉ-  
NUATION ET LA COMMUNICATION PAR  
LUMIÈRE VISIBLE CONJOINTES À FAIBLE  
CONSUMMATION D'ÉNERGIE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California  
92121-1714, US  
RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego,  
California 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,  
US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**H04B 10/25** → (51) **H04J 14/02**

**H04B 10/54** → (51) **H04B 10/079**

**H04B 13/02** → (51) **E21B 47/13**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04H 20/00** → (51) **H01R 9/00**

(51) **H04H 20/20** (11) **2 959 616 A1\***

**H04H 20/93**  
(25) En (26) En  
(21) 13706506.6 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053718 25.02.2013  
(87) WO 2014/127843 2014/35 28.08.2014  
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND AN-  
ZEIGE VON ÜBER EIN INTERNETNETZ-  
WERK GESENDETEN FERNSEHPRO-  
GRAMMEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
UND SYSTEM  
• METHOD FOR SELECTING AND  
DISPLAYING TELEVISION PROGRAMS  
TRANSMITTED THROUGH AN INTERNET  
NETWORK, AND RELATED APPARATUS  
AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉLEC-  
TIONNER ET D'AFFICHER DES  
PROGRAMMES DE TÉLÉVISION  
TRANSMIS SUR UN RÉSEAU INTERNET,  
ET APPAREIL ET SYSTÈME AFFÉRENTS  
(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal  
Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B,  
9000-48 Funchal, Madeira, PT  
(72) EZEQUIEL, Ruiz Rodriguez, 7 Panama, PA  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**H04H 20/93** → (51) **H04H 20/20**

**H04J 3/00** → (51) **H04L 25/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/24**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 959 617 A1\***

**H04B 10/25**  
(25) En (26) En  
(21) 14753990.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017536 21.02.2014  
(87) WO 2014/130753 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767896 P  
20.02.2014 US 201414184787  
(54) • DYNAMISCHE WELLENLÄNGENVIRTUA-  
LISIERUNG UND/ODER FLUSSBEREIT-  
STELLUNG AUF ANFRAGE IN OPTISCHEN  
NETZWERKEN  
• DYNAMIC WAVELENGTH VIRTUALI-  
ZATION AND/OR ON-DEMAND FLOW  
PROVISIONING IN OPTICAL NETWORKS  
• VIRTUALISATION DE LONGUEUR D'ONDE  
DYNAMIQUE ET/OU FOURNITURE DE  
FLUX SUR DEMANDE DANS DES  
RÉSEAUX OPTIQUES  
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Inde-  
pendence Way, Suite 200, Princeton, NJ  
08540, US  
(72) CVIJETIC, Neda, Plainsboro, New Jersey  
08536, US  
JI, Philip Nan, Cranbury, New Jersey 08512,  
US  
WANG, Ting, West Windsor, New Jersey  
08550, US  
TANAKA, Akihiro, Plainsboro, New Jersey  
08536, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 959 618 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14708996.5 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/015960 12.02.2014  
(87) WO 2014/130314 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770687  
(54) • ANWENDUNG VON FEHLERROBUSTHEIT  
AUF GRUNDLAGE VON GESCHWINDIG-  
KEIT  
• APPLYING ERROR RESILIENCY BASED  
ON SPEED  
• APPLICATION D'UNE TOLÉRANCE AUX  
ERREURS BASÉE SUR LA VITESSE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HEIDARI, Alireza Ryan, San Diego, California  
92121, US  
SINDER, Daniel J., San Diego, California  
92121, US  
FANG, Zheng, San Diego, California 92121,  
US  
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 19  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 959 619 A1\***

**H04L 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14710438.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018039 24.02.2014  
(87) WO 2014/130951 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768975 P  
19.02.2014 US 201414184651  
(54) • ANZEIGE, OB DATEN UNTER INTERFE-  
RENZEN LITTEN  
• INDICATING WHETHER DATA WAS  
SUBJECTED TO INTERFERENCE  
• INDICATION DU FAIT QUE DES DONNÉES  
ONT SUBI UN BROUILLAGE OU NON  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California  
92121-1714, US  
TANDRA, Rahul, San Diego, California  
92121-1714, US  
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego,  
California 92121-1714, US  
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-  
1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California  
92121-1714, US  
JONES IV, Vincent Knowles, San Diego,  
California 92121-1714, US  
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 959 620 A1\***

**H04L 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14721818.4 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058794 30.04.2014  
(87) WO 2015/165514 2015/44 05.11.2015  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERBESSERTEN LANGSAMEN VERBIN-  
DUNGSADAPTION IN EINEM DRAHTLOS-  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
ENHANCED SLOW LINK ADAPTION IN A  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM



- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE LIAISON LENTE AMÉLIORÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Sha, S-16440 Kista, SE
- RUSEK, Fredrik, S-223 69 Lund, SE
- CHEN, Jianjun, S-223 69 Lund, SE
- WU, Gengshi, S-16440 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 959 621 A1\***  
**H04L 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14723391.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058795 30.04.2014  
(87) WO 2015/165515 2015/44 05.11.2015
- (54) • *COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN VERBINDUNGSANPASSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND APPARATUS FOR FAST LINK ADAPTATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET APPAREIL POUR ADAPTATION DE LIAISON RAPIDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KANT, Shashi, S-223 69 Lund, SE
- PRIYANTO, Basuki Endah, S-223 69 Lund, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 959 622 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14765045.1 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073295 12.03.2014  
(87) WO 2014/139427 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 US 201313795793
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN PROTOKOLLAUSWAHL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTILAYER PROTOCOL SELECTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN PROTOCOLE MULTICOUCHE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K2B 6V4, CA
- MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 959 623 A1\***  
**H04L 1/18** **H04W 28/04**  
**H04W 84/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14709070.8 (22) 20.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017437 20.02.2014  
(87) WO 2014/130694 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767240 P  
26.02.2013 US 201361769718 P  
19.02.2014 US 201414184562
- (54) • *ACK-ANZEIGE UND VERSCHIEBUNGSZEITBESTIMMUNG*  
• *ACKNOWLEDGEMENT (ACK) TYPE INDICATION AND DEFERRAL TIME DETERMINATION*  
• *INDICATION DE TYPE D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION (ACK) ET DÉTERMINATION DE TEMPS DE REPORT*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
- ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 959 624 A1\***  
**H04W 28/04** **H04W 84/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14710109.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017446 20.02.2014  
(87) WO 2014/130702 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767240 P  
26.02.2013 US 201361769718 P  
26.03.2013 US 201361805402 P  
08.04.2013 US 201361809716 P  
10.04.2013 US 201361810663 P  
06.05.2013 US 201361820133 P  
09.07.2013 US 201361843906 P  
09.07.2013 US 201361844008 P  
16.08.2013 US 201361866991 P  
19.02.2014 US 201414184698

- (54) • *ACK-ANZEIGE UND VERSCHIEBUNGSZEITBESTIMMUNG*  
• *ACKNOWLEDGEMENT (ACK) TYPE INDICATION AND DEFERRAL TIME DETERMINATION*  
• *INDICATION DE TYPE D'ACQUITTEMENT (ACK) ET DÉTERMINATION DE PÉRIODE DE DIFFÉRÉ*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
- ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 959 625 A1\***  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13803374.1 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071514 22.11.2013  
(87) WO 2014/130112 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773408
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZMES-SUNG FÜR FORTSCHRITTLICHEN EMPFÄNGER IN LTE/LTE-A*  
• *METHODS OF INTERFERENCE MEASUREMENT FOR ADVANCED RECEIVER IN LTE/LTE-A*  
• *PROCÉDÉS DE MESURE DE BROUILLAGE POUR RÉCEPTEUR AVANCÉ EN LTE/LTE-A*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) POURAHMADI, Vahid, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- MURUGANATHAN, Siva Dharshan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- SONG, Yi, Irving, Texas 75039, US
- HARRISON, Robert, Mark, Irving, Texas 75039, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 959 626 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13814678.2 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/071672 25.11.2013  
(87) WO 2014/130115 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313773413
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZMES-SUNG FORTSCHRITTLICHER EMPFÄNGER IN LTE/LTE-A*  
• *INTERFERENCE MEASUREMENT METHODS FOR ADVANCED RECEIVER IN LTE/LTE-A*  
• *PROCÉDÉS DE MESURES DE BROUILLAGE POUR RÉCEPTEUR AVANCÉ EN LTE/LTE-A*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) POURAHMADI, Vahid, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- MURUGANATHAN, Siva Dharshan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- SONG, Yi, Irving, Texas 75039, US
- HARRISON, Robert Mark, Irving, Texas 75039, US

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 959 627 A1\***  
**H04J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14711610.7 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/059093 19.02.2014  
(87) WO 2014/128621 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766996 P  
12.02.2014 US 201414178696
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AU-S-LÖSUNG VON INTERFERENZABSCHWÄ-*

*CHUNG OHNE RESSOURCENPARTITIONIERUNG*

- SYSTEMS AND METHODS OF TRIGGERING INTERFERENCE MITIGATION WITHOUT RESOURCE PARTITIONING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE SANS PARTITIONNEMENT DES RESSOURCES

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) KOUTSIMANIS, Chrysostomos, SE-112 19 Stockholm, SE  
 LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE  
 KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE  
 (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 959 628 A1\***  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
 (21) 14714099.0 (22) 11.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/023410 11.03.2014  
 (87) WO 2014/164762 2014/41 09.10.2014  
 (30) 11.03.2013 US 201361776488 P

(54) • UPSTREAM-PILOTSTRUKTUR BEI PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
 • UPSTREAM PILOT STRUCTURE IN POINT TO MULTIPOINT ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM  
 • STRUCTURE DE PILOTE AMONT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE POINT À MULTIPOINT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiaofeng, Santa Clara, California 95050, US  
 OUYANG, Tao, Santa Clara, California 95050, US  
 PAN, Dao, Santa Clara, California 95050, US  
 SI, Xiaoshu, Santa Clara, California 95050, US  
 RAHMAN, Syed, Santa Clara, California 95050, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 7/00** (11) **2 959 629 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 13875562.4 (22) 21.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/071735 21.02.2013  
 (87) WO 2014/127514 2014/35 28.08.2014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENUNTERSTÜTZTEN TAKTRÜCKGEWINNUNG IN EINEM 10GBASE-T-SYSTEM  
 • METHOD AND APPARATUS FOR DATA AIDED TIMING RECOVERY IN 10GBASE-T SYSTEM  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉCUPÉRATION DE SYNCHRONISATION ASSISTÉE PAR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME 10GBASE-T

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) JIANG, Hai, San Diego, California 92121-1714, US  
 HUANG, Yin, San Diego, California 92121-1714, US  
 XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US  
 LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, US  
 XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 7/00** → (51) **H04L 25/00**

**H04L 7/00** → (51) **H04L 29/10**

**H04L 9/06** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 959 630 A1\***  
**H04W 12/10**  
**H04L 9/06**

(25) En (26) En  
 (21) 14708382.8 (22) 13.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/016285 13.02.2014  
 (87) WO 2014/130341 2014/35 28.08.2014  
 (30) 20.02.2013 US 201313771531

(54) • NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNG MIT EINER DURCH TRÄGERLOSE MULTIPLIKATION BERECHNETEN UNIVERSELLEN HASH-FUNKTION  
 • MESSAGE AUTHENTICATION USING A UNIVERSAL HASH FUNCTION COMPUTED WITH CARRYLESS MULTIPLICATION  
 • AUTHENTIFICATION DE MESSAGE AU MOYEN D'UNE FONCTION DE HACHAGE UNIVERSELLE CALCULÉE AVEC UNE CLMUL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) BRUMLEY, Billy B., San Diego, California 92121, US  
 DENT, Alexander W., San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 959 631 A1\***  
**G06F 21/64**

(25) En (26) En  
 (21) 14709183.9 (22) 17.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/000429 17.02.2014  
 (87) WO 2014/127904 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 US 201361768386 P  
 24.05.2013 US 201313902778

(54) • ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT ZUSÄTZLICHER SICHERHEIT FÜR EINGABEAUFZEICHNUNGEN MIT GERINGERER ENTROPIE  
 • VERIFICATION SYSTEM AND METHOD WITH EXTRA SECURITY FOR LOWER-ENTROPY INPUT RECORDS  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION AVEC SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE POUR ENREGISTREMENTS DE SAISIE À ENTROPIE RÉDUITE

(71) Guardtime IP Holdings Limited, P.O. Box 3444 Road Town, Tortola, VG  
 (72) BULDAS, Ahto, 12916 Tallinn, EE  
 TRUU, Ahto, 50415 Tartu, EE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 959 632 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 14763988.4 (22) 13.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/073339 13.03.2014  
 (87) WO 2014/139444 2014/38 18.09.2014  
 (30) 13.03.2013 US 201361780805 P  
 20.08.2013 US 201313970713

(54) • ERWEITERUNG VON NAMEN-/PRÄFIXBASIERTEN ROUTING-PROTOKOLLEN MIT EINEM SICHERHEITSANKER IN INFORMATIONENZENTRIERTEN NETZWERKEN  
 • AUGMENTING NAME/PREFIX BASED ROUTING PROTOCOLS WITH TRUST ANCHOR IN INFORMATION-CENTRIC NETWORKS  
 • AUGMENTATION DES PROTOCOLES DE ROUTAGE BASÉS SUR LE NOM/PREFIXE COMPORTANT L'ANCRAGE DE CONFIANCE DANS DES RÉSEAUX CENTRÉS SUR LES INFORMATIONS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHANG, Xinwen, San Ramon, California 94583, US

XIE, Haiyong, Union City, California 94587, US  
 RAVINDRAN, Ravishankar, San Ramon, California 94582, US  
 WANG, Guo-Qiang, Santa Clara, California 95051, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwält Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 12/00** → (51) **H04W 28/22**

**H04L 12/08** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 959 633 A1\***  
**H04L 12/66**  
**H04W 8/08**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
 (21) 14708409.9 (22) 18.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/016892 18.02.2014  
 (87) WO 2014/130446 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201361766460 P

(54) • LADEARCHITEKTUR FÜR EINEN KONVERGIERTEN GATEWAY  
 • CHARGING ARCHITECTURE FOR A CONVERGED GATEWAY  
 • ARCHITECTURE DE TAXATION POUR UNE PASSERELLE CONVERGENTE

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
 (72) CARTMELL, John, North Massapequa, NY 11758, US

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 959 634 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 13875922.0 (22) 21.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/071731 21.02.2013  
(87) WO 2014/127513 2014/35 28.08.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON FUNKZUGANGSKNOTENCLUSTERN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING RADIO ACCESS NODE CLUSTER*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GESTION D'UNE GRAPPE DE NOEUDS D'ACCÈS RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN  
ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 959 635 A1\***  
**H05K 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14708395.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016748 18.02.2014  
(87) WO 2014/130403 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313774499  
(54) • *PROGRAMMIERBARE PHYSIKALISCHE NETZWERKTOPOLOGIEN FÜR DATENZENTREN*  
• *PROGRAMMABLE PHYSICAL NETWORK TOPOLOGIES FOR DATA CENTERS*  
• *TOPOLOGIES DE RÉSEAUX PHYSIQUES PROGRAMMABLES POUR LES CENTRES INFORMATIQUES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ELSON, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 959 636 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14714814.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018421 25.02.2014  
(87) WO 2014/131044 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776012  
25.02.2013 US 201313775994  
(54) • *STATISCHE ÜBERSETZUNG VON NETZWERKWEITERLEITUNGSEBENENMODELLEN IN EINE ZIELIMPLEMENTIERUNG IN DER HARDWARE-ABSTRAKTIONS-SCHICHT*  
• *STATIC TRANSLATION OF NETWORK FORWARDING PLANE MODELS INTO TARGET IMPLEMENTATION IN THE HARDWARE ABSTRACTION LAYER*  
• *TRADUCTION STATIQUE DE MODÈLES DE PLAN D'ACHEMINEMENT DE RÉSEAU EN UNE IMPLÉMENTATION CIBLE DANS LA COUCHE D'ABSTRACTION MATÉRIELLE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YADAV, Navindra, Mountain View, California 94043, US
- 
- COHN, Daniel Todd, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/14**
- 
- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**
- 
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 959 637 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14706674.0 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050487 19.02.2014  
(87) WO 2014/128463 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302984  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *A METHOD OF, AND APPARATUS FOR, MONITORING TRAFFIC IN A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
- (71) Nominet UK, Minerva House Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4DQ, GB
- (72) BELLIS, Raymond Peter, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, GB
- ARENDS, Roy Bernard Herman, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, GB
- (74) Merryweather, Colin Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 959 638 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14706675.7 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050488 19.02.2014  
(87) WO 2014/128464 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 GB 201302985  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON NETZWERKKOMMUNIKATIONS DATEN*  
• *A METHOD OF, AND APPARATUS FOR, ANALYSING NETWORK COMMUNICATIONS DATA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES DE COMMUNICATION DE RÉSEAU*
- (71) Nominet UK, Minerva House Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4DQ, GB
- (72) BELLIS, Raymond Peter, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, GB
- ARENDS, Roy Bernard Herman, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, GB
- (74) Merryweather, Colin Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 959 639 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/715** **H04L 12/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14711690.9 (22) 21.02.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053448 21.02.2014  
(87) WO 2014/128265 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 EP 13156085  
(54) • *SICHERUNG VON NETZWERKMESSUNGEN MITTELS OPENFLOW*  
• *SECURING NETWORK MEASUREMENTS USING OPENFLOW*  
• *SÉCURISATION DE MESURES DE RÉSEAU À L'AIDE D'UN DISPOSITIF OPENFLOW*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- 
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 959 640 A1\***  
**H04L 12/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14754339.1 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016538 14.02.2014  
(87) WO 2014/130365 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766551 P  
13.03.2013 US 201361779222 P  
16.05.2013 US 201313896029  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE UND OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES DATENSAMMELNETZES EINES ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSNETZES*  
• *METHODS FOR ANALYZING AND OPTIMIZING THE PERFORMANCE OF A DATA COLLECTION NETWORK OF AN ELECTRICAL DISTRIBUTION GRID*  
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE ET D'OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE D'UN RÉSEAU DE COLLECTE DE DONNÉES D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
- (71) Astrolink International LLC c/o Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- Dominion Energy Technologies, Inc. c/o Dominion Resources Services, Inc., 120 Tredegar Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (72) BERNHEIM, Henrik, F., Denver, CO 80230, US
- HANSELL, Jerritt, Boulder, CO 80303, US
- MARTIN, Marcia, Reid, Longmont, CO 80501, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- 
- H04L 12/26** → (51) **H04W 4/00**
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 959 641 A2\***  
**H04L 29/08** **H04W 4/08**  
**H04W 4/20** **H04W 84/18**  
**H04W 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14710153.9 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/018369 25.02.2014  
(87) WO 2014/131021 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769130 P

25.02.2013 US 201361769145 P  
08.11.2013 US 201361901844 P  
29.11.2013 US 201361910203 P  
21.02.2014 US 201414187102

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, KONFIGURATION UND HERSTELLUNG VON BEZIEHUNGEN IN NETZWERKEN IM INTERNET DER DINGE*  
• *METHODS TO DISCOVER, CONFIGURE, AND LEVERAGE RELATIONSHIPS IN INTERNET OF THINGS (IOT) NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉCOUVRIR DES RELATIONS DANS DES RÉSEAUX DE L'INTERNET DES OBJETS (IOT), DE CONFIGURER CES RELATIONS ET DE LES UTILISER*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US  
GUEDALIA, Jacob, New York, New York 10011, US  
CHANDHOK, Ravinder Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
GLICKFIELD, Sarah, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 959 642 A1\***  
**H04L 12/08** **H04W 4/00**  
**H04W 4/02** **H04W 4/08**  
**H04W 84/18** **G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 14711632.1 (22) 25.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018249 25.02.2014  
(87) WO 2014/131001 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769060 P  
25.02.2013 US 201361769081 P  
21.02.2014 US 201414186803

(54) • *ADAPTIVES UND ERWEITERBARES UNIVERSSELLES SCHEMA FÜR HETEROGENE INTERNET-DER-DINGE (IOT)-VORRICHTUNGEN*  
• *ADAPTIVE AND EXTENSIBLE UNIVERSAL SCHEMA FOR HETEROGENEOUS INTERNET OF THINGS (IOT) DEVICES*  
• *SCHÉMA UNIVERSEL ADAPTATIF ET EXTENSIBLE POUR DISPOSITIFS INTERNET DES OBJETS (IDO) HÉTÉROGÈNES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US  
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US  
GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US  
AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, US  
GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 959 643 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 4/00**  
**H04W 4/02** **H04W 4/08**  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 14711638.8 (22) 25.02.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/018412 25.02.2014  
(87) WO 2014/131038 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769150 P  
25.02.2013 US 201361769153 P  
21.02.2014 US 201414187123

(54) • *HERSTELLUNG VON GRUPPEN VON VORRICHTUNGEN IM INTERNET DER DINGE UND ERMÖGLICHUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEN VORRICHTUNGEN IM INTERNET DER DINGE*  
• *ESTABLISHING GROUPS OF INTERNET OF THINGS (IOT) DEVICES AND ENABLING COMMUNICATION AMONG THE GROUPS OF IOT DEVICES*  
• *ÉTABLIR DES GROUPES DE DISPOSITIFS INTERNET DES OBJETS (IDO) ET PERMETTRE LA COMMUNICATION PARMIS LES GROUPES DE DISPOSITIFS IDO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US  
GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US  
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US  
GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-1714, US  
AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, US  
GUEDALIA, Isaac, David, San Diego, California 92121-1714, US  
CHANDHOK, Ravinder, Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
GUEDALIA, Jacob, New York, New York 10011, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 12/28** → (51) **G08B 25/00**

**H04L 12/28** → (51) **H01R 9/00**

**H04L 12/28** → (51) **H04M 1/72**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 959 644 A1\***  
**H04L 12/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13814894.5 (22) 19.12.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/077327 19.12.2013  
(87) WO 2014/127866 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 FR 1351468

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAHMENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN CAN-BUSSCHIENEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING FRAMES BETWEEN TWO CAN BUSES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE TRAMES ENTRE DEUX BUS CAN*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CAMPOY-MARTINEZ, Sergio, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
BIDAULT, Vincent, F-92150 Suresnes, FR

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/58** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 12/58** → (51) **H04N 7/14**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 959 645 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14764788.7 (22) 13.03.2014

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

BA ME  
(86) CN 2014/073343 13.03.2014  
(87) WO 2014/139445 2014/38 18.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201313802329

(54) • *DYNAMISCHE OPTIMIERUNG VON TCP-VERBINDUNGEN*  
• *DYNAMIC OPTIMIZATION OF TCP CONNECTIONS*  
• *OPTIMISATION DYNAMIQUE DE CONNEXIONS TCP*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WACLAWSKY, John, Barlett, Illinois 60103, US  
HE, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MENG, Zechao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 959 646 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875402.3 (22) 13.12.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/074867 13.12.2013  
(87) WO 2014/130143 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768330 P

(54) • *WEGSCHALTVERFAHREN FÜR D2D-KOMMUNIKATION*  
• *PATH SWITCHING PROCEDURE FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDURE DE CHANGEMENT DE TRAJET POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) STOJANOVSKI, Alexandre S., F-758020 Paris 75, FR

VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US  
JOHNSON, Kerstin, Palo Alto, California 94306, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/701** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 959 647 A1\***  
**H04L 12/741** **H04L 12/717**

(25) En (26) En  
(21) 14711607.3 (22) 12.02.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/058946 12.02.2014  
(87) WO 2014/128598 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769083 P  
02.04.2013 US 201313855611
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLIESSTABELLENSUCHPARALLELISIERUNG IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKSYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR FLOW TABLE LOOKUP PARALLELIZATION IN A SOFTWARE DEFINED NETWORKING (SDN) SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARALLÉLISATION DE CONSULTATION DE TABLE DE FLUX DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN)*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US  
BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US  
BELIVEAU, Ludovic, St-Constant, Québec J5A 0G7, CA  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/725** (11) **2 959 648 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14711305.4 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/058764 03.02.2014  
(87) WO 2014/128578 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313772240
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MMRP-VERSTÄRKUNG FÜR PROTOKOLLVERNETZUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM OF ENHANCING MULTIPLE MAC REGISTRATION PROTOCOL (MMRP) FOR PROTOCOL INTERNETWORKING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DU PROTOCOLE MMRP (MULTIPLE MAC REGISTRATION PROTOCOL) POUR L'INTERCONNEXION DE RÉSEAUX PAR LES PROTOCOLES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU  
ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, US  
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/771** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 12/851** → (51) **H04N 21/61**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 959 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14714759.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/050495 20.02.2014  
(87) WO 2014/128469 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313772189

- (54) • *INTEGRIERTE ANORDNUNG ZUR DURCHSCHALTUNG OPTISCHER SIGNALE*  
• *INTEGRATED ASSEMBLY FOR SWITCHING OPTICAL SIGNALS*  
• *SYSTÈME INTÉGRÉ POUR LA COMMUTATION DE SIGNAUX OPTIQUES*
- (71) Xtera Communications, Inc., 500 W. Bethany Drive Suite 100, Allen, TX 75013, US  
(72) HESS, James A., McKinney, Texas 75070, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H04L 12/947** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 25/00** (11) **2 959 650 A1\***  
**H04L 27/00** **H04L 7/00**  
**H04J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14754917.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/000139 19.02.2014  
(87) WO 2014/127407 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 AU 2013900552
- (54) • *SYNCHRONISATION MIT PILOTSIGNALEN UND -DATEN*  
• *SYNCHRONISATION USING PILOTS AND DATA*  
• *SYNCHRONISATION À L'AIDE DE PILOTES ET DE DONNÉES*
- (71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU  
(72) COWLEY, William George, Adelaide South Australia 5000, AU  
McKILLIAM, Robert George, Adelaide South Australia 5000, AU  
POLLOK, Andre, Adelaide South Australia 5000, AU  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 959 651 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754119.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/017648 21.02.2014  
(87) WO 2014/130797 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768038 P
- (54) • *UNIVERSELLER FERNBEDIENUNGSFUNKKOPF*  
• *UNIVERSAL REMOTE RADIO HEAD*  
• *TÊTE RADIO DISTANTE UNIVERSELLE*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US  
(72) FISCHER, Larry, G., Waseca, Minnesota 56093, US  
WALA, Philip, M., Savage, Minnesota 55378, US  
ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US  
UYEHARA, Lance, K., San Jose, California 95129, US  
FORLAND, Jody, St. Bonifacius, Minnesota 55375, US  
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**H04L 27/00** → (51) **E21B 47/13**

**H04L 27/00** → (51) **H04B 1/00**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 25/00**

**H04L 27/14** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 959 652 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14753583.5 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/072255 19.02.2014  
(87) WO 2014/127715 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766462 P  
24.09.2013 US 201314035161
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OFFSET-QUADRATURAMPLITUDENMODULATION IN ORTHOGONALEM FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEXING*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING-OFFSET QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE-MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE À DÉCALAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ABDOLI, Mohammad-Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, CA  
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA  
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/28** (11) **2 959 653 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754955.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/017923 24.02.2014  
(87) WO 2014/130918 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768165 P
- (54) • *RADIOFREQUENZ-MEHRPFAD-KANALEMULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *RADIO FREQUENCY MULTIPATH CHANNEL EMULATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMULATION DE CANAL MULTIVOIE RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Octoscope Inc., 305 Foster Street, Littleton, MA 01460, US  
(72) SOZANSKI, James, Bolton, MA 01740, US  
GROSCH, Ted, Bolton, MA 01740, US  
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 959 654 A1\***  
**H04L 29/08** **B60R 16/02**  
**B60M 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14704399.6 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/000202 16.01.2014

- (87) WO 2014/129107 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 JP 2013034611
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNG VORRICHTUNG UND INFORMATIONSPROZESSIERUNG VERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MORIYA, Tomokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- GOTO, Hideki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- YURA, Koji, Tokyo 105-8001, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 959 655 A1\***  
**H04W 4/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14706479.4 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/000407 14.02.2014
- (87) WO 2014/127897 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 DE 102013003040
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT NACHTRÄGLICH PER ANWENDUNGSPROGRAMM VERÄNDERBAREM FAHRVERHALTEN*
- *MOTOR VEHICLE WITH A DRIVING BEHAVIOR WHICH CAN BE MODIFIED AT A LATER STAGE USING AN APPLICATION PROGRAM*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE PRÉSENTANT UN COMPORTEMENT DE CONDUITE MODIFIABLE ULTÉRIEUREMENT PAR UN PROGRAMME D'APPLICATION*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) WILDING, Werner, 85137 Walting, DE
- KRÄUTER, Thomas, 85080 Gaimersheim, DE
- SCHMIDT, Walter, 86643 Rennertshofen, DE
- MICHAEL, Jörg, 85055 Ingolstadt, DE
- SCHÜSSLER, Martin, 85092 Kösching, DE
- LANDGRAF, Johannes, 85080 Gaimersheim, DE
- STAHLMANN, Rainer, 85120 Hepberg, DE
- MÖLLER, Malte, 93053 Regensburg, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 959 656 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14710012.7 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/050307 14.02.2014
- (87) WO 2014/128390 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 FR 1351479
- (54) • *PAARUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *TECHNIQUE OF PAIRING IN A WIRELESS NETWORK*
- *TECHNIQUE D'APPAIRAGE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) EVENNOU, Frédéric, 69003 Lyon, FR
- SIDHOUM, Sami, 38100 Grenoble, FR
- (74) Millet, Sandrine, et al, Orange OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 959 657 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14710448.3 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) WO 2014/018247 25.02.2014
- (87) WO 2014/131000 2014/35 28.08.2014
- (88) 18.12.2014
- (30) 25.02.2013 US 201361768746 P  
12.03.2013 US 201361778098 P  
12.09.2013 US 201361877234 P
- (54) • *VERWALTETE CACHESPEICHERUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *MANAGED CACHING IN WIRELESS NETWORKS*
- *GESTION DES MEMOIRES TAMPON DANS UN RESEAU CELLULAIRE*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, CA 92123, US
- PURKAYASTHA, Debashish, Collegeville, PA 19426, US
- REZNIK, Alexander, Pennington, NJ 08534, US
- SURANNA, Sunil, Rampura, Tumkur District Karnataka 572216, IN
- GOWDA, Chandrakanth, Nalkudre, CV Raman Nagar Bangalore 577219, IN
- CARTMELL, John, North Massapequa, NY 11758, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 959 658 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14711170.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053486 21.02.2014
- (87) WO 2014/128284 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201361768116 P  
22.03.2013 EP 13160738
- (54) • *DYNAMISCHES VERKEHRSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINEM NETZWERK*
- *DYNAMIC TRAFFIC STEERING SYSTEM AND METHOD IN A NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION DYNAMIQUE DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU*
- (71) Adaptive Mobile Security Limited, Ferry House, 4th Floor Lower Mount Street, Dublin 2, IE
- (72) DONNELLY, Darrel, Dublin 2, IE
- DILLON, Brendan, Dublin 2, IE
- DONNELLY, Jim, Dublin 2, IE
- CARR, Hugh, Dublin 2, IE
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 959 659 A1\***  
**H04L 12/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14711306.2 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/058765 03.02.2014
- (87) WO 2014/128579 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 US 201313773450

- (54) • *MECHANISMUS FÜR KOORDINIERTEN AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELÜBERGANG FÜR IS-IS-PROTOKOLL*
- *MECHANISM FOR CO-ORDINATED AUTHENTICATION KEY TRANSITION FOR IS-IS PROTOCOL*
- *MÉCANISME DE TRANSITION DE CLÉ D'AUTHENTIFICATION COORDONNÉE POUR PROTOCOLE SI-SI*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHUNDURI, Uma S., Fremont, California 94539, US
- LU, Wenhui, San Jose, California 95129, US
- LINDEM III, Alfred C., Cary, NC 27519, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 959 660 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14720446.5 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/032342 31.03.2014
- (87) WO 2014/165431 2014/41 09.10.2014
- (30) 05.04.2013 US 201361808905 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES KENNTNISSICHEREN BILDPASSWORTS*
- *METHOD AND SYSTEM PROVIDING A PICTURE PASSWORD PROOF OF KNOWLEDGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME FOURNISSANT UNE PREUVE DE CONNAISSANCE DE MOT DE PASSE D'IMAGE*
- (71) Antique Books Inc., 2 Queens Court, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
- (72) THIBAUDEAU, Robert H., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
- DONNELL, Justin D., Verona, Pennsylvania 15147, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/54**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 959 661 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13875996.4 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/088138 29.11.2013
- (87) WO 2014/127658 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 CN 201310055676
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG BENUTZERERZEUGTER INHALTE*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING USER GENERATED CONTENT*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN CONTENU GÉNÉRÉ PAR UN UTILISATEUR*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) FENG, Feng, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
ZHOU, Yuxun, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 959 662 A2\***  
**H04W 84/12** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 14711617.2 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000766 14.02.2014  
(87) WO 2014/129154 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013030900  
20.02.2013 JP 2013030901

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**  
• **COMMUNICATION APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION APPARATUS, AND PROGRAM**  
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) HAMACHI, Toshifumi, Tokyo 146-8501, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 959 663 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14711636.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018406 25.02.2014  
(87) WO 2014/131035 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769148 P  
24.02.2014 US 201414187620

(54) • **STEUERUNG VIELER VERSCHIEDENE VORRICHTUNGEN MIT HILFE EINER INTELLIGENTEN STEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **CONTROLLING MANY DIFFERENT DEVICES FROM A SMART CONTROLLER**  
• **COMMANDE DE MULTIPLES DISPOSITIFS DIFFÉRENTS À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE INTELLIGENT**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GLICKFIELD, Sarah, San Diego, California 92121-1714, US

GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US

GUEDALIA, Jacob, New York, New York 10011, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 29/08** → (51) **G10L 13/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/10** (11) **2 959 664 A1\***  
**H04L 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14754576.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/017643 21.02.2014  
(87) WO 2014/130794 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767968 P

(54) • **MASTERREFERENZ FÜR EINE BASISSTATION-NETZWERK-SCHNITTSTELLE IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM**  
• **MASTER REFERENCE FOR BASE STATION NETWORK INTERFACE SOURCED FROM DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM**  
• **RÉFÉRENCE PRINCIPALE POUR INTERFACE RÉSEAU DE STATIONS DE BASE ÉMANANT D'UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUTUÉES**

(71) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US

(72) WALA, Philip M., Savage, Minnesota 55378, US

ZAVADSKY, Dean, Shakopee, Minnesota 55379, US

FORLAND, Jody, St. Bonifacius, Minnesota 55375, US

CANNON, Jeffrey J., Victoria, Minnesota 55386, US

HEDIN, John M., Coon Rapids, Minnesota 55433, US

(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 959 665 A1\***  
**A61N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14753547.0 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018061 24.02.2014  
(87) WO 2014/130960 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361767945 P  
28.02.2013 US 201361770479 P  
10.09.2013 US 201361875981 P  
06.11.2013 US 201361900880 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR NEUROMODULATIONSVERNETHUNG EINER GRUPPE VON PERSONEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR NETWORKING NEUROMODULATION OF A GROUP OF INDIVIDUALS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT LA MISE EN RÉSEAU DE LA NEUROMODULATION D'UN GROUPE D'INDIVIDUS**

(71) Thync, Inc., 61 E. Main Street, Suite C, Los Gatos, CA 95030, US

(72) WETMORE, Daniel, Z., Los Gatos, CA 95030, US

GOLDWASSER, Isy, Los Gatos, CA 95030, US

CHARLESWORTH, Jonathan, Los Gatos, CA 95030, US

PAL, Sumon, K., Los Gatos, CA 95030, US

TYLER, William, J., Los Gatos, CA 95030, US

SATO, Tomokazu, Los Gatos, CA 95030, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/12** → (51) **H04B 5/00**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 8/26**

**H04M 1/00** → (51) **G10L 13/00**

**H04M 1/02** → (51) **B29C 45/14**

**H04M 1/02** → (51) **H04B 1/08**

**H04M 1/57** → (51) **G10L 13/00**

**H04L 29/12** → (51) **H04B 5/00**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 8/26**

**H04M 1/00** → (51) **G10L 13/00**

**H04M 1/02** → (51) **B29C 45/14**

**H04M 1/02** → (51) **H04B 1/08**

**H04M 1/57** → (51) **G10L 13/00**

(51) **H04M 1/72** (11) **2 959 666 A1\***  
**H04L 12/28** **H04Q 3/62**

(25) En (26) En  
(21) 14754712.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000152 20.02.2014

(87) WO 2014/127419 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 AU 2013200960

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND DATENSIGNAL ZUR UMLEITUNG VON UNTERNEHMENSSPRACHVERKEHR**

• **A SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DATA SIGNAL FOR THE RE-ROUTINE OF ENTERPRISE VOICE TRAFFIC**

• **SYSTÈME, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET SIGNAL DE DONNÉES POUR LE RÉACHEMINEMENT DU TRAFIC VOIX D'UNE ENTREPRISE**

(71) Norwood Systems Pty Ltd, 4 Leura Street, Nedlands, Western Australia 6009, AU

(72) OSTERGAARD, Paul Frederick Norwood, Nedlands, Western Australia 6009, AU

WILSON, David Alexander, Nedlands, Western Australia 6009, AU

MASON, Andrew Phillip, Nedlands, Western Australia 6009, AU

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 959 667 A1\***  
**H04M 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 14703838.4 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052582 11.02.2014

(87) WO 2014/128021 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 EP 13305185

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER VERPASSTE EREIGNISSE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR NOTIFYING MISSED EVENTS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENTS MANQUÉS**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LINDEMANN, Robert, 30559 Hannover, DE

HUBER, Meik, 70197 Stuttgart, DE

KELLER, Anton Werner, CH-8905 Arni, CH

(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 959 668 A1\***  
**H04L 12/58** **H04W 4/14**

(25) En (26) En  
(21) 14708954.4 (22) 20.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/059140 20.02.2014  
(87) WO 2014/128652 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201313772921  
(54) • *BEGRENZUNG DER VERARBEITUNG VON ANRUFEN ALS TEXTTELEFONANRUFEN*  
• *LIMITING PROCESSING OF CALLS AS TEXT TELEPHONY CALLS*  
• *LIMITATION DU TRAITEMENT D'APPELS COMME LES APPELS DE TÉLÉPHONIE EN MODE TEXTE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YUE, Peter, St-Laurent, Québec H4M 2Y1, CA  
MA, Hung, Beaconsfield, Québec H9W 5P6, CA  
GRECKI, Emmanuel, Montreal, Québec H2J 3G6, CA  
GENDRON, Pierre, Laval, Québec H7K 3H9, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **2 959 669 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14704447.3 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/012788 23.01.2014  
(87) WO 2014/130199 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771957  
(54) • *TELEKONFERENZ MITTELS STEGANOGRAPHISCH EINGEBETTETER AUDIO-DATEN*  
• *TELECONFERENCING USING STEGANOGRAPHICALLY EMBEDDED AUDIO DATA*  
• *TÉLÉCONFÉRENCE AU MOYEN DE DONNÉES AUDIO INCORPORÉES STÉGANOGRAFIQUEMENT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VILLETTE, Stephane Pierre, San Diego, California 92121-1714, US  
SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **2 959 670 A1\***  
**G01R 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14754793.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2014/050180 18.02.2014  
(87) WO 2014/128703 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767273 P  
(54) • *NÄHERUNGSDETEKTOR*  
• *PROXIMITY DETECTION*  
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
- (71) Wise-sec Ltd., 1 HaTsmikha Street P.O. Box 652, 2069208 Yokneam, IL  
(72) MAOR, Vadim, 3655323 Kiryat-Tivon, IL  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **2 959 671 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14753506.6 (22) 18.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016805 18.02.2014  
(87) WO 2014/130423 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770103  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN QUALITÄTSMISCHUNG IN EINER RUFUMLEITUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR QUALITY AUTO-BLENDING IN CALL ROUTING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FUSION AUTOMATIQUE DE QUALITÉ DANS LE ROUTAGE D'APPEL*
- (71) Tata Communications (America) Inc., 2355 Dulles Corner Boulevard Suite 700, Herndon, VA 20171, US  
(72) SAINI, Akratee, Monroe Township, NJ 08831, US  
PANDE, Avanish, Spotswood, NJ 08884, US  
CONREY, Joseph, F., Spring Lake, NJ 07762, US  
HO, Roy, Morganville, NJ 07751, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04M 19/04** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/60** (11) **2 959 672 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14711309.6 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/058848 07.02.2014  
(87) WO 2014/128586 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767314 P  
21.08.2013 US 201361868111 P  
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HDR-BILDCODIERUNG UND -DECODIERUNG*  
• *IMPROVED HDR IMAGE ENCODING AND DECODING METHODS AND DEVICES*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE AMÉLIORÉ D'IMAGES À GRANDE GAMME DYNAMIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MERTENS, Mark Jozef Willem, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Mertens, Mark Jozef Willem, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **2 959 673 A1\***  
**H04N 5/232** **G06F 3/01**  
**G03B 15/03**

- (25) En (26) En  
(21) 14713931.5 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/000677 07.02.2014  
(87) WO 2014/129141 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031376  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FOTOGRAFISCHES STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, PHOTOGRAPHING CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PRISE DE VUES ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SHINOZAKI, Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIMURA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
KONAMI, Shuichi, Tokyo 108-0075, JP  
MARUYAMA, Mayuko, Tokyo 108-0075, JP  
TACHI, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP  
OHKI, Mitsuharu, Tokyo 108-0075, JP  
YAMADA, Hideshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 959 674 A1\***  
**H04N 5/445**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14705498.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/053112 18.02.2014  
(87) WO 2014/128117 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 FR 1351531  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ANZEIGEMONITORS FÜR BILDAUFNAHMESYSTEM, ANZEIGEMONITOR UND BILDAUFNAHMESYSTEM*  
• *METHOD OF CONFIGURING A DISPLAY MONITOR FOR PICTURE-TAKING SYSTEM, DISPLAY MONITOR AND PICTURE TAKING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN MONITEUR D'AFFICHAGE POUR SYSTÈME DE PRISES DE VUES, MONITEUR D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE PRISES DE VUES*

- (71) Transvideo, Zone Industrielle, 27130 Verneuil-sur-Avre, FR  
(72) DELACOUX, Jacques, 28270 Rueil La Gadeliere, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **2 959 675 A2\***  
**H04N 5/341**

- (25) En (26) En  
(21) 14709009.6 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/016336 14.02.2014  
(87) WO 2014/130346 2014/35 28.08.2014  
(88) 30.10.2014  
(30) 19.02.2013 US 201313770031  
(54) • *ENERGIEPROPORTIONALER BILDSENSOR*  
• *ENERGY-PROPORTIONAL IMAGE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'IMAGE PROPORTIONNEL À L'ÉNERGIE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) LIKAMWA, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PHILIPOSE, Matthai, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHONG, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**



- (51) **H04N 5/272** (11) **2 959 676 A1\***  
**H04N 5/445** **H04N 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 14703244.5 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/013218 27.01.2014  
(87) WO 2014/130213 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767553 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERSCHEINUNGSBILD-MAPPING ZUM ZUSAMMENSTELLEN VON ÜBERLAGERUNGSGRAFIKEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR APPEARANCE MAPPING FOR COMPOSITING OVERLAY GRAPHICS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN MAPPAGE DE L'APPARENCE POUR COMPOSER DES GRAPHIQUES DE RECOUVREMENT**  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
(72) KUNKEL, Timo, Sunnyvale, California 94085, US  
XU, Ning, Irvine, California 92603, US  
CHEN, Tao, Sunnyvale, California 94085, US  
LEE, Bongsun, Cupertino, California 95014, US  
HULYALKAR, Samir N., Sunnyvale, California 94085, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**H04N 5/341** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 5/272**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 7/14** (11) **2 959 677 A1\***  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14709054.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017173 19.02.2014  
(87) WO 2014/130559 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771496  
(54) • **VERWENDUNG VON METADATEN FÜR VIDEONACHRICHTENÄNDERUNGEN ZWISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**  
• **USING METADATA FOR VIDEO MESSAGE MODIFICATIONS AMONG WIRELESS COMMUNICATION DEVICES**  
• **UTILISATION DE MÉTADONNÉES POUR DES MODIFICATIONS DE MESSAGE VIDÉO PARMI DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Sprint Communications Company L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-22100, Overland Park, KS 66251-2100, US  
(72) LAI, Harry, Hong-lun, Overland Park, KS 66210, US  
DILL, Robert, P., Overland Park, KS 66221, US  
CAHOON, Byron, R., Peculiar, MO 64078, US  
LASHLEY, Stephanie, Marie, Parkville, MO 64152, US  
EHRENBERG, V., Rudolph H., Overland Park, KS 66223, US

- KELLY, William, Dennis, Olathe, KS 66062, US  
HARDIKAR, Neeraj, S., Olathe, KS 66062, US  
RICE, Mitchell, D., Kansas City, KS 66109, US  
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **2 959 678 A1\***  
**G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 14711336.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016653 17.02.2014  
(87) WO 2014/130378 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313772252  
(54) • **BEREITSTELLUNG EINER TELEIMMERSIVEN ERFAHRUNG MIT HILFE EINER SPIEGELMETAPHER**  
• **PROVIDING A TELE-IMMERSIVE EXPERIENCE USING A MIRROR METAPHOR**  
• **FOURNITURE D'UNE EXPÉRIENCE DE TÉLÉ-IMMERSION AU MOYEN D'UNE MÉTAPHORE DE MIROIR**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) WILSON, Andrew, D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHOU, Philip, A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
GILLETT, Donald, M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHANG, Zhengyou, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FISHMAN, Neil S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 959 679 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14754272.4 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017122 19.02.2014  
(87) WO 2014/130532 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766375 P  
(54) • **MOBILER ARBEITSPLATZ MIT EINER NAVIGATIONSKAMERA**  
• **MOBILE WORKSTATION HAVING NAVIGATION CAMERA**  
• **POSTE DE TRAVAIL MOBILE COMPORTANT UNE CAMÉRA DE NAVIGATION**  
(71) Intermetro Industries Corporation, 651 N. Washington Street, Wilkes-Barre, PA 18705, US  
(72) ROBERTS, Carey, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
OLSON, Jeffrey, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
SOBIE, Robert, Wilkes-Barre, Pennsylvania 18705, US  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04N 7/18** (11) **2 959 680 A1\***  
**G06F 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14754660.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/017772 21.02.2014  
(87) WO 2014/130853 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767310 P  
(54) • **FERNINTERAKTIONSVORRICHTUNG**  
• **REMOTE INTERACTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INTERACTION ÉLOIGNÉE**  
(71) Petcube, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US  
(72) NESKIN, Oleksandr, Dnipropetrovsk 49051, UA  
AZHNIUK, Iaroslav, San Francisco CA 94109, US  
KULBABA, Andrii, Kyiv 04071, UA  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**H04N 7/18** → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 959 681 A1\***  
**B07C 5/34** **B07C 7/04**  
**G01N 21/88** **G01N 21/95**  
**G01B 9/08** **G01B 21/04**  
**G05B 19/402**

- (25) En (26) En  
(21) 14710829.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053544 24.02.2014  
(87) WO 2014/128299 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 EP 13156610  
25.02.2013 US 201361768972 P  
(54) • **PROJEKTIONSSYSTEM**  
• **PROJECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PROJECTION**  
(71) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Heverlee, BE  
(72) THIELEMANS, Hans, 3110 Rotselaar, BE  
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **H04N 9/67** (11) **2 959 682 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14707571.7 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016304 13.02.2014  
(87) WO 2014/130343 2014/35 28.08.2014  
(88) 16.10.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767380 P  
09.04.2013 US 201361810104 P  
(54) • **ANZEIGEVERWALTUNG FÜR VIDEO MIT HOHEM DYNAMISCHEM BEREICH**  
• **DISPLAY MANAGEMENT FOR HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO**  
• **GESTION D'AFFICHAGE D'UNE VIDÉO À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE**  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US  
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103-4813, US  
KUNKEL, Timo, San Francisco, California 94103-4813, US  
BEIER, Thaddeus, San Francisco, California 94103-4813, US  
CHEN, Tao, San Francisco, California 94103-4813, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **2 959 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13724778.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/059941 14.05.2013  
(87) WO 2014/183787 2014/47 20.11.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES SYNTHETISIERTEN BILDES*

• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTING A SYNTHESIZED PICTURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL D'UNE IMAGE SYNTHÉTISÉE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 959 684 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875724.0 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/026801 20.02.2013  
(87) WO 2014/130019 2014/35 28.08.2014  
(54) • *AUTOMATISCHE ECHTZEITUMWANDLUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN BILDERN ODER VIDEOS IN DREIDIMENSIONALE STEREOBILDER ODER VIDEOS*  
• *REAL-TIME AUTOMATIC CONVERSION OF 2-DIMENSIONAL IMAGES OR VIDEO TO 3-DIMENSIONAL STEREO IMAGES OR VIDEO*  
• *CONVERSION AUTOMATIQUE EN TEMPS RÉEL D'IMAGES OU D'UNE VIDÉO EN DEUX DIMENSIONS POUR OBTENIR DES IMAGES STÉRÉO OU UNE VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HA, Hyeong-Seok V., Los Gatos, California 95030, US  
CHIU, Yi-Jen, San Jose, California 95129, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **2 959 685 A1\***  
**G06T 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14754036.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017214 19.02.2014  
(87) WO 2014/130584 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766599 P  
(54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF BASIS VON BINOKULARER FIXIERUNG*  
• *BINOCULAR FIXATION IMAGING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE BASÉE SUR LA FIXATION BINOCULAIRE*  
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) HOLLIMAN, Nicolas S., Beverly Hills, California 90210, US  
ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90210, US  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 13/02** → (51) **G01S 17/87**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 959 686 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14754311.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000816 18.02.2014  
(87) WO 2014/129174 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031106  
(54) • *STEREOSKOPISCHES BILDAUSGABESYSTEM*  
• *STEREOSCOPIC IMAGE OUTPUT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SORTIE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd., 1-26, Hakataekihigashi 3-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013, JP  
(72) KISHIKAWA, Kiyonari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP  
TOMITAKA, Tsubasa, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP  
ADA, Masaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP  
KIMURA, Tatsuji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP  
(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

**H04N 13/04** → (51) **G03B 21/28**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/187**

**H04N 19/134** → (51) **H04N 19/187**

(51) **H04N 19/187** (11) **2 959 687 A1\***  
**H04N 19/33** **H04N 19/70**  
**H04N 19/105** **H04N 19/134**  
(25) En (26) En  
(21) 14709064.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/017321 20.02.2014  
(87) WO 2014/130630 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768342 P 19.02.2014 US 201414184633  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE CODIERUNG VON VIDEO-INFORMATIONEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE CODING OF VIDEO INFORMATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CODAGE ÉCHELONNABLE D'INFORMATIONS VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/51**

**H04N 19/33** → (51) **H04N 19/187**

(51) **H04N 19/51** (11) **2 959 688 A1\***  
**H04N 19/30** **H04N 21/438**  
(25) En (26) En  
(21) 14705136.1 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/052998 17.02.2014  
(87) WO 2014/128074 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13305201  
(54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN EINES BILDBLOCKS, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND DATENSTROM*  
• *CODING AND DECODING METHODS OF A PICTURE BLOCK, CORRESPONDING DEVICES AND DATA STREAM*  
• *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UN BLOC D'IMAGE, DISPOSITIFS CORRESPONDANTS ET FLUX DE DONNÉES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
HIRON, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
SALMON, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Lorette, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/51** (11) **2 959 689 A1\***  
**H04N 19/30** **H04N 21/438**  
(25) En (26) En  
(21) 14705142.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/053021 17.02.2014  
(87) WO 2014/128081 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 EP 13305203  
(54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN EINES BILDBLOCKS, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND DATENSTROM*  
• *CODING AND DECODING METHODS OF A PICTURE BLOCK, CORRESPONDING DEVICES AND DATA STREAM*  
• *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UN BLOC D'IMAGE, DISPOSITIFS CORRESPONDANTS ET FLUX DE DONNÉES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
HIRON, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
SALMON, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Lorette, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/187**(51) **H04N 21/2343** (11) **2 959 690 A1\***  
**H04N 21/434** **H04N 21/45**  
**H04N 21/482** **H04N 21/8352**  
**H04N 21/2668**(25) En (26) En  
(21) 13706507.4 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/053719 25.02.2013  
(87) WO 2014/127844 2014/35 28.08.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON FERN-  
SEHPROGRAMMEN UND DEREN ENT-  
SPRECHENDE DIENSTE SOWIE ZUR AN-  
ZEIGE DAVON UND ZUGEHÖRIGE VOR-  
RICHTUNG*  
• *METHOD FOR SELECTING TELEVISION  
PROGRAMS AND THEIR RELATED  
SERVICES AND FOR DISPLAYING THEM,  
AND RELATED APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉLEC-  
TIONNER ET D'AFFICHER DES  
PROGRAMMES DE TÉLÉVISION ET  
LEURS SERVICES ASSOCIÉS, ET APPA-  
REIL ASSOCIÉ*(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal  
Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B,  
9000-48 Funchal, Madeira, PT

(72) EZEQUIEL, Ruiz Rodriguez, Panama 7, PA

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE**H04N 21/24** → (51) **H04W 28/02****H04N 21/2668** → (51) **H04N 21/2343**(51) **H04N 21/422** (11) **2 959 691 A1\***  
**H04N 7/18** **H04N 5/445**(25) En (26) En  
(21) 14711348.4 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2014/018194 25.02.2014  
(87) WO 2014/130990 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768917 P  
(54) • *VIDEOANORDNUNG*  
• *VIDEO TILING*  
• *MOSAÏQUE VIDÉO*(71) Savant Systems LLC, 45 Perseverance Way,  
Hyannis, MA 02601, US(72) SILVA, Michael, C., Hyannis, MA 02601, US  
TUBINIS, Mark, Hyannis, MA 02601, US  
PERRY, Christopher, Hyannis, MA 02601,  
USCIPOLLO, Nicholas, J., Hyannis, MA 02601,  
US  
AVELAR, Duarte, M., Hyannis, MA 02601,  
USALLEN, James, F., Hyannis, MA 02601, US  
TATZEL, David, W., Hyannis, MA 02601, US  
HAMM, Andrew, Hyannis, MA 02601, US(74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE**H04N 21/422** → (51) **G10L 15/26****H04N 21/434** → (51) **H04N 21/2343****H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/61****H04N 21/438** → (51) **H04N 19/51****H04N 21/45** → (51) **H04N 21/2343****H04N 21/482** → (51) **H04N 21/2343**(51) **H04N 21/61** (11) **2 959 692 A1\***  
**H04N 21/63** **H04N 21/647**  
**H04L 12/851** **H04W 28/02**  
**H04N 21/4363**(25) En (26) En  
(21) 14710424.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2014/017456 20.02.2014  
(87) WO 2014/130708 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767422 P  
21.02.2013 US 201361767410 P(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINTEI-  
LUNG VON DATENPAKETEN AUF  
GRUNDLAGE DER ANWENDUNGSDETE-  
KTION IN EINER BASISSTATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SCHE-  
DULING OF DATA PACKETS BASED ON  
APPLICATION DETECTION IN A BASE  
STATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE  
PROGRAMMATION DE PAQUETS DE  
DONNÉES PAR DÉTECTION D'APPLI-  
CATION DANS UNE STATION DE BASE*(71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond  
Drive, Tewksbury, MA 01876, US(72) DAHOD, Ashraf, M., Andover, MA 01810, US  
CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810,  
US(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,  
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,  
London WC1V 6BX, GB(51) **H04N 21/61** (11) **2 959 693 A1\***  
**H04N 21/63** **H04N 21/647**  
**H04L 12/851** **H04W 28/02**  
**H04N 21/4363**(25) En (26) En  
(21) 14710426.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2014/017464 20.02.2014  
(87) WO 2014/130713 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767410 P  
21.02.2013 US 201361767422 P  
25.03.2013 US 201361804938 P  
25.03.2013 US 201361804983 P(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KOOR-  
DINIEREN DER ÜBERTRAGUNG VON DA-  
TENPAKETEN JE NACH FRAMETYP-  
ERKENNUNG IN EINER BASISSTATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COORDI-  
NATING TRANSMISSION OF DATA  
PACKETS BASED ON FRAME TYPE  
DETECTION IN A BASE STATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COOR-  
DONNER LA TRANSMISSION DE  
PAQUETS DE DONNÉES PAR DÉTECTION  
DE TYPE DE TRAME DANS UNE STATION  
DE BASE*(71) Altiostar Networks, Inc., 100 Ames Pond  
Drive, Tewksbury, MA 01876, US(72) DAHOD, Ashraf, M., Andover, MA 01810, US  
CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810,  
US(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al,  
Beresford Crump LLP 16 High Holborn,  
London WC1V 6BX, GB**H04N 21/63** → (51) **H04N 21/61****H04N 21/647** → (51) **H04N 21/61****H04N 21/81** → (51) **H04N 5/272****H04N 21/8352** → (51) **H04N 21/2343****H04Q 1/50** → (51) **H01R 9/00****H04Q 3/62** → (51) **H04M 1/72****H04R 1/02** → (51) **F21V 33/00****H04R 1/10** → (51) **H04R 3/00**(51) **H04R 3/00** (11) **2 959 694 A1\***  
**H04R 1/10** **H04R 5/033**(25) En (26) En  
(21) 13721053.0 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IB 2013/000594 22.02.2013  
(87) WO 2014/128520 2014/35 28.08.2014  
(54) • *KOPFHÖRER ODER HEADSET UND MIT  
DEM KOPFHÖRER ODER HEADSET VER-  
BUNDENE AUDIOERZEUGUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *HEADPHONE OR HEADSET AND AUDIO  
PRODUCING DEVICE TO WHICH THE  
HEADPHONE OR HEADSET IS INTENDED  
TO BE CONNECTED*  
• *ÉCOUTEURS OU CASQUE ET DISPOSITIF  
DE PRODUCTION AUDIO AUQUEL LES  
ÉCOUTEURS OU LE CASQUE SONT  
DESTINÉS À ÊTRE CONNECTÉS*(71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009  
Paris, FR(72) GARREAU, Frédéric, F-35830 Betton, FR  
NOGUES, Erwan, F-35000 Rennes, FR  
COGNASSE, Christian, F-35235 Thorigné  
Fouillard, FR  
CHACUN, Mathieu, F-53410 La Brulatte, FR  
LEBRETON, Simon, F-35510 Cesson  
Sevigne, FR  
DAVID, Freddy, F-35235 Thorigné Fouillard,  
FRLANDRE, Yannick, F-35113 Domagne, FR  
TORRES, Giuseppe, F-35132 Vezin Le  
Coquet, FR(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR**H04R 3/04** → (51) **H03G 5/00****H04R 5/033** → (51) **H04R 3/00****H04R 7/02** → (51) **H04R 31/00**(51) **H04R 19/02** (11) **2 959 695 A1\***  
**B06B 1/02**(25) En (26) En  
(21) 14708432.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2014/017412 20.02.2014  
(87) WO 2014/130681 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313772255(54) • *VERBESSERTER PARAMETRISCHER  
WANDLER UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-  
REN*  
• *IMPROVED PARAMETRIC TRANSDUCER  
AND RELATED METHODS*  
• *TRANSDUCTEUR PARAMÉTRIQUE  
AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Turtle Beach Corporation, 13771 Danielson Street, Suite L, Poway, CA 92064, US
- (72) NORRIS, Elwood Grant, Poway, CA 92064, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H04R 31/00** (11) **2 959 696 A2\***  
**H04R 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13826715.8 (22) 13.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2013/100328 13.09.2013
- (87) WO 2014/044251 2014/13 27.03.2014
- (88) 22.05.2014
- (30) 24.09.2012 DE 102012018765
- (54) • VERFAHREN ZUR VERSTEIFUNG DER MEMBRAN EINES SCHALLWANDLERS
- METHOD FOR STIFFENING THE MEMBRANE OF AN ACOUSTIC TRANSDUCER
- PROCÉDÉ DE RIGIDIFICATION DE LA MEMBRANE D'UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE
- (71) Seta, Florat, Wormser Strasse 15 b, 55130 Mainz, DE
- (72) Seta, Florat, 55130 Mainz, DE
- (74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **2 959 697 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14704495.2 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/013778 30.01.2014
- (87) WO 2014/130221 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 CN 201310056655
- 07.03.2013 US 201361774481 P
- (54) • AUDIORÄUMLICHE DARSTELLUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- AUDIO SPATIAL RENDERING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RENDU SPATIAL AUDIO
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) SUN, Xuejing, Beijing 100020, CN
- SPITTLE, Gary, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **2 959 698 A1\***  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14711167.8 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/053413 21.02.2014
- (87) WO 2014/128253 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201361768121 P
- 07.03.2013 EP 13158193
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINGEBETTETE MOBILE M2M-SICHERHEIT, MUSTERERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR EMBEDDED MOBILE (EM)/MACHINE TO MACHINE

- (M2M) SECURITY, PATTERN DETECTION, MITIGATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURITÉ DE MOBILE EMBARQUÉ (EM)/MACHINE À MACHINES (M2M), DÉTECTION DE MOTIF, LIMITATION

- (71) Adaptive Mobile Security Limited, Ferry House, 4th Floor Lower Mount Street, Dublin 2, IE
- (72) McDAID, Cathal, Dublin D2, IE
- CARR, Hugh, Dublin D2, IE
- BUCKLEY, Mark, Dublin D2, IE
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 959 699 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14753504.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/059127 20.02.2014
- (87) WO 2014/128641 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 US 201361767527 P
- (54) • EPLMN-ÜBERGANGSMECHANISMUS FÜR MANUELLE NETZWERKREGISTRIERUNG
- EPLMN TRANSITION MECHANISM FOR MANUAL NETWORK REGISTRATION
- MÉCANISME DE TRANSITION RMTPE POUR ENREGISTREMENT MANUEL DE RÉSEAU
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hills, St. Michael, BB 14027, BB
- (72) SHARAN, Eytam, 7179902 Reut, IL
- KENAT, Shaham, 7404110 Nes Ziona, IL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 959 700 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14754262.5 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/016870 18.02.2014
- (87) WO 2014/130443 2014/35 28.08.2014
- (88) 29.10.2015
- (30) 19.02.2013 US 201361766370 P
- 19.12.2013 US 201314134551
- (54) • PERSONALISIERTE ANWENDERSITZUNGSINFORMATIONEN ZUR ANRUF-ÜBERGABE
- PERSONALIZED USER SESSION INFORMATION FOR CALL HANDOFF
- INFORMATIONS DE SESSION D'UTILISATEUR PERSONNALISÉES POUR UN TRANSFERT D'APPEL

(51) **H04W 4/00** (11) **2 959 703 A1\***  
**H04W 4/20** **B60R 25/24**

- (25) En (26) En
- (21) 14711852.5 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053960 13.02.2014
- (87) WO 2014/129520 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013032141
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FAHRZEUG-INTERNE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- COMMUNICATIONS SYSTEM, ON-VEHICLE ELECTRONIC DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

**H04W 4/00** → (51) **G06F 3/0484**

**H04W 4/00** → (51) **G06Q 20/38**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 959 701 A1\***  
**H04W 48/14** **H04W 88/02**

- (25) En (26) En

- (21) 14759594.6 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/017405 20.02.2014
- (87) WO 2014/137613 2014/37 12.09.2014
- (30) 22.02.2013 US 201361767976 P
- (54) • STANDORTBASIERTE WERBESYSTEM MIT WI-FI
- LOCATION BASED ADVERTISEMENT SYSTEM USING WI-FI
- SYSTÈME PUBLICITAIRE BASÉ SUR L'EMPLACEMENT UTILISANT WI-FI

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CANPOLAT, Necati, Beaverton, Oregon 97006, US
- HATTIG, Myron P., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 4/02** → (51) **G01C 21/20**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 959 702 A1\***  
**H04W 88/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13875342.1 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060920 20.09.2013
- (87) WO 2014/130090 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 US 201361768156 P
- 22.02.2013 US 201361768203 P
- (54) • VERWALTUNG VON GEOFENCE-MELDUNGEN
- GEO-FENCE NOTIFICATION MANAGEMENT
- GESTION DE NOTIFICATION DE FRONTIÈRE GÉOREPÉRÉE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BIRCH, Thomas A., Portland, Oregon 97221, US
- JOHNSON, Derick Arnold, Folsom, California 95630, US
- KASPER, Michael J., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 4/04** (11) **2 959 703 A1\***  
**H04W 4/20** **B60R 25/24**

- (25) En (26) En
- (21) 14711852.5 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053960 13.02.2014
- (87) WO 2014/129520 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013032141
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FAHRZEUG-INTERNE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- COMMUNICATIONS SYSTEM, ON-VEHICLE ELECTRONIC DEVICE AND COMMUNICATION METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) YOSHIHARA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H04W 4/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 959 704 A2\***  
**H04W 80/10** **H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13876018.6 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/074871 13.12.2013  
(87) WO 2014/130144 2014/35 28.08.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 22.02.2013 US 201361768330 P  
(54) • **GEZIELTE GRUPPENBASIERTE VORRICHTUNG SERKENNUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**  
• **TARGETED GROUP-BASED DEVICE DISCOVERY FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES**  
• **RECHERCHE DE DISPOSITIF BASÉE SUR UN GROUPE CIBLÉ POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) STOJANOVSKI, Alexandre S., F-758020 Paris 75, FR  
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US  
JOHNSSON, Kerstin, Palo Alto California 94306, US  
LUFTH, Achim, 38118 Braunschweig NI, DE  
ZONG, PingPing, Randolph, New Jersey 07869, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 4/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 4/14** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 4/20** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 4/04**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 8/08** → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 959 705 A1\***  
**H04W 60/00** **H04L 29/12**  
**H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14710107.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017368 20.02.2014  
(87) WO 2014/130660 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768059 P  
19.02.2014 US 201414184660  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LATENZREDUZIERUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION MIT EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCED LATENCY WHEN ESTABLISHING COMMUNICATION WITH A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA LATENCE LORS DE L'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION AVEC UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US  
MALINEN, Jouni Kalevi, San Diego, California 92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 959 706 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14715722.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/018313 25.02.2014  
(87) WO 2014/131009 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769115 P  
24.02.2014 US 201414187978  
(54) • **NOTFALLMODUS FÜR IOT-VORRICHTUNGEN**  
• **EMERGENCY MODE FOR IOT DEVICES**  
• **MODE D'URGENCE POUR DISPOSITIFS IOT**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US  
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US  
GUPTA, Binita, San Diego, California 92121-1714, US  
AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, US  
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 12/10** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 959 707 A1\***  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14711168.6 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/053416 21.02.2014  
(87) WO 2014/128256 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768104 P  
15.03.2013 EP 13159649  
(54) • **NETZWERKSICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **NETWORK SECURITY SYSTEM AND METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ RÉSEAU**

- (71) Adaptive Mobile Security Limited, Ferry House, 4th Floor Lower Mount Street, Dublin 2, IE

- (72) BRADLEY, Ciaran, Dublin D2, IE  
CARR, Hugh, Dublin D2, IE  
DILLON, Brendan, Dublin D2, IE  
MACLACHLAN, Gareth, Dublin D2, IE  
BUCKLEY, Mark, Dublin D2, IE  
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **H04W 16/02** (11) **2 959 708 A1\***  
**H04W 16/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14754607.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/017574 21.02.2014  
(87) WO 2014/130764 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313773725  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DYNAMISCHE SPEKTRUMSBEURTEILUNG**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PERMETTRE UN ARBITRAGE DYNAMIQUE DE SPECTRES**

- (71) Rivada Networks LLC, 7899 Levington Drive, Colorado Springs, CO 80920, US  
(72) SMITH, Clint, Warwick, NY 10990, US  
GANLEY, Declan, Galway, IE  
MAULICK, Rishi, Bangalore 560036, IN  
SURAMPUDI, Purnima, Bangalore 560103, IN  
NELLIKUNNU, Nithin, Bangalore 560034, IN  
MOHANTY, Sony, Bhubaneswar 751014, IN  
VASTRAD, Geetha, Karnataka, IN  
MISHRA, Vimal, Kanpur 208014, IN  
KEMPANNA, Kalpana, Bangalore 560043, IN  
DUTTA, Dipanjan, Bangalore 560037, IN  
(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 959 709 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 14709029.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/016747 18.02.2014  
(87) WO 2014/130402 2014/35 28.08.2014  
(88) 06.11.2014  
(30) 22.02.2013 US 201313773660  
(54) • **NUTZUNG VON WHITE-SPACE**  
• **WHITE SPACE UTILIZATION**  
• **UTILISATION DES CANAUX NON UTILISÉS**

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MITCHELL, Paul W. A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04W 16/14** → (51) **H04B 1/00**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 16/02**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 959 710 A1\***  
**H01Q 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14753700.5 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017808 21.02.2014

(87) WO 2014/130877 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361767964 P

- (54) • MEHRFACHANTENNE
- MULTI-ARRAY ANTENNA
- ANTENNE MULTIRÉSEAU

(71) Quintel Technology Limited, 2 Temple Back  
East Temple Quay, Bristol BS1 6EG, GB

(72) BARKER, David Edwin, Stockport Greater  
Manchester SK4 4HL, GB

BAMFORD, Lance Darren, Pittsford, New  
York 14534, US

SONG, Peter Chun Teck, San Francisco,  
California 94109, US

PIAZZA, David Sam, San Jose, California  
95126, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04W 16/28** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 959 711 A1\***  
**H04W 28/02**

(25) En (26) En

(21) 13875344.7 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/062183 27.09.2013

(87) WO 2014/130092 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201361768330 P

- (54) • MELDUNG VON ÜBERLASTUNG AUF BE-  
NUTZEREbene (UPCON) UNTER VER-  
WENDUNG EINES UPCON-BEHÄLTERS
- REPORTING OF USER PLANE  
CONGESTION (UPCON) USING A UPCON  
CONTAINER
- NOTIFICATION D'ENCOMBREMENT DU  
PLAN UTILISATEUR (UPCON) À L'AIDE  
D'UN CONTENEUR UPCON

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHAN, Chang Hong, Shanghai 200336, CN  
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton,  
Oregon 97006, US

JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124,  
US

SIOW, Eric, Beaverton, Oregon 97007, US

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 959 712 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14754230.2 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050173 18.02.2014

(87) WO 2014/128698 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766132 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTI-  
FIZIERUNG VON AUSNAHMEN BEI  
MENSCHLICHEM VERHALTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR IDEN-  
TIFYING EXCEPTIONS OF PEOPLE  
BEHAVIOR
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICA-  
TION D'EXCEPTIONS DE COMPORTE-  
MENTS D'INDIVIDUS

(71) Angel Sense Ltd., Mevo Etrog 1, 5640589  
Yehud, IL

(72) SOMER, Doron, 6092000 Kadima, IL  
BEN-AZAR, Nery, 5640589 Yehud, IL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H04W 24/02** (11) **2 959 713 A1\***  
**G01S 5/02 H04W 48/16**  
**H04W 64/00 H04W 84/12**

(25) En (26) En

(21) 13719606.9 (22) 21.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/051405 21.02.2013

(87) WO 2014/128527 2014/35 28.08.2014

- (54) • AKTUALISIERUNG GESPEICHERTER IN-  
FORMATIONEN ÜBER DRAHTLOSE ZU-  
GANGSPUNKTE
- UPDATING STORED INFORMATION  
ABOUT WIRELESS ACCESS POINTS
- MISE À JOUR D'INFORMATIONS STOC-  
KÉES CONCERNANT DES POINTS  
D'ACCÈS SANS FIL

(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, FI-33580  
Tampere, FI

WIROLA, Laura, FI-33580 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/02** (11) **2 959 714 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14760862.4 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073058 07.03.2014

(87) WO 2014/135119 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 US 201361775290 P

04.03.2014 US 201414197047

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEL-  
DUNG DER INTERFERENZUNTERDRÜ-  
CKUNGSFÄHIGKEIT UND BENUTZERVOR-  
RICHTUNGSOFFLOAD IN HETEROGENEN  
NETZWERKEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR INTER-  
FERENCE CANCELLATION CAPABILITY  
REPORTING AND USER EQUIPMENT  
OFFLOADING IN HETEROGENEOUS  
NETWORKS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
RAPPORTER UNE CAPACITÉ D'ANNULA-  
TION DE BROUILLAGE, ET EXÉCUTER UN  
DÉLESTAGE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILI-  
SATEUR DANS DES RÉSEAUX HÉTÉRO-  
GÈNES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TIE, Xiaolei, Shanghai 201206, CN

COZZO, Carmela, San Diego, California  
92130, US

ZHANG, Peng, Shanghai 201206, CN

HUA, Meng, Shanghai 201206, CN

JIAO, Shurong, Shanghai 201206, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 959 715 A1\***

**H04N 21/24 H04W 4/20**

(25) En (26) En

(21) 13705784.0 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053616 22.02.2013

(87) WO 2014/127832 2014/35 28.08.2014

- (54) • MEDIENVERTEILUNGSNETZWERK MIT  
MEDIEN-BURST-ÜBERTRAGUNGSKAPA-  
ZITÄT
- MEDIA DISTRIBUTION NETWORK WITH  
MEDIA BURST TRANSMISSION  
CAPABILITIES
- RÉSEAU DE DISTRIBUTION MULTIMÉDIA  
À CAPACITÉS DE TRANSMISSION DE  
SALVES DE DONNÉES MULTIMÉDIAS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) SKOG, Robert, S-165 76 Haesselby, SE  
ERIKSSON, Ann-Christine, S-749 42 Enkö-  
ping, SE

LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE

MATUTE ARRIBAS, Victoria, 52064 Aachen,  
DE

SINTORN, Mathias, S-191 41 Sollentuna, SE

(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe,  
Ericsson GmbH Patent Department Ericsson  
Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 959 716 A1\***  
**H04L 29/06 H04W 4/20**

(25) En (26) En

(21) 13706501.7 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/053621 22.02.2013

(87) WO 2014/127834 2014/35 28.08.2014

- (54) • MEDIENVERTEILUNGSNETZWERKSYS-  
TEM MIT MEDIEN-BURST-ÜBERTRA-  
GUNG ÜBER EIN ZUGANGSNETZWERK
- MEDIA DISTRIBUTION NETWORK  
SYSTEM WITH MEDIA BURST TRAN-  
SMISSION VIA AN ACCESS NETWORK
- SYSTÈME DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION  
MULTIMÉDIA À TRANSMISSION DE  
SALVES DE DONNÉES MULTIMÉDIAS  
PAR LE BIAS D'UN RÉSEAU D'ACCÈS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) SKOG, Robert, S-165 76 Haesselby, SE  
ERIKSSON, Ann-Christine, S-749 51 Grillby,  
SE

LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE

MATUTE ARRIBAS, Victoria, 52064 Aachen,  
DE

SINTORN, Mathias, S-191 41 Sollentuna, SE

(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe,  
Ericsson GmbH Patent Department Ericsson  
Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 28/02** → (51) **H04N 21/61**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 24/00**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 28/04** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 28/04** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 28/08** → (51) **H04L 12/14**

**H04W 28/18** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04W 28/22** (11) **2 959 717 A1\***  
**H04W 76/04** **H04L 12/00**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13705484.7 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/053534 22.02.2013  
(87) WO 2014/127827 2014/35 28.08.2014  
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN  
EINES NETZWERKKNOTENS ZUR STEUE-  
RUNG EINER DATENPAKETZUSTELLUNG  
ZU EINEM MOBILEN ENDGERÄT IM FALL  
EINER DATENRATENDROSSELUNG NACH  
ERREICHEN EINER DATENDOWNLOAD-  
GRENZE**  
• **A NETWORK NODE AND A METHOD OF A  
NETWORK NODE OF CONTROLLING  
DATA PACKET DELIVERY TO A MOBILE  
TERMINAL IN CASE OF DATA RATE  
THROTTLING AFTER HAVING REACHED A  
DATA DOWNLOAD CAP**  
• **NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'UN  
NOEUD DE RÉSEAU POUR COMMANDER  
LA REMISE DE PAQUETS DE DONNÉES À  
UN TERMINAL MOBILE EN CAS  
D'ÉTRANGLEMENT DE DÉBIT DE  
DONNÉES APRÈS AVOIR ATTEINT UN  
PLAFOND DE TÉLÉCHARGEMENT DE  
DONNÉES**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE  
KÖLHI, Johan, S-185 39 Vaxholm, SE  
LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE  
AXELSSON, Anders, S-174 60 Sundbyberg,  
SE  
MATHIASSEN, Dan, S-131 31 Nacka, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-  
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 959 718 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13875499.9 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/071817 25.02.2013  
(87) WO 2014/127537 2014/35 28.08.2014  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERWALTUNG EINES MOBILFUNKNET-  
ZES**  
• **METHODS AND DEVICES FOR  
MANAGING A CELLULAR RADIO  
NETWORK**  
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR  
GÉRER UN RÉSEAU RADIO CELLULAIRE**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN  
GU, Xinyu, Beijing 100044, CN  
ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher  
House Heatley Road The Oxford Science  
Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 959 719 A1\***  
**H04W 36/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14706974.4 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2014/050190 17.02.2014

(87) WO 2014/168549 2014/42 16.10.2014  
(30) 22.02.2013 PCT/CN2013/071752  
(54) • **MINIMIERUNG EINER WEITERREI-  
CHUNGSUNTERBRECHUNGSZEIT IM  
KONTEXT EINER S2A-IP-SITZUNGS-  
MOBILITÄT**  
• **MINIMISATION OF HANDOVER GAP TIME  
IN THE CONTEXT OF S2A IP SESSION  
MOBILITY**  
• **RÉDUCTION AU MINIMUM D'UN DÉLAI  
DE TRANFERT DANS LE CONTEXTE DE  
LA MOBILITÉ IP S2A DE SESSION**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE  
GAN, Juying, Shanghai 200110, CN  
HUANG, Kaiyuan, Kanata, Ontario K2K 2P2,  
CA  
RÖMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda,  
SE  
XIE, Chengqiong, Shanghai 200062, CN  
ZHAN, Deqin, Shanghai 201107, CN  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-  
tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 36/00** → (51) **H04W 76/02**  
**H04W 36/02** → (51) **H04B 7/185**  
**H04W 36/02** → (51) **H04W 36/14**  
**H04W 36/08** → (51) **H04W 36/30**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 959 720 A1\***  
**H04W 36/02** **H04W 76/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14779862.3 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/032467 01.04.2014  
(87) WO 2014/165475 2014/41 09.10.2014  
(30) 02.04.2013 US 201361807729 P  
(54) • **RÜCKKEHR ZU EINEM ERSTEN DRAHT-  
LOSNETZWERK AUS EINEM ZWEITEN  
DRAHTLOSNETZWERK NACH DER LEIS-  
TUNG EINES LEITUNGSVERMITTELTEN  
FALLBACK-VERFAHRENS**  
• **FACILITATING RETURN TO A FIRST  
WIRELESS NETWORK FROM A SECOND  
WIRELESS NETWORK AFTER  
PERFORMANCE OF A CIRCUIT  
SWITCHED FALLBACK PROCEDURE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LE RETOUR À  
UN PREMIER RÉSEAU SANS FIL DEPUIS  
UN SECOND RÉSEAU SANS FIL APRÈS  
EXÉCUTION D'UNE PROCÉDURE DE  
SECOURS À COMMUTATION DE  
CIRCUITS**

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) KHAY-IBBAT, Samy, Cupertino, California  
95014, US  
SIVASITHAMBARESAN, Arjuna, Cupertino,  
California 95014, US  
LING, Jinghua, Cupertino, California 95014,  
US  
GUPTA, Ajaykumar S., Cupertino, California  
95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 36/14** → (51) **H04W 36/00**  
**H04W 36/30** (11) **2 959 721 A1\***  
**H04W 36/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13875403.1 (22) 26.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/077754 26.12.2013  
(87) WO 2014/130157 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768330 P  
(54) • **VERBESSERTES HANDOVER MIT PING-  
PONG-VERMEIDUNG IN EINEM DRAHT-  
LOSEN NETZWERK**  
• **IMPROVED HANDOVER WITH PING  
PONG AVOIDANCE IN A WIRELESS  
NETWORK**  
• **TRANSFERT INTERCELLULAIRE  
AMÉLIORÉ SANS PING-PONG DANS UN  
RÉSEAU SANS FIL**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) YIU, Candy, Beaverton, Oregon 97007, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H04W 40/02** → (51) **H04W 48/18**  
(51) **H04W 40/12** (11) **2 959 722 A1\***  
**H04W 80/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14754390.4 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/001366 20.02.2014  
(87) WO 2014/129811 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766698 P  
25.02.2013 US 201361768540 P  
10.05.2013 US 201361821729 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
AUFBAU EINER WI-FI-SITZUNG IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ESTAB-  
LISHING WI-FI SESSION IN WIRELESS  
COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
D'ÉTABLIR UNE SESSION WI-FI DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR  
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR  
CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR  
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR  
(74) Käterle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**H04W 48/06** → (51) **H04W 48/10**  
(51) **H04W 48/10** (11) **2 959 723 A1\***  
**H04W 48/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13875398.3 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/011470 11.12.2013  
(87) WO 2014/129733 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 KR 20130017544  
(54) • **VORRICHTUNG, SCHALTUNG UND VER-  
FAHREN ZUR DIENSTZUGANGSSTEU-  
ERUNG IN EINEM PAKETDATENKOM-  
MUNIKATIONSSYSTEM**

• APPARATUS, CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING SERVICE ACCESS IN PACKET DATA COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL, CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR PAQUETS  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) YUN, Il-Kwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
KO, Min-Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
LIM, Yong-Duk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
JEONG, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 48/10** (11) **2 959 724 A1\***  
**H04W 48/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14704706.2 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2014/050074 22.01.2014  
(87) WO 2014/129951 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769073 P  
(54) • INFORMATIONSDISTRIBUTIONSMECHANI-  
SMEN FÜR ERWEITERTES SYSTEM  
• EXTENDED SYSTEM INFORMATION  
DISTRIBUTION MECHANISMS  
• MÉCANISMES DE DISTRIBUTION D'IN-  
FORMATIONS À SYSTÈME ÉTENDU  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BRISMAR, Sofia, S-181 61 Lidingö, SE  
OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, SE  
RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE  
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE  
BERGSTRÖM, Joakim, S-114 30 Stockholm,  
SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 48/12** → (51) **H04W 48/10**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 48/14** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 959 725 A1\***  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13875497.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/062384 27.09.2013  
(87) WO 2014/130094 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768330 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-  
WAHL EINES WLAN-NETZWERKES  
• SYSTEMS AND METHODS FOR WLAN  
NETWORK SELECTION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA  
SÉLECTION D'UN WLAN  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GUPTA, Vivek, Milpitas, California 95035, US  
(74) Rummmler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(51) **H04W 48/18** (11) **2 959 726 A1\***  
**H04W 40/02** **H04W 28/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13875787.7 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/061897 26.09.2013  
(87) WO 2014/130091 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768330 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZU-  
GANGSNETZWAHL UND VERKEHRS-  
LEITUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESS  
NETWORK SELECTION AND TRAFFIC  
ROUTING  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA  
SÉLECTION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS ET  
L'ACHEMINEMENT DU TRAFIC  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GUPTA, Vivek, Milpitas, California 95035, US  
JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124,  
US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 959 727 A1\***  
**H04W 72/02** **H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13875990.7 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2013/050202 22.02.2013  
(87) WO 2014/128341 2014/35 28.08.2014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
LASTVERTEILUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR DISTRI-  
BUTING LOAD  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBU-  
TION DE CHARGE  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI  
KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI  
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI  
KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

(51) **H04W 48/20** (11) **2 959 728 A1\***  
**H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13706897.9 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/026741 19.02.2013  
(87) WO 2014/130018 2014/35 28.08.2014  
(54) • PAGING-BEANTWORTUNG ÜBER EINE  
OFFLOAD-ZELLE  
• PAGING RESPONSE VIA AN OFFLOAD  
CELL  
• RÉPONSE DE RADIORECHERCHE VIA  
UNE CELLULE DE DÉLESTAGE  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) MALKAMÄKI, Esa, FIN-02150 Espoo, FI

LI, Zexian, FIN-02150 Espoo, FI  
SORRI, Antti, FIN-02150 Espoo, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(51) **H04W 52/02** (11) **2 959 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13876030.1 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/062228 27.09.2013  
(87) WO 2014/130093 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768330 P  
(54) • BENUTZERVORRICHTUNG MIT BE-  
TRIEBSARTEN MIT REDUZIERTEM LEIS-  
TUNGSVERBRAUCH  
• USER EQUIPMENT WITH REDUCED  
POWER CONSUMPTION OPERATIONAL  
MODES  
• ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DOTÉ DE  
MODES DE FONCTIONNEMENT À  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) FAN, Lin, Beijing 100102, CN  
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN  
HAN, Seunghee, Anyangshi Kyoungkido  
431-764, KR  
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132,  
RU  
WAGNER, Elmar, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 959 730 A1\***  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14707549.3 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/015870 11.02.2014  
(87) WO 2014/130302 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313772100  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR  
DRAHTLOSE KOEXISTENZ  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
WIRELESS COEXISTENCE  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COEXI-  
STENCE SANS FIL  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121,  
US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 959 731 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710418.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/017191 19.02.2014  
(87) WO 2014/130570 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767218 P  
14.02.2014 US 201414181580  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ZUGRIFF AUF RUHENDE ZELLEN  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
ACCESSING DORMANT CELLS



- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ACCÉDER À DES CELLULES DORMANTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
- GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 959 732 A1\***  
**H04W 76/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14711620.6 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050206 20.02.2014  
(87) WO 2014/129960 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361767170 P

- *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN UND DURCHFÜHREN VON UL-MESSUNGEN ZUR NIEDRIGLEISTUNGS-ZUSTANDS-KONFIGURATION VON ÜBERTRAGUNGS-KNOTEN*
- *METHODS FOR CONFIGURING AND PERFORMING UL MEASUREMENTS ACCOUNTING FOR LOW-ACTIVITY STATE CONFIGURATION OF THE TRANSMITTING NODE*
- *PROCÉDÉS POUR CONFIGURER ET EFFECTUER DES MESURES UL EN TENANT COMPTE D'UNE CONFIGURATION D'ÉTAT DE FAIBLE ACTIVITÉ DU NOEUD D'ÉMISSION*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 28/22**

**H04W 52/20** → (51) **H04B 1/00**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 60/00** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 959 733 A1\***  
**H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14754318.5 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/001463 24.02.2014  
(87) WO 2014/129859 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 KR 20130018926  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSPREGISTRIERUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *APPARATUS AND METHOD FOR REGISTERING POSITION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE POSITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Sang-Bin, Gyeonggi-do, 443742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 64/00** → (51) **G01C 21/20**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 68/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/02** (11) **2 959 734 A1\***  
**H04W 48/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13875361.1 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/077129 20.12.2013  
(87) WO 2014/130154 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768330 P  
(54) • *NETZWERKUNTERSTÜTZTE MASCHINE-ZU-MASCHINE-ENTDECKUNG*  
• *NETWORK ASSISTED DEVICE TO DEVICE DISCOVERY*  
• *DÉCOUVERTE ENTRE DISPOSITIFS PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NIU, Huaning, Milpitas, CA 95035, US
- PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod Niz 603065, RU
- KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod Niz 603105, RU
- CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA 9505, US
- XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 72/02** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 959 735 A1\***  
**H04W 88/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13875795.0 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/077753 26.12.2013  
(87) WO 2014/130156 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768330 P  
(54) • *AUF BENUTZERGERÄT BASIERENDE D2D-ENTDECKUNG*  
• *UE-BASED D2D DISCOVERY*  
• *DÉCOUVERTE D2D BASÉE SUR LES UE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
- CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US
- XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
- LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
- YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 959 736 A1\***  
**H04W 72/04** **H04W 72/08**  
**H04W 84/04** **H04B 1/7107**  
**H04J 11/00** **H04W 48/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13736988.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050704 17.06.2013  
(87) WO 2014/129947 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769041 P

- *INITIIERUNG EINER NETZWERKUNTERSTÜTZUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *INITIATING NETWORK ASSISTANCE FOR INTERFERENCE CANCELLATION IN A WIRELESS NETWORK*
- *LANCEMENT D'UNE ASSISTANCE RÉSEAU POUR ANNULATION DE BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 959 737 A1\***  
**H04W 52/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14753954.8 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050078 23.01.2014  
(87) WO 2014/129952 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201313776328

- *AUF DER GEWÄHRTEN VERWENDUNG BASIERENDE SCHÄTZUNG ANDERER ZELLINTERFERENZEN*
- *GRANT UTILIZATION BASED OTHER CELL INTERFERENCE ESTIMATION*
- *ESTIMATION DE BROUILLAGES ISSUS D'AUTRES CELLULES SUR LA BASE D'UTILISATIONS D'OCTROIS*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/00** (11) **2 959 738 A1\***  
**H04W 16/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13710310.7 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/053617 22.02.2013  
(87) WO 2014/127833 2014/35 28.08.2014  
(54) • *SEKTOREINZELSTEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM MOBILTELEFON IN EINEM MOBILFUNKNETZ*

- *SECTOR INDIVIDUAL CONTROL OF ACCESS TO A CELL OF A MOBILE NETWORK*
  - *COMMANDE INDIVIDUELLE DE SECTEUR D'ACCÈS À UNE CELLULE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHAO, Wei, S-16974 Solna, SE  
SUN, Ying, S-17272 Sundbyberg, SE
- (74) Moser, Bernd, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 959 739 A1\***  
**H04W 92/20** **H04W 74/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14710152.1 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/018350 25.02.2014  
(87) WO 2014/131017 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361769011 P  
24.02.2014 US 201414188057
- (54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM NIEDERLEISTUNGSKNOTEN UND EINER MAKROZELLE ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ENTKOPPELTEN AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSKOMMUNIKATION*
- *INTERFACE BETWEEN LOW POWER NODE AND MACRO CELL TO ENABLE DECOUPLED UPLINK AND DOWNLINK COMMUNICATION*
  - *INTERFACE ENTRE UN NOEUD À FAIBLE PUISSANCE ET UNE MACROCELLULE POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION DE LIAISON MONTANTE ET LIAISON DESCENDANTE DÉCOUPLÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, US  
XU, Hao, San Diego, California 92121, US  
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US  
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 959 740 A1\***  
**H04W 84/18** **H04W 92/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14753848.2 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/000767 14.02.2014  
(87) WO 2014/129155 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033505
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
  - *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Seiji, Tokyo 146-8501, JP

- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 959 741 A1\***  
**H04W 80/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14754266.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/001505 25.02.2014  
(87) WO 2014/129870 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768552 P  
10.05.2013 US 201361821728 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER MOBILFUNKSITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING CELLULAR SESSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE SESSION CELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR  
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR  
CHOI, Hyeoyoung, Seoul 137-893, KR  
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 959 742 A1\***  
**H04W 84/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14754458.9 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/000769 14.02.2014  
(87) WO 2014/129157 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033508
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
  - *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUJITA, Shunji, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 959 743 A1\***  
**H04W 68/00** **H04W 36/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14858883.3 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/010181 28.10.2014  
(87) WO 2015/065010 2015/18 07.05.2015  
(30) 28.10.2013 US 201361896612 P  
01.11.2013 US 201361898476 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DUALER KONNEKTIVITÄT IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DUAL CONNECTIVITY IN HETEROGENEOUS NETWORK*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) XU, Jian, Seoul 137-893, KR  
PARK, Kyungmin, Seoul 137-893, KR  
BYUN, Daewook, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 959 744 A1\***  
**H04W 28/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13779406.1 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2013/051102 20.09.2013  
(87) WO 2014/129948 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767432 P
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWENDUNG MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG*

- *METHOD, WIRELESS DEVICE COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR USE WITH DISCONTINUOUS RECEPTION*
  - *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE DISPOSITIF SANS FIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UTILISATION AVEC RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SANDBERG, David, S-169 37 Solna, SE  
NORDSTRÖM, Björn, S-169 39 Solna, SE  
PARSONS, Eric, Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 76/04** → (51) **H04W 28/22**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 36/14**

**H04W 80/10** → (51) **H04W 4/08**

**H04W 80/10** → (51) **H04W 40/12**

**H04W 80/10** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 48/20**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 24/02**

<b>H04W 84/12</b> → (51) <b>H04W 76/02</b>	SHERRILL, Alan Dale, Glenview, Illinois 60025, US	• LIGHTING SYSTEM FOR INTERNAL ROOMS
<b>H04W 84/12</b> → (51) <b>H05B 37/02</b>	(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE	• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR LOCAUX
<b>H04W 84/18</b> → (51) <b>G06F 15/173</b>		(71) Pugnale, Emanuele, Via Treppo 6, 33030 Moruzzo, IT
<b>H04W 84/18</b> → (51) <b>H04L 12/28</b>		(72) Pugnale, Emanuele, 33030 Moruzzo, IT
<b>H04W 84/18</b> → (51) <b>H04W 76/02</b>		(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
<b>H04W 88/02</b> → (51) <b>H04W 4/02</b>		<b>H05B 33/08</b> → (51) <b>H05B 37/02</b>
<b>H04W 88/02</b> → (51) <b>H04W 4/04</b>		(51) <b>H05B 37/02</b> (11) <b>2 959 750 A1*</b>
<b>H04W 88/02</b> → (51) <b>H04W 4/08</b>		<b>H05B 33/08</b>
<b>H04W 88/02</b> → (51) <b>H04W 64/00</b>		(25) En (26) En
(51) <b>H04W 88/06</b> (11) <b>2 959 745 A1*</b>	(25) En (26) En	(21) 14705888.7 (22) 11.02.2014
(25) En (26) En	(21) 13875433.8 (22) 22.02.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(86) IB 2014/058806 05.02.2014
BA ME	(86) CN 2013/071763 22.02.2013	(87) WO 2014/128580 2014/35 28.08.2014
(86) CN 2013/071763 22.02.2013	(87) WO 2014/127521 2014/35 28.08.2014	(30) 19.02.2013 US 201361766335 P
(87) WO 2014/127521 2014/35 28.08.2014	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG FÜR EIN DUAL-SIM-DUAL-CALL-ENDGERÄT UND DUAL-SIM-DUAL-CALL-ENDGERÄT	• METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHTING	• METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHTING
• COMMUNICATION METHOD, DEVICE FOR DUAL-SIM CARD-DUAL-CALL TERMINAL, AND DUAL-SIM CARD-DUAL-CALL TERMINAL	• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER UN ÉCLAIRAGE	• PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN ÉCLAIRAGE
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF POUR TERMINAL DOUBLE CARTE SIM DOUBLE APPEL, ET TERMINAL DOUBLE CARTE SIM DOUBLE APPEL	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH	(72) NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL	(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(72) XIAO, Jianfei, Beijing 100101, CN	VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Jishui, Beijing 100101, CN	ALIASEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL	VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Wei, Beijing 100101, CN	LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL	CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
<b>H04W 88/06</b> → (51) <b>H04W 48/18</b>		(74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
<b>H04W 88/06</b> → (51) <b>H04W 52/02</b>		(51) <b>H05B 37/02</b> (11) <b>2 959 751 A1*</b>
<b>H04W 88/08</b> → (51) <b>H04W 72/04</b>		(25) En (26) En
<b>H04W 92/02</b> → (51) <b>G06F 15/173</b>		(21) 14813845.6 (22) 16.06.2014
<b>H04W 92/18</b> → (51) <b>H04W 76/02</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>H04W 92/20</b> → (51) <b>H04W 74/00</b>		BA ME
(51) <b>H05B 6/14</b> (11) <b>2 959 746 A1*</b>	(51) <b>H05B 33/08</b> (11) <b>2 959 748 A1*</b>	(86) US 2014/017807 21.02.2014
<b>H05B 6/36</b> <b>H05B 6/40</b>	(25) En (26) En	(87) WO 2014/130876 2014/35 28.08.2014
(25) En (26) En	(21) 14711344.3 (22) 21.02.2014	(30) 22.02.2013 US 201361768095 P
(21) 14707283.9 (22) 11.02.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • LASERDIODENTREIBERSYSTEM MIT MEHREREN STROMQUELLEN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	• MULTIPLE-CURRENT-SOURCE LASER DIODE DRIVER SYSTEM
BA ME	(86) US 2014/017807 21.02.2014	• SYSTÈME DE PILOTAGE DE DIODE LASER À MULTIPLES SOURCES DE COURANT
(86) US 2014/015857 11.02.2014	(87) WO 2014/130876 2014/35 28.08.2014	(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(87) WO 2014/130300 2014/35 28.08.2014	(30) 22.02.2013 US 201361768095 P	(72) ORTIZ, Joe A., Garden Grove, California 92841-2416, US
(30) 19.02.2013 US 201313770010	(54) • LASERDIODENTREIBERSYSTEM MIT MEHREREN STROMQUELLEN	(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(54) • INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOPF	• MULTIPLE-CURRENT-SOURCE LASER DIODE DRIVER SYSTEM	(51) <b>H05B 33/08</b> (11) <b>2 959 749 A1*</b>
• INDUCTION HEATING HEAD	• SYSTÈME DE PILOTAGE DE DIODE LASER À MULTIPLES SOURCES DE COURANT	<b>H05B 37/02</b> <b>F21V 15/00</b>
• TÊTE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION	(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US	(25) It (26) En
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	(72) ORTIZ, Joe A., Garden Grove, California 92841-2416, US	(21) 14714363.0 (22) 20.02.2014
(72) VERHAGEN, Paul D., Glenview, Illinois 60025, US	(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CARTER, Tiffany Anne, Glenview, Illinois 60025, US	BA ME	BA ME
(86) US 2014/015857 11.02.2014	(86) IB 2014/059117 20.02.2014	(86) CN 2014/079917 16.06.2014
(87) WO 2014/130300 2014/35 28.08.2014	(87) WO 2014/128635 2014/35 28.08.2014	(87) WO 2014/201981 2014/52 24.12.2014
(30) 19.02.2013 US 201313770010	(30) 20.02.2013 IT UD20130022	(30) 20.06.2013 CN 201310249850
(54) • INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOPF	(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR INNEN-RÄUME	(54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND KONFIGURATIONSMETHODEN
• INDUCTION HEATING HEAD		• LED LIGHTING APPARATUS, CONTROL SYSTEM, AND CONFIGURATION METHOD
• TÊTE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION		• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US		(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314015, CN
(72) VERHAGEN, Paul D., Glenview, Illinois 60025, US		(72) SUN, Chaoqun, Zhejiang 314015, CN
CARTER, Tiffany Anne, Glenview, Illinois 60025, US		WANG, Xia, Zhejiang 314015, CN
		SHEN, Jinxiang, Zhejiang 314015, CN
		(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
		(51) <b>H05B 37/02</b> (11) <b>2 959 752 A1*</b>
		<b>H04W 84/12</b> <b>G01S 1/68</b>
		(25) En (26) En
		(21) 14825756.1 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/082097 11.07.2014  
(87) WO 2015/007189 2015/03 22.01.2015  
(30) 18.07.2013 CN 201310308124

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INNEN-  
RAUMNAVIGATIONSSTEUERUNG DURCH  
LED-LEUCHTEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR INDOOR  
NAVIGATION CONTROL BY LED  
LIGHTING DEVICES  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
COMMANDE DE NAVIGATION D'INTÉ-  
RIEUR PAR DES DISPOSITIFS D'ÉCLAI-  
RAGE À DEL

(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West  
Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park,  
Jiaxing, Zhejiang 314015, CN

(72) TUO, Jiabin, Jiaxing Zhejiang 314015, CN  
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314015,  
CN

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &  
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,  
DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 959 753 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14845147.9 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/085872 03.09.2014  
(87) WO 2015/039561 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 CN 201310429592

(54) • LED-ANTRIEBS- UND DIMMERSCHAL-  
TUNG SOWIE KONFIGURATIONSVERFAH-  
REN  
• LED DRIVING AND DIMMING CIRCUIT  
AND CONFIGURATION METHOD  
• CIRCUIT D'ATTAQUE ET DE GRADATION  
D'INTENSITÉ DE DEL ET PROCÉDÉ DE  
CONFIGURATION

(71) Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd, West  
Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park,  
Jiaxing, Zhejiang 314015, CN

(72) LOU, Junshan, Jiaxing Zhejiang 314015, CN  
SHEN, Jinxiang, Jiaxing Zhejiang 314015, CN

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &  
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,  
DE

**H05B 37/02** → (51) **H01L 25/03**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 959 754 A1\***  
**H01L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14754166.8 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017975 24.02.2014  
(87) WO 2014/130931 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 US 201361768939 P  
15.03.2013 US 201313843880

(54) • ZUGENTLASTUNGSSTRUKTUREN FÜR  
DEHNBARE VERBINDUNGEN  
• STRAIN RELIEF STRUCTURES FOR  
STRETCHABLE INTERCONNECTS  
• ISTRUCTURES DE RÉDUCTION DE  
CONTRAIINTES POUR INTERCONNE-  
XIONS EXTENSIBLES

(71) MC10, INC., 10 Maguire Road, Building 3,  
Lexington, MA 02421, US

(72) HSU, Yung-Yu, Arlington, Massachusetts  
02474, US

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk  
(Luxembourg) B.P. 1775, 1017  
Luxembourg, LU

**H05K 1/02** → (51) **H03K 17/96**

(51) **H05K 1/18** (11) **2 959 755 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14754143.7 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017968 24.02.2014  
(87) WO 2014/130928 2014/35 28.08.2014  
(88) 07.05.2015

(30) 25.02.2013 US 201361768939 P  
15.03.2013 US 201313843873

(54) • BELASTUNGSISOLATIONSSTRUKTUREN  
FÜR DEHNBARE ELEKTRONIKARTIKEL  
• STRAIN ISOLATION STRUCTURES FOR  
STRETCHABLE ELECTRONICS  
• STRUCTURES D'ISOLATION DE  
CONTRAIINTES POUR DISPOSITIFS  
ÉLECTRONIQUES EXTENSIBLES

(71) MC10, INC., 10 Maguire Road, Building 3,  
Lexington, MA 02421, US

(72) HSU, Yung-Yu, San Jose, CA 95124-5813,  
US

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk  
(Luxembourg) B.P. 1775, 1017  
Luxembourg, LU

**H05K 1/18** → (51) **H01L 25/03**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 959 756 A1\***

**H02G 3/08** **H02G 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14770394.6 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019581 28.02.2014  
(87) WO 2014/149560 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313833866

(54) • BODENKASSETTEN-ABDECKUNGS-  
ANORDNUNG  
• FLOOR BOX COVER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE COUVERCLE POUR BOÎTE DE  
SOL

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive,  
Shelton, CT 06484, US

(72) SCANZILLO, Thomas, Monroe, CT 06468,  
US  
MARCHETTI, Michael, Bridgeport, CT 06606,  
US  
CARBONE, Christopher, Newtown, CT  
06470, US  
PAPAGEORGE, Ryan, Shelton, CT 06484, US

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

**H05K 7/00** → (51) **H04L 12/24**

**H05K 7/02** → (51) **H01R 9/00**

**H05K 7/18** → (51) **H01Q 1/12**

I.1(2)

• Europäische Patentanmeldungen und  
internationale Anmeldungen, die in die  
europäische Phase eingetreten sind  
(Art.153(4)), geordnet nach der  
Internationalen Patentklassifikation und  
Veröffentlichungsnummer  
• European patent applications and  
international applications, which have  
entered the European phase (Art. 153(4)),  
arranged by international patent  
classification and publication number  
• Demandes de brevet européen et  
demandes internationales, entrées dans  
la phase européenne (article 153(4)),  
classées selon la classification  
internationale des brevets et les numéros  
de publication

(51) **A01B 15/06** (11) **2 959 757 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15175618.6 (22) 28.05.2010

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

(30) 23.06.2009 DE 102009029894

(54) • BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG  
• SOIL WORKING TOOL  
• OUTIL DE TRAVAIL DU SOL

(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-  
23, 78733 Aichhalden, DE

(72) Krämer, Ulrich, 77709 Wolfach, DE  
Smeets, Florian, 72270 Baiersbronn, DE

(74) Herrmann, Jochen, et al, Jeck - Fleck - Herr-  
mann Patentanwälte Klingengasse 2, 71665  
Vaihingen/Enz, DE

(62) 10723577.2 / 2 445 329

(51) **A01B 35/22** (11) **2 959 758 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15401054.0 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 102014108773

(54) • SCHNELLWECHSELBODENBEARBEI-  
TUNGSVORRICHTUNG  
• FAST CHANGE SOIL PROCESSING  
DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOL A  
CHANGEMENT RAPIDE

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.  
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-  
bergen, DE

(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Coch-  
stedt, DE  
Polster, Joachim, 04229 Leipzig, DE

(51) **A01B 59/043** (11) **2 959 759 A1**  
**A01D 67/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306000.9 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 FR 1455995

(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE,  
DIE MIT EINER ZENTRIERVORRICHTUNG  
AUSGESTATTET IST  
• AGRICULTURAL MACHINE PROVIDED  
WITH A CENTRING DEVICE

- MACHINE AGRICOLE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE CENTRAGE
- (71) Kuhn SA (Societe Anonyme), 4 impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
- (72) SPEICH, Cédric, 67500 HAGUENAU, FR  
HOERNER, Yannick, 57660 ERSTROFF, FR  
STOCK, Paul-David, 57370 ST JEAN KOURTZERODE, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**A01B 69/04** → (51) **A01D 34/00**

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 959 760 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15175409.0 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2012 DE 102012108852  
12.07.2013 DE 102013011694
- (54) • BODENBEARBEITUNGSMASCHINE  
• SOIL WORKING MACHINE  
• MACHINE DE TRAITEMENT DE SOL
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Bornhorst, Werner, 49413 Dinklage, DE  
Gieseke, Reinhart, 277798 Hude, DE
- (62) 13401093.3 / 2 710 872

- (51) **A01C 3/06** (11) **2 959 761 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14194286.2 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2014 JP 2014133416
- (54) • Miststreuer  
• Manure spreader  
• Epandeur de fumier
- (71) Takakita Co., Ltd., 2828 Natsumi, Nabari-City Mie 518-0441, JP
- (72) Sirasaki, Yosiharu, Nabari-City, Mie 518-0441, JP  
Kumazawa, Yasuhiro, Nabari-City, Mie 518-0441, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 959 762 A1**  
**A01C 7/10**

- (25) De (26) De
- (21) 15401053.2 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 DE 102014108769
- (54) • PNEUMATISCHE SÄMASCHINE  
• PNEUMATIC SOWING MACHINE  
• SEMOIR PNEUMATIQUE
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Dreyer, Justus, 49076 Osnabrück, DE  
Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE  
Teckemeyer, Stephan, 49504 Lotte, DE

**A01C 7/10** → (51) **A01C 7/08**

- (51) **A01C 23/00** (11) **2 959 763 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15172865.6 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 DK 201400331
- (54) • SPRITZGESTÄNGE MIT KLAPPLÜGEL UND FELDSPRITZE ODER SCHLAMMWAGEN MIT EINER SOLCHEN SPRITZGESTÄNGE  
• A SPREADING BOOM WITH TILTABLE WINGS AND A SLURRY WAGON OR TRAILER WITH SUCH A SPREADING BOOM  
• RAMPE DE PULVÉRISATION À BRAS INCLINABLES ET PULVÉRISATEUR AVEC UNE TELLE RAMPE

- (71) Sørensen, Harry Højvang, Fåborgvej 5 Fåborg, 6818 Årre, DK
- (72) Sørensen, Harry Højvang, 6818 Årre, DK
- (74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk Centerpark 40, 7400 Herning, DK

**A01D 17/10** → (51) **B65G 15/52**

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 959 764 A1**  
**A01B 69/04**

- (25) De (26) De
- (21) 15170515.9 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 DE 102014212389
- (54) • AUTONOMES FORTBEWEGUNGSGERÄT  
• AUTONOMOUS LOCOMOTION DEVICE  
• APPAREIL DE LOCOMOTION AUTONOME
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Wallhaeusser, Eva, 70565 Stuttgart, DE  
Taylor, Jon, Illington Norfolk, IP24 1RS, GB  
Vogelgesang, Michael, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 959 765 A1**
- (25) De (26) De

- (21) 15001680.6 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 DE 102014009156
- (54) • SCHNEIDWERK MIT MITTELTEIL UND SEITLICH DAZU ANGEORDNETEN SEITENTEILEN  
• CUTTING ASSEMBLY WITH CENTRE AND LATERALLY ARRANGED SIDE PARTS  
• BARRE DE COUPE DOTÉE D'UNE PARTIE MÉDIANE ET PARTIES LATÉRALES DISPOSÉES LATÉRALEMENT PAR RAPPORT À CELLE-CI
- (71) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
- (72) Selting, Stephan Schulze, D-59320 Enniger, DE  
Webermann, Dirk, D-48308 Senden, DE  
Rückamp, Jan Bernd Schulze, D-59320 Ennigerloh-Enniger, DE  
Sudhues, Steffen, D-59227 Ahlen, DE  
Pokriefke, Michael, D-27798 Hude, DE
- (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 959 766 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15162315.4 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 DE 102014109064
- (54) • ERNTEMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR  
• HARVESTER AND METHOD OF OPERATING SAME  
• MOISSONNEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Böning, Ingo, Dr., 33330 Gütersloh, DE

**A01D 67/00** → (51) **A01B 59/043**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 959 767 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15173992.7 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414316121
- (54) • ABNEHMBARES UND MOBILES NETZUMWICKLUNGSSYSTEM  
• REMOVABLE AND MOBILE NET WRAP SYSTEM  
• SYSTÈME DE FILET D'EMBALLAGE AMOVIBLE ET MOBILE
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Roberge, Martin, Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, CA
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 959 768 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15174177.4 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414316162
- (54) • KONTINUIERLICHE RUNDBALLEN-PRESSE MIT VARIABLEM FÖRDERER  
• CONTINUOUS ROUND BALER WITH VARIABLE CONVEYOR  
• PRESSE À BALLES RONDES EN CONTINU AVEC TRANSPORTEUR VARIABLE
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Roberge, Martin, Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, CA
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 959 769 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15174185.7 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201414316209

- (54) • *KONTINUIERLICH ARBEITENDE ERNTE-MASCHINE UND MOBILE UMHÜLLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *CONTINUOUS HARVESTER AND MOBILE WRAPPING SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME*
- *MOISSONNEUSE CONTINUE, SYSTÈMES D'EMBALLAGE MOBILES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

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

(72) Roberge, Martin, Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, CA

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

**A01G 1/00** → (51) **A01G 27/00**

(51) **A01G 27/00** (11) **2 959 770 A1**  
**A01G 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15173919.0 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 FR 1455986

- (54) • *SYSTEM, INSBESONDERE ZUM ANBAU VON PFLANZEN, DAS EINEN WASSERVORRATSBEHÄLTER UMFASST, DESSEN ÜBERLAUFSYSTEM MIT KONSTANTEM DURCHSATZ ABGELASSEN WIRD*
- *SYSTEM, ESPECIALLY FOR GROWING PLANTS, COMPRISING A WATER SUPPLY FOR WHICH THE OVERFLOW IS DISCHARGED AT A CONSTANT RATE*
- *SYSTÈME, NOTAMMENT POUR LA CULTURE DE VÉGÉTAUX, COMPRENANT UNE RÉSERVE D'EAU DONT LE TROP PLEIN EST ÉVACUÉ À DÉBIT CONSTANT*

(71) Sarl Le Prieure, Le Prieure, 41160 Moisy, FR

(72) GRIMARD, Jean-Christophe, 41120 Celles-tes, FR

LAME, Raphaël, 41160 Moisy, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A01H 1/00** (11) **2 959 771 A1**  
**A01H 5/08** **C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 15172262.6 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201462018413 P

- (54) • *VERFAHREN UND TESTS FÜR MÄNNLICHE STERILE WASSERMELONEN*
- *METHODS AND ASSAYS FOR MALE STERILE WATERMELON*
- *PROCÉDÉS ET DOSAGES POUR PASTÈQUE STÉRILE MÂLE*

(71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis MO 63167, US

(72) BACHLAVA, Eleni, St. Louis, MO Missouri 63167, US

JOOBEUR, Tarek, St. Louis, MO Missouri 63167, US

TOLLA, Gregory E., St. Louis, MO Missouri 63167, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/08** → (51) **A01H 1/00**

(51) **A01K 31/00** (11) **2 959 772 A2**  
**A01K 31/22** **A01K 31/16**

(25) En (26) En

(21) 15178388.3 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(30) 04.11.2013 US 201314071160

14.02.2014 US 201414181379

14.02.2014 US 201414181463

18.03.2014 US 201414217548

02.11.2014 US 201414530801

02.11.2014 US 201414530800

02.11.2014 US 201414530803

02.11.2014 US 201414530807

02.11.2014 US 201414530808

- (54) • *VOLIERE*

• *AVIARY*

• *POULAILLER*

(71) Rose Acre Farms, Inc., 6874 North Base Road, P.O. Box 1250, Seymour, IN 47274-3850, US

(72) RUST, Marcus D., Remington, IN Indiana 47977, US

HURD, David, Rensselaer, IN Indiana 47978, US

DART, Joseph M., West Lafayette, IN Indiana 47906, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 14191765.8 / 2 878 195

**A01K 31/16** → (51) **A01K 31/00**

**A01K 31/22** → (51) **A01K 31/00**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 959 773 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14754167.6 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070135 24.02.2014

(87) WO 2014/128337 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 ES 201330251

- (54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR*

• *FLOATING STRUCTURE*

• *STRUCTURE FLOTTANTE*

(71) Española De Plataformas Marinas, S.L., Campaña s/n Valga, 36645 Pontevedra, ES

(72) QUINTA CORTIÑAS, Andrés, 36645 Pontevedra, ES

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 959 774 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177779.4 (22) 29.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 458607 P

28.03.2003 US 458731 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON SAMENZELLEN*
- *METHOD OF CRYOPRESERVING SPERM CELLS*
- *PROCÉDÉ POUR CRYOCONSERVER DU SPERMATOZOÏDES*

(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(72) DURACK, Gary, Mahomet, IL 61853, US  
DIDION, Bradley, Mt. Horeb, WI 53572, US  
ANZAR, Muhammad, Chesterfield, MO 63017, US

LUDWIG, Cindy L., St. Louis, MO 63146, US  
GRAHAM, Jeffrey A., Chesterfield, MO 63017, US

CROWLEY, Kathleen S., Webster Groves, MO 63119, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 10184303.5 / 2 332 492

09014407.2 / 2 194 379

04749513.0 / 1 608 963

**A01N 25/30** → (51) **A01N 57/20**

**A01N 41/10** → (51) **A01N 47/36**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 959 775 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175467.8 (22) 26.08.2011

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

(30) 31.08.2010 JP 2010194584

- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*

• *PEST CONTROL AGENT*

• *AGENTS DE CONTRÔLE DE NUISIBLES*

(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) KAGABU, Shinzo, Gifu, Gifu 501-1193, JP  
MITOMI, Masaaki, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

HORIKOSHI, Ryo, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

KITSUDA, Shigeki, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

NOMURA, Masahiro, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

ONOZAKI, Yasumichi, Kanagawa, Kanagawa 222-8567, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 14168966.1 / 2 789 237

13157997.1 / 2 631 235

11821689.4 / 2 628 389

**A01N 43/50** → (51) **A01N 47/36**

**A01N 43/66** → (51) **A01N 47/36**

(51) **A01N 47/36** (11) **2 959 776 A1**

**A01N 41/10** **A01N 43/50**

**A01N 43/66** **A01P 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14754308.6 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053949 19.02.2014

(87) WO 2014/129512 2014/35 28.08.2014

- (30) 22.02.2013 JP 2013033556  
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*  
• *HERBICIDE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION HERBICIDE*  
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15,  
Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,  
Osaka 550-0002, JP  
(72) YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi, Shiga 525-  
0025, JP  
OKAMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi, Shiga  
525-0025, JP  
TERADA, Takashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-  
0025, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A01N 57/20** (11) **2 959 777 A1**  
**A01N 25/30** **A01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15175726.7 (22) 17.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 19.08.2008 US 90010 P  
09.09.2008 EP 08163910  
(54) • *VERDICKUNG VON GLYPHOSATFORMU-  
LIERUNGEN*  
• *THICKENING GLYPHOSATE FORMU-  
LATIONS*  
• *FORMULATIONS ÉPAISSISSANTES AU  
GLYPHOSATE*  
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM  
Arnhem, NL  
(72) ZHU, Shawn, Stormville, NY New York  
12582, US  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL  
(62) 11191518.7 / 2 425 716  
09781884.3 / 2 315 524

- (51) **A01N 59/26** (11) **2 959 778 A1**  
**A01N 65/00** **A23B 7/153**  
(25) Es (26) En  
(21) 14753970.4 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) ES 2014/070064 29.01.2014  
(87) WO 2014/128321 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 ES 201330227  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND  
BEKÄMPFUNG VON KRANKHEITEN NACH  
DER ERNTE BEI OBST UND GEMÜSE SO-  
WIE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NÄ-  
TÜRLICHEN EXTRAKTEN UND PFLAN-  
ZENSTÄRKENDE UND/ODER FUNGIZIDE  
FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG  
IN DIESEM VERFAHREN*  
• *METHOD FOR THE TREATMENT AND  
CONTROL OF POST-HARVEST DISEASES  
IN FRUITS AND VEGETABLES AND  
COMPOSITIONS COMPRISING NATURAL  
EXTRACTS AND PLANT-STRENGTH-  
TENING AND/OR FUNGICIDAL FORMU-  
LATIONS FOR USE IN SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER ET LUTTER  
CONTRE LES MALADIES DE POST-  
RÉCOLTE DE FRUITS ET DE LÉGUMES ET  
COMPOSITIONS CONTENANT DES  
EXTRAITS NATURELS ET DES FORMU-  
LATIONS PHYTOFORTIFIANTES ET/OU  
FONGICIDES À UTILISER DANS LEDIT  
PROCÉDÉ*  
(71) Decco Worldwide Post-Harvest Holdings  
B.V., Villa de Madrid 54 Parcela 113 Polí-  
gono Fuente del Jarro, 46988 Paterna (Va-  
lencia), ES

- (72) GÓMEZ HERNÁNDEZ, Enrique, 46988  
Paterna (Valencia), ES  
MASCARÓS TORRES, Juan José, 46988  
Paterna (Valencia), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES  
(51) **A01N 63/04** (11) **2 959 779 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13861787.3 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) MX 2013/000163 13.12.2013  
(87) WO 2014/092529 2014/25 19.06.2014  
(30) 13.12.2012 MX 2012014536  
(54) • *BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNG PFLANZEN-  
PARASITISCHER NEMATODEN MITHILFE  
VON PAECILOMYCES*  
• *BIOCONTROL OF PHYTO-PARASITIC  
NEMATODES USING PAECILOMYCES*  
• *LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES NÉMA-  
TODES PHYTOPARASITES AU MOYEN DE  
PAECILOMYCES*  
(71) Instituto De Ecología, A.C., Carretera antigua  
a Coatepec No.531 Col. El Haya, C.P. 91070  
Xalapa, Veracruz, MX  
(72) CARRIÓN VILLARNOVO, Gloria Luz Laura,  
91150 Xalapa, Veracruz, MX  
HERNÁNDEZ LEAL, Tania Isadora, 91010  
Xalapa, Veracruz, MX  
LÓPEZ LIMA, José Daniel, 91098 Xalapa,  
Veracruz, MX  
NÚÑEZ SÁNCHEZ, Ángel Enrique, 91020  
Xalapa, Veracruz, MX  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**A01N 65/00** → (51) **A01N 59/26****A01P 13/00** → (51) **A01N 47/36****A01P 13/00** → (51) **A01N 57/20**

- (51) **A22C 11/04** (11) **2 959 780 A1**  
**A22C 11/06**  
(25) It (26) En  
(21) 15172931.6 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 IT PD20140160  
(54) • *Füllmaschine*  
• *Stuffing machine*  
• *Machine de remplissage*  
(71) Bortolato Massimo & C. S.A.S., Via Gianni  
Rodari, 27, 35010 Vigodarzere (PD), IT  
(72) Bortolato, Massimo, 35010 Vigodarzere PD,  
IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-  
no, IT

**A22C 11/06** → (51) **A22C 11/04****A23B 7/153** → (51) **A01N 59/26****A23D 9/00** → (51) **C12N 1/00****A23K 1/16** → (51) **A61K 31/20****A23K 1/16** → (51) **C12N 1/00****A23K 1/16** → (51) **C12N 1/20****A23K 1/165** → (51) **A61K 31/20****A23K 1/18** → (51) **C12N 1/00****A23L 1/03** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **A23L 1/10** (11) **2 959 781 A1**  
**A23L 1/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754352.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/000674 07.02.2014  
(87) WO 2014/129140 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013030006  
(54) • *INSTANTLEBENSMITTEL*  
• *INSTANT FOOD PRODUCT*  
• *PRODUIT ALIMENTAIRE INSTANTANÉ*  
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishi-  
nakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 532-8524, JP  
(72) SAEKI, Kentaro, Osaka-shi Osaka 532-8524,  
JP  
KOMATSU, Masashi, Osaka-shi Osaka 532-  
8524, JP  
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-  
8524, JP  
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

**A23L 1/18** → (51) **A23L 1/10****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/20****A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A23L 3/04** (11) **2 959 782 A2**  
**B01D 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15172842.5 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 DE 102014108798  
(54) • *Temperierungssystem mit Reinigung der  
Prozessflüssigkeit*  
• *TEMPERING SYSTEM WITH CLEANING  
FOR PROCESS FLUID*  
• *SYSTEME D'EQUILIBRAGE DES TEMPE-  
RATURES AVEC NETTOYAGE DU LIQUIDE  
DE PROCESSUS*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) Muenzer, Jan, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A23L 3/40** → (51) **F24H 3/08**

- (51) **A24C 5/34** (11) **2 959 783 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173198.1 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 FR 1455812  
(54) • *TESTMASCHINE FÜR VERTEILVORRICHTUN-  
GEN FÜR EIN VERTEILBARES PRO-  
DUKT*

- TEST MACHINE FOR DEVICES DIFFUSING A DIFFUSABLE PRODUCT
  - MACHINE DE TEST DE DISPOSITIFS DE DIFFUSION D'UN PRODUIT DIFFUSABLE
- (71) Phode Sciences, La Martelle Zone Industrielle Albipole, 81150 Terssac, FR
- (72) Eclache, Daniel, 81990 Puygouzon, FR  
Champagnac, Maxime, 81000 Albi, FR  
Maurel, Rémy, 81000 Albi, FR
- (74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

(51) **A24F 47/00** (11) **2 959 784 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14002222.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- Elektronische Rauchvorrichtung und Kapselsystem
  - Electronic smoking device and capsule system
  - Système doté de capsule et dispositif à fumer électronique
- (71) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
- (72) Zitzke, Roland, 29553 Bienenbüttel, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 959 785 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14759562.3 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/055273 03.03.2014  
(87) WO 2014/136722 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 JP 2013047284
- GESCHMACKSINHALATOR
  - FLAVOR INHALER
  - INHALATEUR DE SAVEUR
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP  
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP  
SHINOZAKI, Yasuhiro, Tokyo 130-8603, JP  
AZEGAMI, Yosuke, Tokyo 130-8603, JP  
YAMADA, Atsuro, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 959 786 A1**  
**A61M 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 15159777.0 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 CN 201410284823
- STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
  - ELECTRONIC CIGARETTE CONTROLLER AND ELECTRONIC CIGARETTE
  - COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE CIGARETTE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial

Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) Chen, Zhiping, 518102 Shenzhen, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 959 787 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159783.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 CN 201410299417
- ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
  - ELECTRONIC CIGARETTE
  - CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (72) Chen, Zhiping, 518102 Shenzhen, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A41B 9/02** (11) **2 959 788 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14754409.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001401 21.02.2014  
(87) WO 2014/129832 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 KR 20130018742  
09.07.2013 KR 20130080379
- FUNKTIONELLE HERRENUNTERHOSE
  - FUNCTIONAL UNDERPANTS FOR MALE
  - SOUS-VÊTEMENTS FONCTIONNELS POUR HOMME
- (71) Gamyu.Co.,Ltd., (Yongsan-dong) Suite 314 160 Techno-2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
- (72) OH, Gil Young, Daejeon 306-803, KR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A43B 23/02** → (51) **D04B 1/22**

(51) **A44B 19/30** (11) **2 959 789 A1**  
**A44B 19/36**  
(25) En (26) En  
(21) 15001853.9 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 GB 201411257  
06.03.2015 GB 201503839
- REISSVERSCHLUSS
  - ZIP FASTENER
  - FERMETURE À GLISSIÈRE
- (71) J&P Coats Limited, 1 The Square Stockley Uxbridge, Middlesex UB11 1TD, GB
- (72) Smith, Steven, Peterlee, Co. Durham SR8 1ND, GB
- (74) Jones, Bruce Graeme Roland, Hill Dickinson LLP 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB

**A44B 19/36** → (51) **A44B 19/30**

(51) **A45B 9/00** (11) **2 959 790 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15173205.4 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 TW 103211289
- EINSTELLBARER SPAZIERSTOCK
  - ADJUSTIBLE WALKING CANE
  - CANNE DE MARCHÉ AJUSTABLE
- (71) Valor Enterprise Co., Ltd., No. 105, Lane 120 Chang Lu Road, Chang Hua City, TW
- (72) Wang, Shih-Fu, Chang Hua City, TW  
Lai, Hsiu-Chen, Chang Hua City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**A45C 5/14** → (51) **A45C 7/00**

(51) **A45C 7/00** (11) **2 959 791 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13875502.0 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/000908 01.08.2013  
(87) WO 2014/127497 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 CN 201320079218 U  
05.07.2013 CN 201320401203 U
- KOFFERSTRUKTUR
  - LUGGAGE CASE STRUCTURE
  - STRUCTURE DE BAGAGE
- (71) Twinkle Leatherware Co., Ltd., Unit 206 Join-in Hang Sing Ctr. 71-75 Container Port Rd. Kwai Chung N.T., Hong Kong, CN
- (72) TSENG, Tzu-Wei, Hong Kong, CN  
LIN, Hung-Sheng, Hong Kong, CN  
CHEN, Cheng-Cheng, Hong Kong, CN  
HSIEH, Yi-Ju, Hong Kong, CN  
WONG, Wai-Ming, Hong Kong, CN
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **A45C 7/00** (11) **2 959 792 A1**  
**A45C 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 15020067.3 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.05.2014 US 201414273125
- ERWEITERBARES UND DREHBARES GEPÄCKSTÜCK
  - EXPANDABLE AND ROTATABLE LUGGAGE
  - BAGAGE ROTATIF ET EXTENSIBLE
- (71) Briggs & Riley Travelware LLC, 400 Wireless Blvd., Hauppauge, NY 11788, US
- (72) Hogan, Donald, Bayshore, NY 11706, US  
Rada, Georgene, Northport, NY 11768, US  
LoVerso, Jessica, Bay Shore, NY 11706, US  
Dierkes, Matthew, Mount Sinai, NY 11766, US  
Kruklik, Richard, Northport, NY 11768, US  
Kung, Tsung-Ming, 10041 Taipei, TW
- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A45D 1/04** (11) **2 959 793 A1**  
**A45D 2/00** A45D 1/00



(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173319.3 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 FR 1455928  
(54) • DAMPFRISIERGERÄT MIT PUMPE MIT  
AUTOMATISCHER EINSCHALTUNG  
• HAIR STYLING APPARATUS WITH  
AUTOMATIC STARTING PUMP  
• APPAREIL DE COIFFURE A VAPEUR AVEC  
POMPE A DEMARRAGE AUTOMATIQUE  
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR  
(72) Ngo, Eddy, 69007 Lyon, FR  
Tougochi, Jérôme, 42800 Genilac, FR  
Durif, Pierre, 38122 Monstereux Milieu, FR  
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Déve-  
loppement Service Propriété Industrielle Les  
4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172,  
69134 Ecully Cedex, FR

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **2 959 794 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753988.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054430 25.02.2014  
(87) WO 2014/129645 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034730  
19.02.2014 JP 2014029446  
(54) • BEHÄLTER ZUR AUSGABE EINER FLÜS-  
SIGEN SUBSTANZ  
• LIQUID SUBSTANCE ADVANCING  
CONTAINER  
• RÉCIPIENT D'AVANCÉE DE SUBSTANCE  
LIQUIDE  
(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi  
Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-  
8537, JP  
(72) ENDOU Mitsuru, Fujioka-shi Gunma 375-  
8501, JP  
NAKASHIMA Atsushi, Fujioka-shi Gunma  
375-8501, JP  
NAKAJIMA Nobuyuki, Fujioka-shi Gunma  
375-8501, JP  
KYOGOKU Yuusuke, Fujioka-shi Gunma 375-  
8501, JP  
AKAISHI Tetsuaki, Fujioka-shi Gunma 375-  
8501, JP  
SATOU Hiroshi, Fujioka-shi Gunma 375-  
8501, JP  
SHINMURA Yukako, Fujioka-shi Gunma 375-  
8501, JP  
TAMANO Hisami, Fujioka-shi Gunma 375-  
8501, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A45D 34/04** → (51) **A46B 3/00**

(51) **A45D 40/00** (11) **2 959 795 A1**  
**B65D 47/34** **B65D 83/76**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14754597.4 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001134 12.02.2014

(87) WO 2014/129767 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 KR 20130019593  
(54) • VAKUUMBEHÄLTER FÜR EINE KOSME-  
TIKCREME  
• VACUUM CONTAINER FOR CREAM TYPE  
COSMETIC  
• RÉCEPTACLE SOUS VIDE POUR  
PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE CRÈME  
(71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro  
84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR  
(72) KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR  
KIM, Ki-Baik, Incheon 404-250, KR  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A46B 3/00** (11) **2 959 796 A1**  
**A46B 5/00** **A46B 9/00**  
**A45D 34/04**

(25) De (26) De  
(21) 15169326.4 (22) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 202014102875 U  
(54) • FALTBARER APPLIKATOR MIT SCHAR-  
NIER  
• FOLDABLE APPLICATOR WITH HINGE  
• APPLICATEUR ARTICULÉ PLIANT  
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechho-  
fen, DE  
(72) Wolfsgruber, Dieter, 91595 Burgoberbach,  
DE  
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und  
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-  
stadt, DE

**A46B 5/00** → (51) **A46B 3/00**

(51) **A46B 7/02** (11) **2 959 797 A1**  
**A46B 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14174758.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Zahnbürste mit bewegten Elementen  
• Toothbrush with moved elements  
• Brosse à dents ayant des éléments  
mobiles  
(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234  
Triengen, CH  
(72) Willi, Christoph, 6215 Beromünster, CH  
Kirchhofer, Pierre, 6205 Eich, CH  
Brätschi, Armin, 4652 Winznau, CH  
Patel, Vivek, Yardley, PA Pennsylvania  
19067, US  
Kwang, Matthew, Old Bridge, NJ New Jersey  
08857, US  
Huy, Gerhart, Hamilton Sq., NJ New Jersey  
08690, US  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro  
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A46B 7/02** (11) **2 959 798 A1**  
**A46B 9/02** **A46B 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15173455.5 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 202014102873 U  
(54) • APPLIKATOR MIT GESCHLITZTEM ROHR  
UND KERBEN  
• APPLICATOR WITH SLOTTED PIPE AND  
NOTCHING  
• APPLICATEUR A TUBE RAINURE ET A  
ENCOCHES  
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechho-  
fen, DE  
(72) Hauger, Christian, 78166 Donaueschingen,  
DE  
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und  
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-  
stadt, DE

**A46B 7/06** → (51) **A46B 7/02****A46B 9/00** → (51) **A46B 3/00****A46B 9/02** → (51) **A46B 7/02**

(51) **A46B 13/00** (11) **2 959 799 A1**  
**A46B 13/02** **B60S 3/06**  
(25) It (26) En  
(21) 15171620.6 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 IT B020140332  
(54) • MODULARE AUTOMATISCHE WASCH-  
BÜRSTENVORRICHTUNG  
• MODULAR AUTOMATIC WASHING  
BRUSH DEVICE  
• DISPOSITIF DE BROSSES POUR LAVAGE  
AUTOMATIQUE MODULAIRE  
(71) Morelite S.r.l., Strada dell'Assenzio, 23,  
47899 Serravalle, SM  
(72) Bernardi Pirini, Ferdinando, 46018 Ponte-  
terra (MN), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via  
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**A46B 13/02** → (51) **A46B 13/00****A46B 15/00** → (51) **A46B 7/02****A47B 53/02** → (51) **B65G 1/10****A47B 81/00** → (51) **B60R 7/02**

(51) **A47B 88/02** (11) **2 959 800 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15172727.8 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 202014102934 U  
(54) • VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN KOPP-  
LUNG EINER AUSSENLADE MIT EINER  
INNENLADE SOWIE EIN MÖBEL  
• DEVICE FOR DETACHABLE CONNECTION  
OF AN EXTERNAL DRAWER WITH AN  
INTERNAL DRAWER AND AN ITEM OF  
FURNITURE  
• DISPOSITIF DESTINE A L'ACCOUPLE-  
MENT AMOVIBLE D'UN CHARGEUR  
INTERIEUR SUR UN CHARGEUR EXTE-  
RIEUR D'UN MEUBLE ET MEUBLE  
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,  
AT  
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußbach, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 959 801 A1**  
**E05F 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14173635.5 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Selbstschließende Schienenanordnung und selbstschließender Mechanismus dafür*  
• *Self-closing slide rail assembly and self-closing mechanism thereof*  
• *Ensemble rail de coulissement à fermeture automatique et son mécanisme de fermeture automatique*

(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW  
Zhao, Yi-Syuan, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennendydam 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 959 802 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15172728.6 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 DE 202014102893 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINER FÜHRUNGSEINHEIT AN EINEM MÖBELTEIL*  
• *DEVICE FOR APPLYING A GUIDE UNIT TO A PIECE OF FURNITURE*  
• *DISPOSITIF DESTINE A L'APPLICATION D'UNE UNITE DE GUIDAGE SUR UNE PARTIE DE MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Rödder, Bernd, 53809 Ruppichterodt, DE  
Schmidt, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, DE  
Schnell, Jürgen, 53797 Lohmar, DE  
Hirtsiefer, Artur, 53819 Neunkirchen, DE  
Henscheid, Heinz-Josef, 53809 Ruppichterodt, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**A47B 96/02** → (51) **F25D 25/02**

**A47C 7/38** → (51) **A61F 5/055**

**A47C 27/00** → (51) **A47D 7/00**

**A47C 31/02** → (51) **B68G 7/05**

(51) **A47D 7/00** (11) **2 959 803 A1**  
**A47C 27/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13875751.3 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012165 26.12.2013  
(87) WO 2014/129739 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 KR 20130017920  
(54) • *BABYSITZBETT*  
• *BABY SEAT BED*  
• *LIT DE SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR BÉBÉ*

(71) Park, Moon Hwan, Miseong Apt. 8-918 Sincheon-dong Songpa-gu, Seoul 138-240, KR

(72) Park, Moon Hwan, Seoul 138-240, KR

(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **A47F 3/04** (11) **2 959 804 A1**  
**F25D 25/02**

(25) Pl (26) En  
(21) 14461547.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kühlregal*  
• *Refrigerated display stand*  
• *Présentoir frigorifique*

(71) Kowalewski Sp. z o. o., Stawiszcz 1A, 98-200 Sieradz, PL

(72) Kowalewska, Aleksandra, 98-200 Sieradz, PL

(74) Rumpel, Alicja, Kancelaria Federowicz i Rumpel Al. Smiglego-Rydz 29/11, 93-281 Łódź, PL

(51) **A47F 3/04** (11) **2 959 805 A1**  
**F25D 17/08** **F25D 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 15162947.4 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 GB 201411474  
10.02.2015 GB 201502192

(54) • *OFFENER GEKÜHLTER AUSLAGEKASTEN UND STRÖMUNGSSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *AN OPEN REFRIGERATED DISPLAY CASE AND A FLOW STABILISING DEVICE*  
• *VITRINE RÉFRIGÉRÉE OUVERTE ET DISPOSITIF DE STABILISATION DE COURANT*

(71) Wirth Research Limited, Unit A11 Telford Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB

(72) Wirth, Nicholas, Whittlebury, Northamptonshire NN12 8TF, GB

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A47G 29/14** → (51) **G07C 9/00**

(51) **A47G 33/06** (11) **2 959 806 A1**  
**H01R 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 15167545.1 (22) 13.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201414317291

(54) • *GEERDETER SICHERHEITSBAUM*

• *SAFETY GROUNDED TREE*  
• *ARBRE ARTIFICIEL AVEC U NE MISE À LA TERRE DE SÉCURITÉ*

(71) NCP Corporation, 2 Commerce Drive, Cranford, NJ 07016, US

(72) McRae, Michael, Ormond Beach, FL 32174, US

(74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB

**A47H 5/00** → (51) **H04Q 9/00**

**A47J 27/00** → (51) **B24C 1/10**

(51) **A47J 31/00** (11) **2 959 807 A1**

(25) Pt (26) En  
(21) 14713942.2 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) PT 2014/000013 19.02.2014  
(87) WO 2014/129916 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 PT 10679313

(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT ENERGIESPEICHERFUNKTION*  
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE WITH ENERGY STORAGE MEANS*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC MOYENS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1900-709 Lisboa, PT

(72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT

(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

**A47J 31/00** → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 31/46** (11) **2 959 808 A1**  
**A47J 31/00**

(25) It (26) En  
(21) 15167712.7 (22) 14.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 IT MI20141182

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFEUCHTUNG EINER DOSIS GEMAHLENE KAFFEES IN KAFFEEMASCHINEN MIT EINEM HEIZLEMENT AUF DER DOSIERVORRICHTUNG, UND BEFEUCHTUNGSPROZESS*  
• *IMPROVED DEVICE FOR WETTING A DOSE OF GROUND COFFEE IN COFFEE MACHINES HAVING A HEATING ELEMENT ON THE DISPENSER UNIT, AND WETTING PROCESS*  
• *DISPOSITIF POUR HUMIDIFIER UNE DOSE DE CAFÉ MOULU DANS LES MACHINES À CAFÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT SUR LE DISTRIBUTEUR ET MÉTHODE D'HUMIDIFICATION*

(71) Gruppo Cimbali S.p.A., Via Manzoni 17, 20082 Binasco (MI), IT

(72) Sampaoli, Davide, 20082 Binasco MI, IT

(74) Casali, Andrea, 20082 Binasco MI, IT  
Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 31/54** (11) **2 959 809 A1**  
**A47J 31/58**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172178.4 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 FR 1455859  
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINES  
GERÄTS ZUM ZUBEREITEN VON HEISS-  
GETRÄNKEN*  
• *METHOD FOR SHUTTING DOWN A  
DEVICE FOR PREPARING HOT  
BEVERAGES*  
• *PROCEDE DE MISE HORS TENSION D'UN  
APPAREIL DE PREPARATION DE  
BOISSON CHAUDE*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR  
(72) Dumoux, Philippe, 21120 Gemeaux, FR  
Petit, Michel, 21000 Dijon, FR  
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement  
Service Propriété Industrielle Les 4 M -  
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully  
Cedex, FR

**A47J 31/58** → (51) **A47J 31/54**

(51) **A47J 37/06** (11) **2 959 810 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754025.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000980 25.02.2014  
(87) WO 2014/129208 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034185  
30.05.2013 JP 2013113708  
(54) • *INDUKTIV BEHEIZTER KOCHVORRICHTUNG*  
• *INDUCTION HEAT COOKING  
INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT DE CUISSON À CHAUF-  
FAGE PAR INDUCTION*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) TOMITA, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
KITAIZUMI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
NISHIMURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
KUROSE, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
FUJINAMI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **2 959 811 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15171899.6 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 CN 201410284829  
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*  
• *COOKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CUISSON*  
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co.,  
Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese  
Investment Zone Zhang Zhou, Fujian  
363107, CN

(72) WU, Chunyu, 363107 Zhangzhou, Fujian, CN  
WU, Jiankun, 363107 Zhangzhou, Fujian, CN  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **A47K 3/30** (11) **2 959 812 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001238.3 (22) 27.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 AT 4942014  
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER  
PROFILSCHIENEN*  
• *ASSEMBLY FOR THE CONNECTION OF  
TWO PROFILE RAILS*  
• *SYSTÈME DE LIAISON DE DEUX RAILS  
PROFILÉS*  
(71) TIF GmbH, Páirdorf 79/a, 39042 Brixen, IT  
(72) Rabensteiner, Alois, 39040 Villanders, IT  
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger  
Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020  
Innsbruck, AT

(51) **A47K 13/00** (11) **2 959 813 A1**  
**A47K 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15173665.9 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 CH 9822014  
(54) • *ZWEITEILIGER TRANSPARENTER TOI-  
LETTEN-DECKEL*  
• *TWO PART TRANSPARANT TOILET  
COVER*  
• *COUVERCLE DE TOILETTES EN DEUX  
PARTIES TRANSPARANTES*  
(71) Viera, Alberto, Birchwiesstrasse 43, 8114  
Dänikon, CH  
(72) Viera, Alberto, 8114 Dänikon, CH  
Viera, Lorenzo, 8114 Dänikon, CH  
(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker  
GmbH Seehäuserstrasse 15, 6208 Ober-  
kirch, CH

**A47K 13/02** → (51) **A47K 13/00****A47K 13/14** → (51) **E03D 9/05**

(51) **A47L 1/05** (11) **2 959 814 A1**  
**A47L 7/00** **A47L 9/06**  
**A47L 11/40**

(25) De (26) De  
(21) 15176753.0 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2011 DE 102011050697  
(54) • *FLÜSSIGKEITSSAUGVORRICHTUNG*  
• *LIQUID SUCTION APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE LIQUIDE*  
(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau,  
DE  
(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB  
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670  
Köln, DE  
(62) 14180641.4 / 2 820 989  
12724975.3 / 2 701 568

(51) **A47L 1/15** (11) **2 959 815 A1**  
**C11D 17/04** **C11D 3/22**  
**C11D 3/37** **A47L 13/17**

(25) En (26) En  
(21) 15160915.3 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2011 GB 201104798  
(54) • *TROCKENES, WASCHBARES UND WIE-  
DERVERWENDBARES REINIGUNGSSUB-  
STRAT, DAS MIT EINER REINIGUNGS-  
ZUSAMMENSETZUNG GELADEN IST*  
• *A DRY, WASHABLE, AND REUSABLE  
SURFACE CLEANING SUBSTRATE  
LOADED WITH CLEANING COMPOSITION*  
• *SUBSTRAT POUR LE NETTOYAGE DE  
SURFACES SEC, LAVABLE ET RÉUTILI-  
SABLE COMPORTANT UNE COMPOSI-  
TION DE NETTOYAGE*

(71) Avet AG, Eichwiesstrasse 9, 8630 Rütli/Zü-  
rich, CH

(72) Sacks, Roland, 8630 Rütli, CH

(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449  
Steinbach Ts., DE

(62) 12160860.8 / 2 502 534

**A47L 7/00** → (51) **A47L 1/05**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 959 816 A1**  
**A47L 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14192199.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2014 CN 201410301150  
(54) • *Staubsauger mit Motordämpfungstruktur*  
• *A vacuum cleaner having motor damping  
structure*  
• *Aspirateur ayant une structure d'amortis-  
sement de moteur*  
(71) KingClean Electric Co., Ltd., 1, Xiangyang  
Road New District, Suzhou, Jiangsu 215009,  
CN

(72) NI, Zugen, 215009 SUZHOU, CN

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

**A47L 9/06** → (51) **A47L 1/05****A47L 9/10** → (51) **A47L 9/16****A47L 9/12** → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/16** (11) **2 959 817 A1**  
**A47L 9/32** **A47L 9/12**  
**A47L 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 15177368.6 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.06.2011 JP 2011124103  
(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*  
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE  
CO., LTD, 1728-1, Omaeda Fukaya-shi,  
Saitama 369-1295, JP

(72) YANAGISAWA, Kenji, Fukaya-shi, Saitama  
369-1295, JP  
IWAHARA, Akihiro, Fukaya-shi, Saitama 369-  
1295, JP  
KATO, Mikio, Fukaya-shi, Saitama 369-1295,  
JP

- MAEDA, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
RIKU, Marika, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB  
(62) 12793660.7 / 2 716 198

(51) **A47L 9/22** (11) **2 959 818 A1**  
**A47L 9/24**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14198918.6 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.06.2014 CN 201410300136  
(54) • *Staubsauber mit flexibler Motoraufhängung*  
• *A vacuum cleaner having motor suspension immobile structure*  
• *Aspirateur avec une suspension de moteur*  
(71) KingClean Electric Co., Ltd., 1, Xiangyang Road New District, Suzhou, Jiangsu 215009, CN  
(72) Ni, Zugen, 215009 Suzhou, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A47L 9/22** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 9/24** → (51) **A47L 9/22**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/16**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 1/05**

**A47L 13/17** → (51) **A47L 1/15**

(51) **A47L 15/00** (11) **2 959 819 A1**  
**D06F 39/00** **D06F 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14173587.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Waschrührung und Haushaltsgerät damit*  
• *Method for operating a washing appliance and washing appliance implementing the same*  
• *Procédé pour faire fonctionner un appareil de lavage et appareil mettant en oeuvre ledit procédé*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Pesavento, Elena, 33080 Porcia (PN), IT  
Del Maschio, Federico, 33080 Porcia (PN), IT  
Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Nardon, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **A61B 1/00** (11) **2 959 820 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 14753899.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/053705 18.02.2014  
(87) WO 2014/129436 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032311  
(54) • *PATIENTENEINSETZSYSTEM*

- *SUBJECT INSERTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION DE SUJET*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HANE, Jun, Tokyo 151-0072, JP  
FUJITA, Hiromasa, Tokyo 151-0072, JP  
TOJO, Ryo, Tokyo 151-0072, JP  
ITO, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 959 821 A1**  
**G02B 23/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754492.8 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/052631 05.02.2014  
(87) WO 2014/129310 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030838  
(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) TAKAHASHI, Takeshi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 959 822 A1**  
**A61F 2/82** **A61F 2/958**  
**A61M 25/10** **A61M 31/00**  
**A61M 37/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754666.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054059 20.02.2014  
(87) WO 2014/129552 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032498  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND ENDOSKOP UND ENDOSKOPISCHES CHIRURGIEINSTRUMENT DAMIT*  
• *MEANS FOR CONTROLLED RELEASE OF FLUID, AND ENDOSCOPE AND ENDOSCOPIC SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING SAME*  
• *MOYEN DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE FLUIDE, ET ENDOSCOPE ET INSTRUMENT CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE LE COMPRENANT*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) IGA Yasunobu, Tokyo 151-0072, JP  
TANIKAWA Yohei, Tokyo 151-0072, JP  
TAKIMOTO Shinichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 959 823 A1**  
**G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14814490.0 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/062334 08.05.2014

- (87) WO 2014/203641 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128837  
(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) SHIMADA Naoya, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 959 824 A1**  
**A61B 5/07** **A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15179499.7 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 25.09.2007 JP 2007247922  
(54) • *POSITIONSENSOR*  
• *POSITION SENSOR*  
• *CAPTEUR DE POSITION*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) KIMURA, Atsushi, Tokyo, 151-0072, JP  
UCHIYAMA, Akio, Tokyo, 151-0072, JP  
CHIBA, Atsushi, Tokyo, 151-0072, JP  
SATO, Ryoji, Tokyo, 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 08833622.7 / 2 191 769

**A61B 1/00** → (51) **A61M 31/00**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 13/00**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 21/06**

**A61B 1/303** → (51) **A61B 1/32**

**A61B 1/313** → (51) **A61B 1/32**

(51) **A61B 1/32** (11) **2 959 825 A1**  
**A61B 18/18** **A61B 1/303**

- (25) En (26) En  
(21) 15179051.6 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 26.05.2006 US 441753  
(54) • *BELEUCHTETES CHIRURGISCHES ZUGANGSSYSTEM MIT CHIRURGISCHER ZUGANGSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTEM LICHTEMITTER*  
• *ILLUMINATED SURGICAL ACCESS SYSTEM INCLUDING A SURGICAL ACCESS DEVICE AND INTEGRATED LIGHT EMITTER*  
• *SYSTÈME D'ACCÈS CHIRURGICAL ILLUMINÉ COMPRENANT UN APPAREIL D'ACCÈS CHIRURGICAL ET UN ÉMETTEUR DE LUMIÈRE INTÉGRÉ*  
(71) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) SELOVER, Sean, Westport, MA Massachusetts 02790, US  
DZIEDZIC, Sara, Dorchester, MA Massachusetts 02122, US  
CONNOLLY, Steve, Sharon, MA Massachusetts 02067, US  
BARNICK, Anita, Berkley, MA Massachusetts 02779, US  
DUPAK, Erin, Nashua, NH New Hampshire 03063, US  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 07795421.2 / 2 020 903

(51) **A61B 5/00** (11) **2 959 826 A2**  
**A61B 8/00**(25) En (26) En  
(21) 15165383.9 (22) 28.04.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.04.2014 JP 2014093033

(19.09.2014 JP 2014191961

(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG  
UND BIOMEDIZINISCHE LICHTMES-  
SUNGSVORRICHTUNG**• **ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS  
AND BIOMEDICAL LIGHT MEASURING  
APPARATUS**• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRA-  
SONS ET APPAREIL DE MESURE DE  
LUMIÈRE BIOMÉDICALE**(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Urano, Taeko, Tokyo 105-8001, JP

Takayama, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP

Nakanishi, Tsutomu, Tokyo 105-8001, JP

Nakamura, Kenji, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE(51) **A61B 5/00** (11) **2 959 827 A1**  
**A61B 5/11** **A61B 5/08**  
**A61B 5/0245** **A61B 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15168937.9 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 JP 2014130291

(54) • **SCHLAFZUSTANDSSCHÄTZVORRICHT-  
TUNG, VERFAHREN UND SPEICHERME-  
DIUM**• **SLEEP STATE ESTIMATION DEVICE,  
METHOD AND STORAGE MEDIUM**• **DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT DE  
SOMMEIL, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE  
STOCKAGE**(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Takakura, Junya, Tokyo 105-8001, JP

Nakayama, Kanako, Tokyo 105-8001, JP

Yamauchi, Yasunobu, Tokyo 105-8001, JP

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB(51) **A61B 5/00** (11) **2 959 828 A1**  
**A61N 1/372** **A61B 5/07**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15171009.2 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 FR 1455899

(54) • **HYBRID-EINHEIT, DIE EINE AKTIVE IM-  
PLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-  
RICHTUNG BILDET**• **HYBRID ASSEMBLY FORMING AN  
ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**  
• **ENSEMBLE HYBRIDE FORMANT DISPO-  
SITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF**(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4,  
Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) Regnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle  
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,  
75009 Paris, FR(51) **A61B 5/00** (11) **2 959 829 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174014.9 (22) 28.12.2009

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

(30) 29.12.2008 US 345354

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-  
OBACHTUNG VON SENSORPARAMETERN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR  
OBSERVING SENSOR PARAMETERS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT  
D'OBSERVER LES PARAMÈTRES D'UN  
CAPTEUR**(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire  
Street, Northridge, CA 91325-1219, US(72) LIANG, Bradley Chi, Bloomfield Hills, MI  
Michigan 48302, USTYLER, Larry E., Mesa, AZ Arizona 85215,  
USASKARINYA, Mohsen, Chandler, AZ Arizona  
85286, USGORDON, Charles R., Phoenix, AZ Arizona  
85024, USSCHULHAUSER, Randal C., Phoenix, AZ  
Arizona 85048, USCOOPER, Kenneth W., Valencia, CA Cali-  
fornia 91354, USHOLTZCLAW, Kris R., Santa Clarita, CA Cali-  
fornia 91350, USKANNARD, Brian T., Los Angeles, CA Cali-  
fornia 90017, USSHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA Cali-  
fornia 90275, US(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

(62) 09799839.7 / 2 369 977

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11****A61B 5/00** → (51) **A61F 2/18****A61B 5/00** → (51) **A61N 1/05****A61B 5/024** → (51) **G06T 7/20****A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0295** → (51) **A61N 1/05**(51) **A61B 5/0452** (11) **2 959 830 A1**  
**G06F 19/00** **G06T 17/00**  
**G06T 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15170995.3 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 JP 2014129752

(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PRO-  
GRAMM ZUR VISUALISIERUNG**  
• **APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM  
FOR VISUALIZATION**  
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
DE VISUALISATION**(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP(72) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-  
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP(74) Watanabe, Masahiro, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JPFuchikami, Satoshi, Fukuoka-shi, Fukuoka  
814-8589, JPAtaka, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JPKadooka, Yoshimasa, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JPHisada, Toshiaki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-  
8654, JPSugiura, Seiryō, Bunkyo-ku, Tokyo 113-  
8654, JPWashio, Takumi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-  
8654, JPOkada, Jun-ichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-  
8654, JP(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB(51) **A61B 5/0492** (11) **2 959 831 A1**  
**A61B 5/11** **G06F 3/01****A61B 5/0408** **A61B 5/0478**

(25) En (26) En

(21) 15171760.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 KR 20140076780

(54) • **BIOELEKTRODE UND VERFAHREN UND  
VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EI-  
NES BIOSIGNALS DAMIT**• **BIOELECTRODE, AND METHOD AND  
APPARATUS FOR PROCESSING  
BIOSIGNAL USING THE SAME**• **BIOÉLECTRODE ET PROCÉDÉ ET APPA-  
REIL DE TRAITEMENT DE BIOSIGNALX  
UTILISANT CELLE-CI**(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KRSNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro  
Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR

(72) Kim, Youn Ho, 445-730 Gyeonggi-do, KR

Kim, Jee Hoon, 427-732 Gwacheon-si, KR

Park, Kwang Suk, 137-760 Seoul, KR

Lee, Jeong Su, 132-828 Seoul, KR

Lim, Yong Gyu, 135-270 Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **A61B 5/055** (11) **2 959 832 A1**  
**A61B 5/06** **G01R 33/28**  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15173555.2 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201414314128

(54) • **ECHTZEIT-ERZEUGUNG VON MRT-  
SCHEIBEN**• **REAL-TIME GENERATION OF MRI SLICES**• **GENERATION EN TEMPS REEL DE TRAN-  
CHES IRM**(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa  
Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL

Schwartz, Yitzhak, 3460636 Haifa, IL

- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61B 5/06** → (51) **A61B 5/055**
- 
- A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**
- 
- A61B 5/07** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/11**
- 
- (51) **A61B 5/087** (11) **2 959 833 A1**  
**A63B 23/18**
- (25) Es (26) En  
(21) 14753573.6 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) ES 2014/070126 20.02.2014  
(87) WO 2014/128331 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 ES 201330226 P
- (54) • *ATMUNGŚUBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *RESPIRATORY EXERCISING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET METHODE D'ENTRAİNEMENT RESPIRATOIRE*
- (71) Hospital Sant Joan de Deu, Paseo Sant Joan de Deu 2, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES
- (72) RODRÍGUEZ NIEVA, Natalia, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
CABRÉ MARTÍNEZ, Jordi, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
DEL CAMPO GARCÍA RAMOS, Enrique, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
FEBRER ROTGER, Anna, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES  
ALONSO MERINO, Angel, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **A61B 5/11** (11) **2 959 834 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15168923.9 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 JP 2014130290
- (54) • *SCHLAFSENSOR*  
• *SLEEP SENSOR*  
• *CAPTEUR DE SOMMEIL*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takakura, Junya, Tokyo 105-8001, JP  
Nakayama, Kanako, Tokyo 105-8001, JP  
Yamauchi, Yasunobu, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0492**
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61N 1/05**
- 
- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**
- 
- (51) **A61B 6/03** (11) **2 959 835 A1**  
**A61B 6/14** **A61B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15173733.5 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 FI 20145617
- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSEINHEIT ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*  
• *X-RAY IMAGING UNIT FOR A MEDICAL IMAGING*  
• *UNITÉ D'IMAGERIE À RAYONS X POUR UNE IMAGERIE MÉDICALE*
- (71) PaloDex Group Oy, P.O. Box 64, 04301 Tuusula, FI
- (72) SUURONEN, Esa, FI-04200 KERAVA, FI  
VARTIAINEN, Sami, FI-01620 VANTAA, FI  
ANTIKAINEN, Ari, FI-04150 MARTINKYLÄ, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **A61B 6/03** (11) **2 959 836 A1**  
**A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15173858.0 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 CN 201410295062
- (54) • *COMPUTERTOMOGRAPHISCHES BILDKALIBRIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG*  
• *CT IMAGE CALIBRATION METHOD AND DEVICE AND CT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'IMAGE TOMOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
- (71) Tsinghua University, Tsinghua Park Haidian District, Beijing 100084, CN  
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) Zhang, Li, Beijing, CN  
Jin, Xin, 100084 Beijing, CN  
Huang, Qingping, 100084 Beijing, CN  
Sun, Yunda, 100084 Beijing, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- A61B 6/14** → (51) **A61B 6/03**
- 
- A61B 7/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 8/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**
- 
- A61B 17/00** → (51) **A61B 19/00**
- 
- A61B 17/02** → (51) **A61B 17/04**
- 
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 959 837 A1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754190.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/054062 20.02.2014  
(87) WO 2014/129554 2014/35 28.08.2014

- (30) 22.02.2013 JP 2013033027  
22.03.2013 JP 2013059321
- (54) • *WIEDERHOLUNGSARTIGES ORGANBEFESTIGUNGSWERKZEUG*  
• *REPEATING-TYPE ORGAN-FASTENING TOOL*  
• *OUTIL DE FIXATION D'ORGANE DU TYPE À RÉPÉTITION*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP  
Suzuki, Yutaka, The Tokyo Towers 5205, 6-3-1, Kachidoki, Chuo-ku, Tokyo 1040054, JP
- (72) SUZUKI Yutaka, Tokyo 104-0054, JP  
OKADA Kazuki, Akita-shi Akita 011-8510, JP  
HARATA Shinetsu, Akita-shi Akita 011-8510, JP  
ARIKAWA Kiyotaka, Akita-shi Akita 011-8510, JP  
KOJO Yasunori, Akita-shi Akita 011-8510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 959 838 A2**  
**A61B 17/072** **A61B 17/29**
- (25) En (26) En  
(21) 15173534.7 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 US 201414314125
- (54) • *GELENKANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*  
• *ARTICULATION DRIVE FEATURES FOR SURGICAL STAPLER*  
• *ÉLÉMENTS D'ENTRAİNEMENT D'ARTICULATION POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SCHEIB, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, US  
SCHUCKMANN, John C., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
GAGEL, Jeffrey C., Loveland, OH Ohio 45140, US  
RECTOR, Jason M., Maineville, OH Ohio 45039, US  
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 959 839 A1**  
**A61B 17/072**
- (25) En (26) En  
(21) 15173803.6 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 US 201462017610 P  
30.03.2015 US 201514672973
- (54) • *ADAPTERANORDNUNG ZUR VERBINDUNG ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR*  
• *ADAPTER ASSEMBLY FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES AND SURGICAL LOADING UNITS, AND SURGICAL SYSTEMS THEREOF*

- *ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL, SYSTÈMES CHIRURGICAUX ASSOCIÉS*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ZERGIEBEL, EARL, Guilford, CT Connecticut CT 06430, US
- CHOWANIEC, David, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
- WILLIAMS, Ryan, New Hartford, CT Connecticut 06057, US
- SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, CT Connecticut 06902, US
- RICHARD, Paul, Shelton, CT Connecticut 06484, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 959 840 A1**  
**A61B 17/072**

- (25) En (26) En  
(21) 15173804.4 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 26.06.2014 US 201462017599 P  
09.06.2015 US 201514734159
- (54) • *TRAGBARE CHIRURGISCHE GRIFFANORDNUNG, CHIRURGISCHE ADAPTER ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN DER CHIRURGISCHEN GRIFFANORDNUNG UND CHIRURGISCHEN ENDEFFektoren UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *HAND HELD SURGICAL HANDLE ASSEMBLY, SURGICAL ADAPTERS FOR USE BETWEEN SURGICAL HANDLE ASSEMBLY AND SURGICAL END EFFECTORS, AND METHODS OF USE*
  - *ENSEMBLE A POIGNEE CHIRURGICALE PORTATIVE, ADAPTATEURS CHIRURGICAUX POUR UTILISATION ENTRE UN ENSEMBLE A POIGNEE CHIRURGICALE ET DES EFFECTEURS D'EXTREMITÉ CHIRURGICALE ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ZERGIEBEL, EARL M., Guilford, CT Connecticut 06430, US
- CHOWANIEC, David, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
- WILLIAMS, Ryan, New Hartford, CT Connecticut 06057, US
- FOWLER, David, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 959 841 A1**  
**A61B 17/072**

- (25) En (26) En  
(21) 15173807.7 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 26.06.2014 US 201462017510 P  
30.04.2015 US 201514700917
- (54) • *ADAPTERANORDNUNG ZUR VERBINDUNG ELEKTROMECHANISCHER CHI-*

- RURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR*
- *ADAPTER ASSEMBLY FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES AND SURGICAL LOADING UNITS, AND SURGICAL SYSTEMS THEREOF*
  - *ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ÉLECTROMÉCANIQUES ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL, SYSTÈMES CHIRURGICAUX ASSOCIÉS*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) ZERGIEBEL, EARL M., Guilford, CT Connecticut 06430, US
- CHOWANIEC, David M., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
- WILLIAMS, Ryan, New Hartford, CT Connecticut 06057, US
- SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, CT Connecticut 06902, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 959 842 A1**  
**A61B 17/072**

- (25) En (26) En  
(21) 15173910.9 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 26.06.2014 US 201462017539 P  
30.03.2015 US 201514672731
- (54) • *ADAPTER FÜR ELEKTROMECHANISCHE VERBINDUNG VON HANDGRIFFANORDNUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEIT*
- *ADAPTER ASSEMBLIES FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL HANDLE ASSEMBLIES AND SURGICAL LOADING UNITS*
  - *ENSEMBLES D'ADAPTATEUR PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES ENSEMBLES DE POIGNÉES ÉLECTROMÉCANIQUES ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICALES*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CHOWANIEC, David, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
- PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, US
- MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, US
- ZERGIEBEL, EARL, Guilford, CT Connecticut 06430, US
- IRKA, Philip, Northford, CT Connecticut 06472, US
- SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, CT Connecticut 06902, US
- Richard, Paul, Shelton, CT Connecticut 06484, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 959 843 A1**  
**A61B 17/29**

- (25) En (26) En  
(21) 15173533.9 (22) 24.06.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 25.06.2014 US 201414314722
- (54) • *VERSCHIEBBARES GELENKKUPPLUNGSENTRIEGELUNGSMERKMAL FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
- *TRANSLATABLE ARTICULATION JOINT UNLOCKING FEATURE FOR SURGICAL STAPLER*
  - *CARACTÉRISTIQUE DE DÉVERROUIL-LAGE DE JOINT D'ARTICULATION TRANSLATABLE POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SCHUCKMANN, John C., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
- BRUNS, David A., Kettering, OH Ohio 45409, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 959 844 A2**  
**A61B 17/29**

- (25) En (26) En  
(21) 15173567.7 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 25.06.2014 US 201414314626
- (54) • *ENTRIEGLUNGSMERKMAL FÜR SCHWENKBARE GELENKVERBINDUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
- *PIVOTABLE ARTICULATION JOINT UNLOCKING FEATURE FOR SURGICAL STAPLER*
  - *CARACTÉRISTIQUE DE DÉVERROUIL-LAGE DE JOINT D'ARTICULATION PIVOTANT POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) GETTINGER, Rebecca J., Loveland, OH Ohio 45140, US
- SIMMS, Robert J., Liberty Township, OH Ohio 45044, US
- SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 959 845 A1**  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15173666.7 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 25.06.2014 US 201414314298
- (54) • *SPERREINRASTFUNKTIONEN FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
- *LOCKOUT ENGAGEMENT FEATURES FOR SURGICAL STAPLER*
  - *FONCTIONNALITÉS DE MISE EN PRISE DE VERROUILLAGE POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) LAURENT, Ryan J., Loveland, Ohio 45140, US

RECTOR, Jason M., Maineville, Ohio 45039, US  
SIMMS, Robert J., Liberty Township, Ohio 45044, US  
GAGEL, Jeffrey C., Loveland, Ohio 45140, US  
FANELLI, Nicholas, Morrow, Ohio 45152, US  
HOFFMAN, Douglas B., Harrison, Ohio 45030, US  
SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/115**

**A61B 17/11** → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61B 17/115** (11) **2 959 846 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173257.5 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414313283  
(54) • *SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER AMBOSSANORDNUNG IN EINE OPERATIONSSTELLE*  
• *SYSTEM FOR DELIVERING AN ANVIL ASSEMBLY TO A SURGICAL SITE*  
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DISTRIBUER UN ENSEMBLE ENCLUME À UN SITE CHIRURGICAL*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Williams, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **2 959 847 A2**  
**A61B 17/11** **A61B 17/072**  
(25) En (26) En  
(21) 15173264.1 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414313303  
(54) • *EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE AMBOSSANORDNUNG*  
• *ANVIL ASSEMBLY DELIVERY SYSTEMS*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN ENSEMBLE D'ENCLUME*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Williams, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61F 2/01**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 959 848 A1**  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 15174350.7 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.09.2007 US 976444 P  
30.09.2007 US 976447 P  
30.09.2007 US 976448 P  
30.09.2007 US 976446 P  
30.09.2007 US 976451 P

(54) • *MASSGESCHNEIDERTE PATIENTESPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *CUSTOMIZED PATIENT-SPECIFIC ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE PERSONNALISÉ SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US  
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN Indiana 46580, US  
Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, GB  
Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN Indiana 46814, US  
Beech, Richard, Houston, TX Texas 77007, US  
Bennett, Travis, Huntington, IN Indiana 46750, US  
Rose, Bryan, South Whitley, IN Indiana 46787, US  
Roose, Jeffrey R., Milford, IL Illinois 46542, US  
Aker, Chris, Warsaw, IN Indiana 46580, US  
Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN Indiana 46570, US  
Smith, Matthew D., Warsaw, IN Indiana 46910, US  
Lester, Mark B., Warsaw, IN Indiana 46580, US  
Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN Indiana 46814, US  
Rhodes, Matt, Warsaw, IN Indiana 46582, US  
Zajac, Eric, New Olmsted, OH Ohio 44070, US  
Cook, Laban, Warsaw, IN Indiana 46582, US  
Sokolov, Dimitri, Copley, OH Ohio 44821, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 08835726.4 / 2 194 889

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 959 849 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15170717.1 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.06.2014 US 201414296013  
(54) • *DRAHTTREIBERVORRICHTUNG*  
• *PIN WIRE DRIVER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE BROCHE*  
(71) Zimmer Surgical, Inc., 200 West Ohio Avenue, Dover, OH 44622, US  
(72) Straslicka, Bruce, Dover, OH Ohio, US  
Mahaffey, Mark, Dover, OH Ohio 44622, US  
Sornay, Kevin, Dover, OH Ohio 44622, US  
Detry, Marc, Dover, OH Ohio 44622, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 959 850 A1**  
**A61B 17/32** A61B 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 15171438.3 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.06.2014 US 201414300481  
(54) • *RÜCKWÄRTS SCHNEIDENDES INSTRUMENT MIT EINSTELLBARER BEGRENZUNGSEINSTELLUNG*  
• *RETRO-CUTTING INSTRUMENT WITH ADJUSTABLE LIMIT SETTING*  
• *INSTRUMENT DE RÉTRO-COUPAGE AVEC RÉGLAGE POUR AJUSTEMENT DE LIMIT*  
(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH  
(72) LIZARDI, Jose, Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
ZYLKA, Kevin, Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
PRESBREY, Scott, Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
VARIEUR, Mike S., Raynham, MA Massachusetts 02767, US  
TAYLOR, Dean C., Durham, NC North Carolina 27705, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 959 851 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15173851.5 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 IT MI20141179  
(54) • *BIEGSAMER INTRAMEDULLÄRER STAB*  
• *FLEXIBLE INTRAMEDULLARY REAMER*  
• *ALÉSOIR INTRAMÉDULLAIRE FLEXIBLE*  
(71) Techosprings Italia S.r.l., Via G. Puccini, 4/8, 21010 Besnate (VA), IT  
SIMEX Medizintechnik GmbH, Brückstrasse 30/1, 78652 Dreislingen-Lauffen, DE  
Fricweld AB, Industrivägen 6, 71230 Hällefors, SE  
(72) STORTIERO, Francesco, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT  
GUALANDRIS, Stefano, 6565 Mesocco, CH  
SIRING, Rainer, 78652 Deißlingen, DE  
SANDBERG, Dan, 68131 Kristinehamn, SE  
ANDERS, Christian, Cirencester, Gloucestershire GL7 1YJ, GB  
HEKMAN, Edsko E. G., 7500AE Enschede, NL  
KOOPMAN, Hart F. J. M., 7500AE Enschede, NL  
HAARMAN, Claudia J. W., 7500AE Enschede, NL  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **A61B 17/16** (11) **2 959 852 A1**

**A61B 17/17** **A61F 2/40**  
**A61F 2/46** **A61B 17/15**  
(25) En (26) En  
(21) 15178231.5 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.03.2012 US 201261618385 P  
30.03.2012 US 201261618389 P  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR IMPLANTATION EINER HUMERUSKOMPONENTE*



- A SURGICAL INSTRUMENT IMPLANTING A HUMERAL COMPONENT
  - INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR IMPLANTER UN COMPOSANT HUMÉRAL
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
- (72) JENSEN, Kirk L., Orinda, CA California 94563, US  
IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, OH Ohio 44136, US  
ZANCHIN, Laurent, Co Cork, IE  
EKELUND, Anders, S-167 61 Bromma, SE  
STONE, Matthew T., Loveland, OH Ohio 45140, US  
LEWIS, Jeremiah M., Leesburg, IN Indiana 46538, US  
ANTHONY, Sarah, Leesburg, IN Indiana 46538, US  
LONG, Jack F., Warsaw, IN Indiana 46582, US  
PONCET, Didier, Co Cork, IE  
WARLOP, David M., Warsaw, IN Indiana 46580, US  
LAWRENCE, Chad, Warsaw, IN Indiana 46581-0988, US  
LUBENSKY, Scott A., Warsaw, IN Indiana 46581-0988, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 13767580.7 / 2 830 541

**A61B 17/16** → (51) **A61C 1/14**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 959 853 A1**  
**A61B 17/32**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14754828.3 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/072387 21.02.2014  
(87) WO 2014/127738 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 CN 201310056463
- (54) • THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG AUSRÜSTUNG FÜR THROMBEKTOMIE  
• THROMBECTOMY DEVICE AND THROMBECTOMY EQUIPMENT  
• DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE ET EQUIPEMENT DE THROMBECTOMIE
- (71) Microport Neurotech (Shanghai) Co. Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (72) XU, Qingshun, Shanghai 201318, CN  
NI, Zunzhang, Shanghai 201318, CN  
JIN, Qiaorong, Shanghai 201318, CN  
XIE, Zhiyong, Shanghai 201318, CN  
JI, Jie, Shanghai 201318, CN  
FAN, Yinping, Shanghai 201318, CN  
ZHANG, Yu, Shanghai 201318, CN  
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61B 17/22** → (51) **A61F 2/18**

**A61B 17/24** → (51) **A61F 2/18**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/22**

**A61B 17/32** → (51) **A61F 2/18**

**A61B 17/34** → (51) **A61F 2/18**

**A61B 18/00** → (51) **A61F 2/18**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 959 854 A1**  
**A61B 18/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14173954.0 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Chirurgisches Instrument  
• Surgical instrument  
• Instrument chirurgical
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhornlestraße 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Mayer, Volker, 72072 Tübingen, DE  
Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, DE  
Weiler, Rolf, 72127 Kusterdingen, DE  
Schall, Heiko, 72622 Nürtingen, DE  
Amann, Tobias, 72351 Geislingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 959 855 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15173830.9 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 EP 14173891
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE RESEKTIONS-SCHLINGE MIT EINEM FREIGELEGTEM TEIL UND MIT EINEM MIT EINER ISOLATION VERSEHENEN TEIL  
• ELECTROSURGICAL RESECTION LOOP WITH AN EXPOSED PART AND WITH A PART PROVIDED WITH AN INSULATION  
• BOUCLE DE RÉSECTION ÉLECTROCHIRURGICALE AVEC UNE PARTIE EXPOSÉE ET AVEC UNE PARTIE POURVUE D'UNE ISOLATION
- (71) Farin, Günter, Kapellenweg 9, 72070 Tübingen, DE  
endox Feinwerktechnik GmbH, Schützenstraße 33, 72574 Bad Urach, DE
- (72) FARIN, Günter, 72070 Tübingen, DE  
HERNIK, Matthias, 72574 Bad Urach, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 959 856 A1**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15173886.1 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414315408
- (54) • MANUELLE UNTERSTÜTZENDE NULL-SETZUNGS-VISUALISIERUNG  
• ASSISTIVE MANUAL ZEROING VISUALIZATION  
• VISUALISATION DE MISE À ZÉRO MANUELLE D'ASSISTANCE
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) Katz, Natan Sharon, 2706710 Kiryat Bialik, IL  
Turgeman, Aharon, 3094038 Zichron Ya'acov, IL  
Ludwin, Doron Moshe, 3220732 Haifa, IL

- Krupnik, Ronen, 2168111 Karmiel, IL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61F 2/18**

**A61B 18/18** → (51) **A61B 1/32**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 959 857 A1**  
**A61B 17/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14753937.3 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/000979 05.02.2014  
(87) WO 2014/129760 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 KR 20130018469
- (54) • VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFOLGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON  
• TRACKING SYSTEM AND TRACKING METHOD USING SAME  
• SYSTÈME DE POURSUITE ET PROCÉDÉ DE POURSUITE UTILISANT CELUI-CI
- (71) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR  
Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
- (72) HONG, Jong-Kyu, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-892, KR  
LEE, Hyun-Ki, Daegu 706-760, KR  
CHUNG, Jae-Heon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, KR  
KIM, Min-Young, Daegu 706-819, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A61B 19/00** (11) **2 959 858 A1**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14753953.0 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001284 18.02.2014  
(87) WO 2014/129778 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 KR 20130017327
- (54) • LAMPE FÜR EINE MEDIZINISCHE OPTISCHE VORRICHTUNG  
• LAMP FOR MEDICAL OPTICAL DEVICE  
• LAMPE POUR DISPOSITIF OPTIQUE MÉDICAL
- (71) Koh Young Technology Inc., F14-15, 53, Gasandigital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR  
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-791, KR
- (72) YI, Byung-Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, KR  
SEO, Jong-Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 426-896, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**A61B 19/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 19/00** → (51) **A61F 2/18**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 31/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 959 859 A1**  
**A61D 99/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13874784.5 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) UA 2013/000075 15.07.2013  
(87) WO 2014/123503 2014/33 14.08.2014  
(30) 07.02.2013 UA 2013001454 U  
(54) • *ORTHOPÄDISCHES VETERINÄRES KIT*  
• *VETERINARY ORTHOPEDIC KIT*  
• *SET VÉTÉRINAIRE ORTHOPÉDIQUE*  
(71) Kyseliov, Ihor Heorhiovych, Hvuul. Vaku-  
lenchuka 26 apt.64, 99011 Sevastopol, UA  
(72) Kyseliov, Ihor Heorhiovych, 99011  
Sevastopol, UA  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A61B 19/02** → (51) **A61F 2/00**

**A61B 19/02** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61C 1/14** (11) **2 959 860 A1**  
**A61B 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14174754.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Handstück für zahnärztliche oder chirurgi-  
sche Anwendungen*  
• *Handpiece for dental or surgical appli-  
cations*  
• *Pièce à main pour applications dentaires  
ou chirurgicales*  
(71) Bien-Air Holding SA, Länggasse 60, 2500  
Bienne 6, CH  
(72) Juillerat, Sébastien, 2540 Moutier, CH  
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug,  
CH

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 959 861 A1**  
**A61C 9/00** **B05C 17/005**  
B05C 11/10  
(25) En (26) En  
(21) 14173481.4 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spritzen zur abgabe eines aus mehreren  
komponenten bestehenden materials*  
• *Syringe for multi-component materials*  
• *Seringues d'administration de produit  
multi-composant*  
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag  
(Rheintal), CH  
(72) Hiemer, Andreas, 9445 Rebstein, CH  
Zünd, Marco, 9443 Widnau, CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61C 8/02** (11) **2 959 862 A1**  
**A61F 2/00** **A61F 2/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15173417.5 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 US 201414313685

- (54) • *PERFORIERTE MEMBRAN ZUR GEFÜHR-  
TEN KNOCHEN- UND GEWEBEREGENE-  
RATION*  
• *PERFORATED MEMBRANE FOR GUIDED  
BONE AND TISSUE REGENERATION*  
• *MEMBRANE PERFORÉE POUR LA RÉGÉ-  
NÉRATION OSSEUSE ET TISSULAIRE  
GUIDÉE*

- (71) Osteogenics Biomedical Inc., 4620 71st  
Street Building 78, Lubbock, TX 79424, US  
(72) BARTEE, Barry K., Lubbock, TX Texas  
79423, US  
BARTEE, Chad M., Lubbock, TX Texas  
79423, US  
URBAN, István, Culver City, CA California  
90230, US  
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office  
LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest,  
HU

**A61C 9/00** → (51) **A61C 5/06**

**A61C 17/34** → (51) **H02P 7/00**

**A61D 99/00** → (51) **A61B 19/02**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 959 863 A1**  
**A61B 19/02** **A61L 2/26**  
**A61F 2/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15171903.6 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 FR 1455940  
(54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR VON HÜFT-  
GELENKSPFANNEN-IMPLANTATEN UND  
DEM ENTSPRECHENDEN OP-BESTECK  
ZUM EINSETZEN DIESER IMPLANTATE*  
• *PACKAGING STRUCTURE FOR COTYLOID  
IMPLANTS AND INSTRUMENTS FOR  
POSITIONING THE IMPLANTS*  
• *STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT  
D'IMPLANTS COTYLOÏDIENS ET DES  
INSTRUMENTS DE POSE DE CES  
IMPLANTS*  
(71) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730  
Genay, FR  
(72) Amorim, Cédric, 69580 Sathonay Camp, FR  
Pfaifer, Patrick, 69250 Montany, FR  
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26  
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**A61F 2/00** → (51) **A61C 8/02**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 959 864 A1**  
**A61B 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15275087.3 (22) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 GB 201411283  
(54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung  
mit Lumenverengung*  
• *Implantable medical device with lumen  
constriction*  
• *Dispositif médical implantable avec con-  
striction de lumen*  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.  
Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN  
47404, US  
(72) Bodewadt, Tue Thuren, 4681 Herfoelge, DK  
Hansen, Christina, 2450 Copenhagen, DK

- Rasmussen, Erik E., 4200 Slagelse, DK  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

**A61F 2/07** → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 959 865 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 17/24**  
**A61B 17/32** **A61F 2/82**  
**A61F 2/90** **A61B 17/34**  
**A61F 2/95** **A61M 25/00**  
**A61M 25/01** **A61M 25/09**  
**A61M 25/10** **A61F 2/958**  
**A61B 18/14** **A61M 29/02**  
**A61B 17/22** **A61B 18/00**  
**A61B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15163549.7 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.09.2004 US 944270

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DEHNUNG UND ÄNDERUNG VON NA-  
SENNEBENHÖHLENÖFFNUNGEN UND  
ANDEREN INTRANASALEN ODER PARA-  
NASALEN STRUKTUREN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR  
DILATING AND MODIFYING OSTIA OF  
PARANASAL SINUSES AND OTHER  
INTRANASAL OR PARANASAL  
STRUCTURES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
DE DILATER ET DE MODIFIER LES  
ORIFICES DES SINUS PARANASaux ET  
D'AUTRES STRUCTURES INTRANASALES  
OU PARANASALES*

- (71) Acclarent, Inc., 1525B O'Brien Drive, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) Chang, John Y., Mountain View, CA Cali-  
fornia 94040, US  
Makower, Joshua, Los Altos, CA California  
94022, US  
Vrany, Julia D., Sunnyvale, CA California  
94086, US  
Walke, Amrish, Jayprakash, Milpitas, CA  
California 95035, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 13179223.6 / 2 662 109  
05798331.4 / 1 789 110

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 959 866 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14754475.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/072489 25.02.2014  
(87) WO 2014/127750 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 CN 201310064011  
(54) • *HERZKLAPPENPROTHESE*  
• *HEART VALVE PROSTHESIS*  
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*  
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co.,  
Ltd., 501 Newton Road, ZJ Hi-Tech Park,  
Pudong New Area Shanghai Shanghai  
201203, CN  
(72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, CN  
LI, Yu, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Feng, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Lei, Shanghai 201203, CN  
HAN, Jianchao, Shanghai 201203, CN  
DUAN, Yihao, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Shaohui, Shanghai 201203, CN  
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61F 2/28** → (51) **A61C 8/02**

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/00**

**A61F 2/40** → (51) **A61B 17/16**

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 959 867 A1**  
**A61F 2/40**

(25) En (26) En  
(21) 15178236.4 (22) 14.03.2013

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

(30) 30.03.2012 US 201261618385 P  
30.03.2012 US 201261618389 P

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR IMPLANTATION EINER HUMERUSKOMPONENTE*  
• *A SURGICAL INSTRUMENT FOR IMPLANTING A HUMERAL COMPONENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR IMPLANTER UN COMPOSANT HUMÉRAL*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) JENSEN, Kirk L., Orinda, CA California 94563, US  
IANNOTTI, Joseph P., Strongsville, OH Ohio 44136, US

ZANCHIN, Laurent, Co Cork, IE  
EKELUND, Anders, S-167 61 Bromma, SE  
STONE, Matthew T., Loveland, OH Ohio 45140, US

LEWIS, Jeremiah M., Leesburg, IN Indiana 46538, US  
ANTHONY, Sarah, Leesburg, IN Indiana 46538, US

LONG, Jack F., Warsaw, IN Indiana 46582, US

PONCET, Didier, Co Cork, IE  
WARLOP, David M., Warsaw, IN Indiana 46580, US

LAWRENCE, Chad, Warsaw, IN Indiana 46581-0988, US  
LUBENSKY, Scott A., Warsaw, IN Indiana 46581-0988, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 13767580.7 / 2 830 541

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/16**

**A61F 2/82** → (51) **A61B 1/00**

**A61F 2/82** → (51) **A61F 2/18**

**A61F 2/82** → (51) **A61L 31/14**

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/18**

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/18**

**A61F 2/958** → (51) **A61B 1/00**

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/18**

(51) **A61F 5/01** (11) **2 959 868 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14173966.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Knieorthese zur Stützung eines Kniegelenks*  
• *Knee brace for supporting a knee joint*  
• *Orthèse de genou destinée au soutien d'une articulation du genou*

(71) Ortho-Team AG, Effingerstrasse 37, 3008 Bern, CH

(72) Bosshard, Adrian, 3065 Bolligen, CH  
Kohl, Sandro, 3007 Bern, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **A61F 5/01** (11) **2 959 869 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15172995.1 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.06.2014 US 201462018575 P  
12.06.2015 US 201514738779  
12.06.2015 US 201514738774

(54) • *ORTHOPÄDISCHE STÜTZE ZUR DURCHFÜHRUNG VARIABLER SPANNUNG WÄHREND EINES GEMEINSAMEN BEREICHS VON BEWEGUNGEN*  
• *ORTHOPEDIC BRACE APPLYING VARIABLE TENSION DURING JOINT RANGE OF MOTION ACTIVITY*  
• *ATTELLE ORTHOPÉDIQUE APPLIQUANT UNE TENSION VARIABLE SUR LA PLAGE D'ARTICULATION DE L'ACTIVITÉ D'UN MOUVEMENT*

(71) Breg, Inc., 2885 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US

(72) Fedon, Shane C., California 92024, US

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

**A61F 5/04** → (51) **A61F 5/055**

(51) **A61F 5/055** (11) **2 959 870 A1**

**A61F 5/37** **A47C 7/38**  
**A61F 5/04** **A61F 5/058**  
(25) En (26) En  
(21) 14174826.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Stützung des Kopfes in einer aufrechten Position einer sitzenden oder stehenden Person*  
• *A device for supporting the head of a sitting or standing person in an upright position*  
• *Appareil de support pour supporter la tête d'une personne assise ou debout dans une position droite*

(71) Justus, Michael, Mittelweg 41 c, 20148 Hamburg, DE

(72) Justus, Michael, 20148 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61F 5/058** → (51) **A61F 5/055**

**A61F 5/37** → (51) **A61F 5/055**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 959 871 A1**  
**A61F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14173600.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wundpflegeprodukt*

• *A wound care product*  
• *Produit de soin des plaies*

(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE

(72) Ahsani Ghahreman, Sami, 416 60 GÖTEBORG, SE

Dahlberg, Anders, 424 91 OLOFSTORP, SE  
Ireland, Linda, 415 24 GÖTEBORG, SE

Mellbring, Olof, 448 36 FLODA, SE

(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/00** (11) **2 959 872 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15177132.6 (22) 20.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 22.04.1999 GB 9909301

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK*  
• *WOUND TREATMENT APPARATUS EMPLOYING REDUCED PRESSURE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAIE UTILISANT UNE PRESSION RÉDUITE*

(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US

(72) HEATON, Keith Patrick, Poole, Dorset BH13 0QG, GB

HUNT, Kenneth William, Wimborne, Dorset BH21 1TY, GB

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 06027012.1 / 1 762 205  
00920925.5 / 1 171 065

(51) **A61F 13/00** (11) **2 959 873 A1**

**A61F 13/02** **A61L 15/22**  
**A61L 15/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15181660.0 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2011 PCT/FR2011/053043  
(54) • *HAFTSCHNITTSTELLENBANDAGE*  
• *ADHESIVE INTERFACE BANDAGE*  
• *PANSEMENT INTERFACE ADHÉRENT*

(71) LABORATOIRES URGO, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR

Société de Développement et de Recherche Industrielle, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR

(72) LECOMTE, Serge, 213 DIJON, FR  
PERNOT, Jean-Marc, 21000 DIJON, FR

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 12816721.0 / 2 793 773

**A61F 13/00** → (51) **B01J 20/26**

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

**A61F 15/00** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 959 874 A1**

**A61H 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15172772.4 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 DE 102014108755

(54) • *PATIENTENAUFSTEHILFE*

- AID TO HELP PATIENTS STANDING UP
  - LÈVE-PERSONNE
- (71) Leonair GmbH, Umlandstrasse 21, 71229 Leonberg, DE
- (72) Zeeb, Lothar, 71229 Leonberg, DE
- (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Müns-terteifel, DE

**A61H 3/00** → (51) **A61G 7/10**

- (51) **A61H 3/02** (11) **2 959 875 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14174579.4 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gehhilfe mit schwenkbaren Stützfüßen*  
• *Walking aid with pivoting support feet*  
• *Déambulateur doté de pieds d'appui pivotants*
- (71) Gohsche, Eugen Alexander, Gorch-Fock-Strasse 9, 29640 Schneverdingen, DE
- (72) Gohsche, Eugen Alexander, 29640 Schneverdingen, DE
- Anspriksch, Horst, 22589 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 959 876 A1**  
**A61J 1/06** B65D 8/00  
**A61B 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15171153.8 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.06.2014 JP 2014127984
- (54) • *MEDIZINISCHER BEHÄLTER*  
• *MEDICAL CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT MÉDICAL*
- (71) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
- (72) Kawamura, Hideaki, Tokyo, 131-0031, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61J 1/06** → (51) **A61J 1/03**

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 959 877 A1**  
**A61J 1/20** **A61M 39/10**  
**A61M 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15176012.1 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2010 US 348820 P  
27.05.2010 US 348832 P  
02.12.2010 US 419039 P  
02.12.2010 US 419029 P
- (54) • *GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM*  
• *CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE FERMÉ*
- (71) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US
- (72) GARFIELD, Jared Michael, Iowa City, IA Iowa 52240, US
- KOPLIN, Randall Scott, Sun Prairie, WI Wisconsin 53590, US

- KALLSEN, Kent Jeffrey, Jefferson, WI Wisconsin 53549, US
- LEE, Daniel Juhung, Monticello, WI Wisconsin 53570, US
- MITCHELL, Stephen R., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
- SLUMP, John R., Iowa City, IA Iowa 52245, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11787309.1 / 2 575 734

- (51) **A61J 1/10** (11) **2 959 878 A1**  
**A61M 5/14** **A61J 1/20**  
**A61M 39/10** **A61M 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15176044.4 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2010 US 348820 P  
27.05.2010 US 348832 P  
02.12.2010 US 419039 P  
02.12.2010 US 419029 P
- (54) • *GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM*  
• *CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE FERMÉ*
- (71) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US
- (72) GARFIELD, Jared Michael, Iowa City, IA Iowa 52240, US
- KOPLIN, Randall Scott, Sun Prairie, WI Wisconsin 53590, US
- KALLSEN, Kent Jeffrey, Jefferson, WI Wisconsin 53549, US
- LEE, Daniel Juhung, Monticello, WI Wisconsin 53570, US
- MITCHELL, Stephen R., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
- SLUMP, John R., Iowa City, IA Iowa 52245, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11787309.1 / 2 575 734

**A61J 1/10** → (51) **A61J 1/20**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 959 879 A1**  
**A61J 1/10** **A61M 39/10**  
**A61M 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15176026.1 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2010 US 348820 P  
27.05.2010 US 348832 P  
02.12.2010 US 419039 P  
02.12.2010 US 419029 P
- (54) • *GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM*  
• *CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE FERMÉ*
- (71) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US
- (72) GARFIELD, Jared Michael, Iowa City, IA Iowa 52240, US
- KOPLIN, Randall Scott, Sun Prairie, WI Wisconsin 53590, US
- KALLSEN, Kent Jeffrey, Jefferson, WI Wisconsin 53549, US

- LEE, Daniel Juhung, Monticello, WI Wisconsin 53570, US
- MITCHELL, Stephen R., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
- SLUMP, John R., Iowa City, IA Iowa 52245, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11787309.1 / 2 575 734

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 959 880 A1**  
**A61J 1/10** **A61M 5/14**  
**A61M 39/14** **A61M 39/10**  
**A61M 39/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15176031.1 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2010 US 348820 P  
27.05.2010 US 348832 P  
02.12.2010 US 419039 P  
02.12.2010 US 419029 P
- (54) • *GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM*  
• *CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE FERMÉ*
- (71) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US
- (72) GARFIELD, Jared Michael, Iowa City, IA Iowa 52240, US
- KOPLIN, Randall Scott, Sun Prairie, WI Wisconsin 53590, US
- KALLSEN, Kent Jeffrey, Jefferson, WI Wisconsin 53549, US
- LEE, Daniel Juhung, Monticello, WI Wisconsin 53570, US
- MITCHELL, Stephen R., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
- SLUMP, John R., Iowa City, IA Iowa 52245, US
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11787309.1 / 2 575 734

**A61J 1/20** → (51) **A61J 1/10**

- (51) **A61J 1/20** → (51) **A61M 5/178**
- (51) **A61J 3/00** (11) **2 959 881 A1**  
**G06T 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754645.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053981 20.02.2014
- (87) WO 2014/129526 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 JP 2013030757
- (54) • *ARZNEIMITTELINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INDIVIDUELLEN VERPACKUNG VON ARZNEIMITTELN*  
• *MEDICINE INSPECTION DEVICE AND SYSTEM FOR INDIVIDUALLY PACKAGING MEDICINE*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE MÉDICAMENT ET SYSTÈME D'EMPAQUETAGE INDIVIDUEL DE MÉDICAMENT*
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- (72) YUYAMA, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- AMANO, Hirokazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP

TSUDA, Hiromichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
SHIMIZUBE, Dai, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 6/083** (11) **2 959 882 A1**  
**A61L 24/00** **A61K 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14174759.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbundstoffmaterial und Verwendung davon*  
• *A composite material and its uses*  
• *Matériau composite et son utilisation*  
(71) Stick Tech OY, P.O. Box 114, 20521 Turku, FI  
(72) Lassila, Lippo, 21630 Lielax, FI  
Säilynoja, Eija, 20660 Littoinen, FI  
Vallittu, Pekka, 21620 Kuusisto, FI  
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy  
Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **A61K 8/18** (11) **2 959 883 A1**  
**A61K 31/164** **A61K 31/20**  
**A61K 47/38** **A61Q 19/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14754873.9 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001289 18.02.2014  
(87) WO 2014/129779 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 KR 20130017446  
17.02.2014 KR 20140017627  
(54) • *EXTERN VERWENDETE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SUBAZIDE HAUT UND KOSMETISCHER STOFF DAMIT*  
• *COMPOSITION EXTERNALLY USED FOR SUBACID SKIN AND COSMETIC MATERIAL INCLUDING SAME*  
• *COMPOSITION UTILISÉE PAR VOIE EXTERNE POUR PEAU SUB-ACIDE ET MATIÈRE COSMÉTIQUE ASSOCIÉE*  
(71) Neopharm Co., Ltd., 309-8 Techno2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR  
(72) KIM, Su-Hwan, Daejeon 302-881, KR  
LEE, Sin-Hee, Daejeon 300-737, KR  
KIM, Yoon, Daejeon 306-778, KR  
JEONG, Se-Kyoo, Daejeon 302-734, KR  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/24**

**A61K 8/21** → (51) **A61K 8/24**

(51) **A61K 8/24** (11) **2 959 884 A1**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/19**  
**A61K 8/21**  
(25) En (26) En  
(21) 14173631.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Neue Zusammensetzung zum Remineralisieren der Zähne*  
• *New composition for remineralizing teeth*  
• *Nouvelle composition pour la reminéralisation des dents*  
(71) Fialka, Pamela, Herbeckstrasse 3/7, 1180 Vienna, AT  
(72) Fialka, Pamela, 1180 Vienna, AT  
(74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) **A61K 8/37** (11) **2 959 885 A1**  
**A61K 8/49** **A61Q 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15170222.2 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014212522  
(54) • *STABILE KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNG MIT HOHEM LICHTSCHUTZFAKTOR*  
• *STABLE COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATION WITH HIGH SUN BLOCK FACTOR*  
• *PRÉPARATION DERMATOLOGIQUE ET COSMÉTIQUE STABLE À HAUT FACTEUR DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) SCHLENKER, David, 22607 Hamburg, DE  
SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE  
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE  
SCHERNER, Cathrin, 22844 Norderstedt, DE  
LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/49** → (51) **C07D 307/12**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 36/634**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 959 886 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173789.7 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 KR 20140078112  
(54) • *BIOUMGEBUNGSENSITIVE NANOPARTIKEL MIT EINEM POLYMER MIT KOMPLEMENTÄREN LADUNGEN*  
• *BIOENVIRONMENT-SENSITIVE NANOPARTICLE COMPRISING POLYMER HAVING COMPLEMENTARY CHARGES*  
• *NANOPARTICULE SENSIBLE À UN BIOENVIRONNEMENT COMPRENANT UN POLYMÈRE AYANT DES CHARGES COMPLÉMENTAIRES*

(71) University-Industry Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-743, KR

(72) HAAM, Seungjoo, 137-871 Seoul, KR  
HUH, Yong-min, 137-930 Seoul, KR  
KIM, Hyun-Ouk, 120-749 Seoul, KR  
CHOI, Jihye, 402-810 Incheon, KR  
JANG, Eunji, 120-749 Seoul, KR  
KANG, Byunghoon, 120-749 Seoul, KR  
NOH, Ilkoo, 150-849 Seoul, KR

HAN, Seungmin, 120-749 Seoul, KR  
SONG, Seung Won, 120-749 Seoul, KR  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**A61K 9/14** → (51) **C08B 31/12**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 959 887 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/24**  
**A61K 31/495**

(25) De (26) De  
(21) 14174604.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Arzneimittel zur Behandlung von Schwindel verschiedener Genese*  
• *Medication for treating dizziness due to various causes*  
• *Médicament pour le traitement des vertiges de diverses origines*

(71) Hennig Arzneimittel GmbH&Co. Kg, Liebigstraße 1-2, 65439 Flörsheim am Main, DE

(72) Przyklenk, Karl-Heinz, 64521 Groß-Gerau, DE

Dr. Grewe, Jan Christoph, 64297 Darmstadt, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 959 888 A1**  
**A61K 31/439** **A61K 31/7056**  
**A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 15173110.6 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 TR 201407272  
24.06.2014 TR 201407287  
30.06.2014 TR 201407592

(54) • *NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS SOFOSBUVIR UND RIBAVIRIN*  
• *A NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF SOFOSBUVIR AND RIBAVIRIN*  
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE SOFOSBUVIR ET RIBAVIRINE*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabanere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR

(72) CIFTER, Ümit, 34460 Istanbul, TR

TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR

ERDEM, Yelda, 34460 Istanbul, TR

UCAR, Ezgi, 34460 Istanbul, TR

GÖKCEK, Sevgi, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 959 889 A1**  
**A61K 31/192** **A61K 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 15173520.6 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 TR 201407411

- (54) • *IM MUND ZERFALLENDE FORMULIERUNGEN VON LOXOPROFEN*  
• *ORALLY DISINTEGRATING FORMULATIONS OF LOXOPROFEN*  
• *FORMULATIONS DE LOXOPROFEN SE DÉSINTÉGRANT PAR VOIE ORALE*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) CİFTER, Ümit, 34460 Istanbul, TR  
TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
ERDEM, Yelda, 34460 Istanbul, TR  
UCAR, Ezgi, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 959 890 A1**  
**B29C 47/00** **B29C 47/60**  
**B29C 31/00** B29C 47/10  
B29C 47/38 B29C 47/40  
B29C 47/64 B29C 47/76  
B29C 47/82

- (25) En (26) En  
(21) 15180069.5 (22) 12.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.03.2006 US 781398 P  
10.03.2006 EP 06004999
- (54) • *FESTE DISPERSION EINES BIOLOGISCH AKTIVEN BESTANDTEILS*  
• *SOLID DISPERSION OF A BIOLOGICALLY ACTIVE INGREDIENT*  
• *DISPERSION SOLIDE D'UN PRINCIPE BIOLOGIQUEMENT ACTIF*
- (71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) Kessler, Thomas, 67105 Schifferstadt, DE  
Breitenbach, Jörg, 68199 Mannheim, DE  
Schmidt, Christoph, 1005 Lausanne, CH  
Degenhardt, Matthias, 67071 Ludwigshafen-Ruchheim, DE  
Rosenberg, Jörg, 67158 Ellerstadt, DE  
Krull, Harald, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter Kinzobach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 11174253.2 / 2 386 293  
07726820.9 / 1 996 163

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/24** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 959 891 A1**  
**A61K 31/439** **A61K 31/7056**  
**A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15173091.8 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 23.06.2014 TR 201407272  
24.06.2014 TR 201407287
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS SOFOSBUVIR UND RIBAVIRIN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*  
• *MODIFIED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF SOFOSBUVIR AND RIBAVIRIN*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION MODIFIÉE DE SOFOSBUVIR ET RIBAVIRINE*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR

- (72) CİFTER, Ümit, 34460 Istanbul, TR  
TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
ERDEM, Yelda, 34460 Istanbul, TR  
UCAR, Ezgi, 34460 Istanbul, TR  
GÖKCEK, Sevgi, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A61K 9/28** → (51) **A61K 31/439**

- (51) **A61K 9/36** (11) **2 959 892 A1**  
**A61K 31/606** **A61K 45/00**  
**A61K 47/32** **A61K 47/38**  
**A61P 1/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754975.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054104 21.02.2014  
(87) WO 2014/129568 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013032759
- (54) • *MAGENSAFTRESISTENTE TABLETTE*  
• *ENTERIC COATED TABLET*  
• *COMPRIMÉ ENROBÉ GASTRO-RÉSISTANT*
- (71) Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
- (72) RYU, Akio, Tokyo 103-8351, JP  
OSADA, Miyako, Tokyo 103-8351, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/52**

- (51) **A61K 9/52** (11) **2 959 893 A1**  
**A61K 9/48** **A61K 31/485**
- (25) En (26) En  
(21) 15180598.3 (22) 15.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.12.2002 US 433116 P  
04.11.2003 US 517464 P
- (54) • *ORALES ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSSYSTEM MIT HOCHVISKOSEN FLÜSSIGKEITSTRÄGERMATERIALIEN*  
• *ORAL DRUG DELIVERY SYSTEM COMPRISING HIGH VISCOSITY LIQUID CARRIER MATERIALS*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PAR VOIE ORALE COMPRENANT DES MATÉRIAUX DE SUPPORT LIQUIDES À VISCOSITÉ ÉLEVÉE*
- (71) DURECT Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Yum, Su Il, Los Altos, CA California 94024, US  
Schoenhard, Grant, San Carlos, CA California 94070, US  
Tipton, Arthur J., Birmingham, AL Alabama 35209, US  
Gibson, John W., Springville, AL Alabama 35146, US  
Middleton, John C., Birmingham, AL Alabama 35244, US
- (74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10003425.5 / 2 218 448  
03799943.0 / 1 575 569

**A61K 31/00** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 31/136** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 959 894 A1**  
**A61P 37/06** **A61K 31/397**
- (25) En (26) En  
(21) 15177166.4 (22) 25.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.06.2006 GB 0612721  
(27) 25.06.2007 EP 13186359
- (54) • *S1P-REZEPTORMODULATOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*  
• *S1P RECEPTOR MODULATORS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR S1P POUR TRAITER LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Hiestand, Peter C., 4123 Allschwil, CH  
Schnell, Christian, 68220 Hegenheim, FR  
(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- (62) 13186359.9 / 2 698 154  
07764828.5 / 2 037 906

**A61K 31/164** → (51) **A61K 8/18**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 959 895 A1**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14174835.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Phenylalanin- und Leucin beinhaltende Zusammensetzungen zur Diagnose und Therapie von neurologischen Störungen und ihren Symptomen*  
• *Compositions comprising Phenylalanine and Leucine for use in the diagnosis and treatment of neurological disorders and symptoms thereof*  
• *Compositions comprenant de la phénylalanine et de la leucine pour une utilisation dans le diagnostic et le traitement de troubles neurologiques et leurs symptômes*
- (71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) Zepf, Florian Daniel, 52076 Aachen-Kornelimünster, DE
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

(51) **A61K 31/20** (11) **2 959 896 A1**  
**A61P 25/24** **A61P 25/28**  
**A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754043.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/054231 21.02.2014  
(87) WO 2014/129598 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033668
- (54) • *INHIBITOR DER T-PROTEIN-PHOSPHORYLIERUNG*

- (71) *INHIBITOR OF TPROTEIN PHOSPHORYLATION*  
*INHIBITEUR DE LA PHOSPHORYLATION DE PROTÉINE T*  
Nishizaki Bioinformation Research Institute, 3-14 Katuragi 2-chome Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP
- (72) NISHIZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-1223, JP  
TANAKA, Akito, Toyonaka-shi Osaka 560-0012, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **A61K 31/20** (11) **2 959 897 A1**  
**A23K 1/16** **A23K 1/165**  
**A23L 1/30** **A61K 31/201**  
**A61P 1/00** **A61P 1/04**  
**C07C 59/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754333.4 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/053383 13.02.2014  
(87) WO 2014/129384 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013031769  
(54) • *DARMTRAKTSCHUTZMITTEL MIT HYDROXYLIERTER FETTSÄURE*  
• *INTESTINAL TRACT-PROTECTING AGENT CONTAINING HYDROXYLATED FATTY ACID*  
• *AGENT DE PROTECTION DU TRACTUS INTESTINAL CONTENANT UN ACIDE GRAS HYDROXYLÉ*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
Nitto Pharmaceutical Industries, Ltd., 35-3 Minamibiraki Kamiueno-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP
- (72) OGAWA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
KISHINO, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
YONEJIMA, Yasunori, Muko-shi Kyoto 617-0006, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A61K 31/20** → (51) **A61K 8/18**
- 
- A61K 31/201** → (51) **A61K 31/20**
- 
- A61K 31/282** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/335** → (51) **A61K 38/18**
- 
- (51) **A61K 31/343** (11) **2 959 898 A1**  
**C07D 307/80** **A61P 35/00**  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15175036.1 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 05.05.2009 US 175756 P  
(54) • *4,5-DIOXO-NAPHTHO[1,2-b]FURAN-VERBINDUNGEN ALS SELEKTIVE PEPTIDDEFORMYLASEHEMMER*  
• *4,5-DIOXO-NAPHTHO[1,2-b]FURANS AS SELECTIVE PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS*  
• *4,5-DIOXO-NAPHTHO[1,2-b]FURANES COMME INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA DÉFORMYLASE DE PEPTIDE*
- (71) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) DJABALLAH, Hakim, New York, NY New York 10583, US  
ANTCZAK, Christophe, New York, NY New York 10128, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 10772382.7 / 2 427 057
- 
- A61K 31/35** → (51) **A61K 38/18**
- 
- A61K 31/365** → (51) **A61K 38/18**
- 
- A61K 31/375** → (51) **A61K 36/634**
- (51) **A61K 31/381** (11) **2 959 899 A1**  
**A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15168972.6 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.08.2011 US 201161526440 P  
(54) • *VERWENDUNG VON ZILEUTON ZUR BEHANDLUNG VON NASENPOLYPEN BEI PATIENTEN MIT ZYSTISCHER FIBROSE*  
• *USE OF ZILEUTON FOR THE TREATMENT OF NASAL POLYPS IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS*  
• *UTILISATION DE ZILEUTON POUR LE TRAITEMENT DE POLYPES NASAUX CHEZ PATIENTS ATTEINTS DE FIBROSE CYSTIQUE*
- (71) Cornerstone Therapeutics Inc., 1255 Crescent Green Drive Suite 250, Cary, North Carolina 27518, US  
Han, Joseph, K., 2617 Britannica Place, Virginia Beach, VA 23454, US
- (72) Han, Joseph K., Virginia Beach, VA Virginia 23454, US  
Dell'anna, Carmen, Houston TX 77019, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 12756594.3 / 2 747 762
- 
- A61K 31/381** → (51) **A61K 39/395**
- 
- A61K 31/395** → (51) **A61K 38/18**
- 
- A61K 31/397** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 31/4015** → (51) **A61K 38/18**
- 
- A61K 31/4035** → (51) **C07D 209/48**
- 
- A61K 31/416** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **A61K 31/4178** (11) **2 959 900 A1**  
**A61P 35/00** **C07D 403/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15168526.0 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.06.2008 US 61875 P  
(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMPOUND FOR TREATMENT OF CANCER*  
• *COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) University of Tennessee Research Foundation, 211 Conference Center Building 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996, US  
The Ohio State University Research Foundation, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
- (72) Miller, Duane, D., Collierville, TN 38017-879, US  
Wei, Li, Germantown, TN 38139, US  
Wang, Zhao, Exton, PA 19341, US  
Lu, Yan, Bartlett, TN 38135, US  
Chen, Jianjun, Knoxville, TN 37919, US  
Dalton, James, T., Ann Arbor, MI 48109, US  
Li, Chien-Ming, Fremont, CA 94538, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
- (62) 09835407.9 / 2 303 021
- 
- A61K 31/436** → (51) **A61K 45/06**
- 
- (51) **A61K 31/439** (11) **2 959 901 A1**  
**A61K 9/28** **A61K 31/7056**  
**A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15173049.6 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 TR 201407272  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS SOFOSBUVIR UND RIBAVIRIN*  
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF SOFOSBUVIR AND RIBAVIRIN*  
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES DE SOFOSBUVIR ET RIBAVIRINE*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR  
TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
ERDEM, Yelda, 34460 Istanbul, TR  
UCAR, Ezgi, 34460 Istanbul, TR  
GÖKCEK, Sevgi, 34460 Istanbul, TR
- (74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- 
- (51) **A61K 31/439** (11) **2 959 902 A1**  
**A61K 31/444** **A61K 31/501**  
**A61K 31/506** **A61P 25/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15176482.6 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 23.07.2009 US 227951 P  
(54) • *VERWENDUNG VON AZABICYCLOALKYL-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON ATAXIE*  
• *USE OF AZABICYCLOALKYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF ATAXIA*  
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'AZABICYCLOALKYLE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'ATAXIE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
FEUERBACH, Dominik, 4002 Basel, CH  
GOMEZ-MANCILLA, Baltazar, 4002 Basel, CH
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 10734744.5 / 2 456 438
- 
- A61K 31/439** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 31/439** → (51) **A61K 9/28**
- 
- (51) **A61K 31/4418** (11) **2 959 903 A1**  
**A61P 27/02** **A61P 43/00**  
**C07D 213/77**
- (25) Ja (26) En

(21) 14754749.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/053898 19.02.2014  
(87) WO 2014/129495 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031190

(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON  
AUGENLEIDEN*  
• *MEDICINE FOR TREATING EYE DISEASE*  
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE  
MALADIE DES YEUX*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi  
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) KAKIZUKA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP

IKEDA, Hanako, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
YOSHIMURA, Nagahisa, Kyoto-shi Kyoto  
606-8501, JP  
MURAOKA, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP

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

**A61K 31/444** → (51) **A61K 31/439**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/473** (11) **2 959 904 A1**  
**A61K 31/495** **A61K 31/55**  
**G01N 33/00** **A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 14382249.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Behandlung, Diagnose und  
Prognose einer hämatologischen Maligni-  
tät*  
• *Methods for treating, diagnosing and  
prognosing a haematological malignancy*  
• *Procédés pour traiter, diagnostiquer et  
pronostiquer une tumeur maligne héma-  
tologique*

(71) Institut De Recerca Contra La Leucemia  
Josep Carreras, Muntaner, 383, 3<sup>o</sup> 2<sup>a</sup>, 08021  
Barcelona, ES

(72) Muñoz Risueño, Ruth, E-08036 Barcelona,  
ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D  
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/52**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/473**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/501** → (51) **A61K 31/439**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/439**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/51** → (51) **A61K 36/634**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/5365** → (51) **C07D 505/24**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/54** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/546** → (51) **C07D 505/24**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/473**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 505/24**

**A61K 31/606** → (51) **A61K 9/36**

**A61K 31/663** → (51) **C07D 213/75**

**A61K 31/69** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/7034** → (51) **C07H 15/26**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/7056** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/7056** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 31/7056** → (51) **A61K 31/439**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/711** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/7125** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 31/718** → (51) **C08B 31/12**

**A61K 31/785** → (51) **A61K 33/44**

(51) **A61K 33/44** (11) **2 959 905 A1**  
**A61P 1/16** **A61P 13/12**  
**B01J 20/20** **B01J 20/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753926.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054262 24.02.2014  
(87) WO 2014/129615 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033616

(54) • *ORAL VERABREICHTES ADSORBENS,  
THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN NIE-  
RENERKRANKUNGEN UND THERAPEUTI-  
SCHES MITTEL GEGEN LEBERERKRAN-  
KUNGEN*  
• *ORALLY ADMINISTERED ADSORBENT,  
THERAPEUTIC AGENT FOR RENAL  
DISEASE, AND THERAPEUTIC AGENT  
FOR LIVER DISEASE*  
• *ADSORBANT POUR ADMINISTRATION  
PAR VOIE ORALE, MÉDICAMENT POUR  
MALADIE RÉNALE, ET MÉDICAMENT  
POUR MALADIE DU FOIE*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-  
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP  
WAKAHOI, Takashi, Tokyo 103-8552, JP  
AKITA, Takahiro, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61K 33/44** (11) **2 959 906 A1**  
**A61P 1/16** **A61P 13/12**  
**A61P 39/02** **B01J 20/20**  
**C01B 31/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754624.6 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054261 24.02.2014  
(87) WO 2014/129614 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033615

(54) • *ORAL VERABREICHTES ADSORBENS,  
THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN NIE-  
RENERKRANKUNGEN UND THERAPEUTI-  
SCHES MITTEL GEGEN LEBERERKRAN-  
KUNGEN*  
• *ORALLY ADMINISTERED ADSORBENT,  
THERAPEUTIC AGENT FOR RENAL  
DISEASE, AND THERAPEUTIC AGENT  
FOR LIVER DISEASE*  
• *ADSORBANT POUR ADMINISTRATION  
PAR VOIE ORALE, MÉDICAMENT POUR  
MALADIE RÉNALE, ET MÉDICAMENT  
POUR MALADIE DU FOIE*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-  
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP  
WAKAHOI, Takashi, Tokyo 103-8552, JP  
AKITA, Takahiro, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61K 33/44** (11) **2 959 907 A1**  
**A61P 1/16** **A61P 13/12**  
**A61P 39/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754689.9 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054264 24.02.2014  
(87) WO 2014/129617 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033618

(54) • *ORAL VERABREICHTES ADSORBENS,  
THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN NIE-  
RENERKRANKUNGEN UND THERAPEUTI-  
SCHES MITTEL GEGEN LEBERERKRAN-  
KUNGEN*  
• *ORALLY ADMINISTERED ADSORBENT,  
THERAPEUTIC AGENT FOR RENAL  
DISEASE, AND THERAPEUTIC AGENT  
FOR LIVER DISEASE*  
• *ADSORBANT POUR ADMINISTRATION  
PAR VOIE ORALE, MÉDICAMENT POUR  
MALADIE RÉNALE, ET MÉDICAMENT  
POUR MALADIE DU FOIE*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-  
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) WAKAHOI Takashi, Tokyo 103-8552, JP  
AKITA Takahiro, Tokyo 103-8552, JP  
SONOBE Naohiro, Tokyo 103-8552, JP  
KUWAHARA Mieko, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61K 33/44** (11) **2 959 908 A1**  
**A61K 31/785** **A61P 1/16**  
**A61P 13/12** **A61P 39/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754829.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054265 24.02.2014  
(87) WO 2014/129618 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033619

(54) • *ORAL VERABREICHTES ADSORBENS,  
THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN NIE-  
RENERKRANKUNGEN UND THERAPEUTI-*



- SCHESS MITTEL GEGEN LEBERERKRANKUNGEN
- ORALLY ADMINISTERED ADSORBENT, THERAPEUTIC AGENT FOR RENAL DISEASE, AND THERAPEUTIC AGENT FOR LIVER DISEASE
  - ADSORBANT POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, MÉDICAMENT POUR MALADIE RÉNALE, ET MÉDICAMENT POUR MALADIE DU FOIE
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) WAKAHOI Takashi, Tokyo 103-8552, JP  
AKITA Takahiro, Tokyo 103-8552, JP  
SONOBE Naohiro, Tokyo 103-8552, JP  
KUWAHARA Mieko, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- (51) **A61K 35/12** (11) **2 959 909 A1**  
**A61P 29/00** **A61P 25/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14754748.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/001332 19.02.2014  
(87) WO 2014/129792 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 KR 20130017935  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDETLICHEN HIRNERKRANKUNGEN MIT STAMMZELLEN ALS WIRKSTOFF  
• COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATORY BRAIN DISEASES WHICH INCLUDES STEM CELL AS ACTIVE INGREDIENT  
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DU CERVEAU COMPRENANT UNE CELLULE SOUCHE COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) Samsung Life Public Welfare Foundation, Hannam-dong 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu, Seoul 140-210, KR  
(72) CHANG, Yun Sil, Seoul 138-788, KR  
PARK, Won Soon, Seoul 137-868, KR  
(74) Becker, Philippe, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**
- 
- A61K 36/06** → (51) **C12N 1/20**
- 
- A61K 36/232** → (51) **A61K 36/634**
- 
- (51) **A61K 36/28** (11) **2 959 910 A1**  
**A61P 1/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14174384.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Mariendistelektextrakt aus Mariendistelfrüchteschalen, Verfahren zur Herstellung und Verwendung  
• Milk thistle extract of fruit shells of *Silybum marianum*, process of manufacture and use  
• Extrait de *Silybum marianum* à partir des épiluchures de fruits de *Silybum marianum*, procédé de manufacture et usage
- (71) BIONORICA SE, Kerschensteinerstrasse 11 -15, 92318 Neumarkt, DE  
(72) INTELMANN, Daniel, AT-6020 Innsbruck, AT  
KARLSEDER, Alban, AT-6067 Absam, AT
- 
- (74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE
- 
- (51) **A61K 36/634** (11) **2 959 911 A1**  
**A61K 36/232** **A61K 31/51**  
**A61K 31/375** **A61K 9/107**  
**A61K 47/34** **A61K 47/14**  
**A61K 47/10** **A61P 31/00**  
**A61P 11/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14810943.2 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/077352 13.05.2014  
(87) WO 2014/198173 2014/51 18.12.2014  
(30) 12.06.2013 CN 201310230521  
(54) • VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FRUCTUS-FORSYTHIAE-RADIX-BUPLEURI-ÖLNANOEMULSION  
• COMPOUND FRUCTUS FORSYTHIAE-RADIX BUPLEURI OIL NANOEMULSION PREPARATION  
• PRÉPARATION D'UNE NANOÉMULSION D'UN COMPOSÉ D'HUILE DE FRUCTUS FORSYTHIAE-RADIX BUPLEURI
- (71) Zhang, Xiaoyan, No.302 Unit 1 Building 8 Yideyuan No.160 Jinbin Avenue Hedong District, Tianjin 300161, CN  
(72) Zhang, Xiaoyan, Tianjin 300161, CN  
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 959 912 A1**  
**A61P 17/02** **A61P 43/00**  
**C07K 14/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754619.6 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054026 20.02.2014  
(87) WO 2014/129541 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013032701  
(54) • WUNDHEILENDER WIRKSTOFF  
• WOUND HEALING AGENT  
• AGENT DE CICATRISATION DE PLAIE
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP  
(72) KAWABATA Shingo, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- A61K 38/00** → (51) **A61L 27/44**
- 
- A61K 38/16** → (51) **A61K 39/395**
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 959 913 A1**  
**C07K 14/47** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 14305981.4 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Verwendung von Neurofilamentpeptid zum Targeting von neuronalen Stammzellen  
• Use of a neurofilament peptide for targeting neural stem cells  
• Utilisation d'un peptide de neurofilament pour cibler les cellules souches neurales
- 
- (71) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49000 Angers, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
(72) Eyer, Joël, 49320 BLAISON-GOHIER, FR  
Lepinoux - Chambaud, Claire, 16500 CONFOLENS, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- A61K 38/17** → (51) **A61K 39/395**
- 
- (51) **A61K 38/18** (11) **2 959 914 A1**  
**A61K 31/00** **A61K 31/05**  
**A61K 31/335** **A61K 31/35**  
**A61K 31/365** **A61K 31/395**  
**A61K 31/4015** **A61K 45/00**  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 15002036.0 (22) 11.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.02.2007 US 900338 P  
24.05.2007 US 924663 P  
(54) • THERAPEUTISCHE WIRKUNGEN VON BRYOLOGEN AUF DURCH KOPFTRAUMATA HERBEIGEFÜHRTE GEDÄCHTNISSTÖRUNGEN UND HIRNVERLETZUNGEN  
• THERAPEUTIC EFFECTS OF BRYOLOGS ON HEAD TRAUMA-INDUCED MEMORY IMPAIRMENT AND BRAIN INJURY  
• EFFETS THERAPEUTIQUES DES BRYOLOGUES SUR LES TROUBLES DE LA MÉMOIRE ET LES LÉSIONS CÉRÉBRALES SUITE À UN TRAUMATISME CRÂNIEN
- (71) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US  
(72) Alkon, Daniel, Chevy Chase, MD 20815-5448, US  
Zohar, Ofer, Rockville, MD 20850, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE  
(62) 14001303.8 / 2 754 448  
08725395.1 / 2 121 000
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12**
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 959 915 A1**  
**C07K 14/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14305984.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Chimères Dengue-Virus-Polyépitop aus Fragmenten nichtstruktureller Proteine und deren Verbindung in einer immunogenen Zusammensetzung gegen Dengue-Virus-Infektion  
• A dengue virus chimeric polyépitope composed of fragments of non-structural proteins and its use in an immunogenic composition against dengue virus infection  
• Polyépitope chimérique du virus de la dengue composé de fragments de protéines non structurales et son utilisation dans une composition immunogène contre l'infection par le virus de la dengue
- (71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) Tangy, Frédéric, 93260 Les Lilas, FR  
Shakuntabai, Anavaj, 75011 Paris, FR

Simon-Lorière, Etienne, 95170 Deuil-La-Barre, FR  
Roth, Claude, 75016 Paris, FR  
Buchy, Philippe, 06160 Juan Les Pins, FR  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 39/12** (11) **2 959 916 A1**  
**C12N 7/00** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15174330.9 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA  
(30) 17.02.2011 US 201161444074 P  
(54) • *NEUER EUROPÄISCHER PRRSV-STAMM*  
• *NOVEL EUROPEAN PRRSV STRAIN*  
• *NOUVELLE SOUCHE DE PRRSV EUROPEEN*

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) PESCH, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BURGARD, Kim, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

OHLINGER, Volker, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

ORVEILLON, Francois-Xavier, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

KROLL, Jeremy, St. Joseph, MO 64506, US  
LAYTON, Sarah, St. Joseph, MO 64506, US  
PIONTKOWSKI, Michael Dennis, St. Joseph, MO 64506, US

ROOF, Michael B., St. Joseph, MO 64506, US

UTLEY, Philip, Slater, IA 50244, US  
VAUGHN, Eric Martin, St. Joseph, MO 64506, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(62) 12704409.7 / 2 675 475

(51) **A61K 39/395** (11) **2 959 917 A2**  
**A61P 25/00** **A61K 31/381**  
**A61K 45/00** **A61K 48/00**  
**A61K 31/711** **A61K 38/16**  
**A61K 38/17** **A61K 31/19**  
**C07K 16/24** **C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 15164323.6 (22) 18.10.2008

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

(30) 19.10.2007 US 999587 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON ENTZÜNDUNGEN DES ZNS, PSYCHOSE, DELIRIUM, PTSD ODER PTSS*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR AMELIORATING CNS INFLAMMATION, PSYCHOSIS, DELIRIUM, PTSD OR PTSS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'INFLAMMATION DU SN, LA PSYCHOSE, LE DÉLIRE, LE PTSD OU LE SSPT*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) Dugan, Laura L., San Diego, CA 92130, US  
Behrens, Marie Margarita, Del Mar, CA 92014, US

Ali, Sameh S., San Diego, CA 92129, US

(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(62) 08840259.9 / 2 200 649

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/08**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 9/36**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 45/00** → (51) **C07D 213/75**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 959 918 A1**  
**A61K 31/282** **A61K 31/416**  
**A61K 31/436** **A61K 31/513**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/54**  
**A61K 31/69** **A61K 31/704**  
**A61K 31/7068** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14809268.7 (22) 07.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065163 07.06.2014

(87) WO 2015/173970 2015/46 19.11.2015

(30) 15.05.2014 FR 1454362

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANTIKREBSMITTEL*

• *ANTI-MALIGNANT TUMOR AGENT*

*COMPOSITION*

• *COMPOSITION D'AGENT ANTI-TUMEUR*

*MALIGNE*

(71) J-Pharma Co., Ltd., 75-1 Onocho Tsurumiku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP

(72) ENDOU, Hitoshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0222, JP  
WEMPE, Michael F., Aurora, Colorado 80013, US

PEYRON, Jean-Francois, F-06340, FR

ANZAI, Naohiko, Mitaka-shi Tokyo 181-0013, JP

JUTABHA, Promsuk, Shimotsuga-gun Tochigi 321-0204, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**A61K 47/10** → (51) **A61K 36/634**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 36/634**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/36**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 36/634**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 8/18**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/36**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/861**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 959 919 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306004.4 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung und Sterilisation dickflüssiger Produkte*

*mit temperaturempfindlichen Verbindungen*

• *Apparatus and method for the preparation and sterilization of viscous products containing temperature sensitive compounds*

• *Appareil et procédé pour la préparation et la stérilisation de produits visqueux contenant des composés sensibles à la température*

(71) SPX APV Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK

(72) Coelho, Gil, 27110 EPREVILLE PRES LE NEUBOURG, FR

Mares, Philippe, 27006 EVREUX, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A61L 2/235** → (51) **A61L 31/14**

**A61L 2/26** → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61L 9/03** (11) **2 959 920 A1**  
**A61L 9/12** **A61L 9/14**  
**H01R 13/00**

(25) It (26) En

(21) 15174028.9 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 IT UD20140111

(54) • *AROMAAUSGABEVORRICHTUNG*

• *AROMA DELIVERY DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ARÔMES*

(71) GISA S.R.L., Via Irecate 13/E, 28068 Ro-mentino NO, IT

(72) Guaglio, Alessandro, 28069 Trecate (NO), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A61L 9/12** → (51) **A61L 9/03**

**A61L 9/14** → (51) **A61L 9/03**

(51) **A61L 9/20** (11) **2 959 921 A1**  
**F24F 3/16**

(25) En (26) En

(21) 15170002.8 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201414315043

(54) • *FOTOKATALYSATOR-LUFTREINIGUNGSSYSTEM MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT EMITTIERENDEN DIODEN, DIE MIT EINEM ARBEITSZYKLUS BETRIEBEN WERDEN*

• *PHOTOCATALYST AIR PURIFICATION SYSTEM WITH ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING DIODES OPERATED WITH A DUTY CYCLE*

• *SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR À PHOTOCATALYSEUR AVEC DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ULTRAVIOLETTES ACTIONNÉES AVEC UN CYCLE DE TRAVAIL*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) YATES, Stephen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
HAGH, Bijan F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- POLING, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
MICHALAKOS, Peter M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
JOHNSON, Russell W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- A61L 15/16** → (51) **C08B 31/12**
- 
- A61L 15/22** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61L 15/22** → (51) **B01J 20/26**
- 
- (51) **A61L 15/42** (11) **2 959 922 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174682.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Offenzelliger Schaum im Zusammenhang mit einem zweiten offenen Schaum*  
• *Open cell foam associated with a second open cell foam*  
• *Mousse à cellules ouvertes associée à une seconde mousse à cellules ouvertes*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Hubbard Jr, Wade Monroe, Cincinnati, OH Ohio 45202, US  
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- A61L 15/60** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61L 24/00** → (51) **A61K 6/083**
- 
- (51) **A61L 27/20** (11) **2 959 923 A1**  
**A61L 27/54**  
(25) En (26) En  
(21) 15178823.9 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.01.2010 US 687048  
26.02.2010 US 714377  
30.11.2010 US 956542  
(54) • *STABILE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZUSATZSTOFFEN*  
• *STABLE HYDROGEL COMPOSITIONS INCLUDING ADDITIVES*  
• *COMPOSITIONS D'HYDROGEL STABLES COMPRENANT DES ADDITIFS*
- (71) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR  
(72) Gousse, Cecile, 74230 Dingy Saint Clair, Lebreton, Pierre, 74000 Annecy, FR  
Prost, Nicloas, 69440 Mornant, FR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 11709184.3 / 2 523 701
- 
- A61L 27/20** → (51) **A61L 27/44**
- 
- (51) **A61L 27/44** (11) **2 959 924 A1**  
**A61L 27/20** **A61K 38/00**  
**B82B 1/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13876064.0 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Medizinische Saugpumpe und Fluidsammelbehälter*  
• *Medical suction pump and fluid-collection container*  
• *Pompe aspirante médicale et récipient de collecte de fluide*
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH  
(72) Giezendanner, Charles, 6443 Morschach, CH  
Melzer, Martin, 6330 Cham, CH  
Walti, Martin, 8038 Zürich, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Absaugung und Weiterleitung von Blut*  
• *Device for the extraction and forwarding of blood*  
• *Dispositif d'aspiration et transport de sang*
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH  
(72) Mann, Robin, 6340 Baar, CH  
Walti, Martin, 8038 Zürich, CH  
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- A61M 1/00** → (51) **A61M 27/00**
- 
- (51) **A61M 1/34** (11) **2 959 928 A1**  
**A61M 1/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14174461.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Blutreinigung durch extrakorporale Zirkulation*  
• *Device for purifying blood by extracorporeal circulation*  
• *Dispositif d'épuration du sang par circulation extracorporelle*
- (71) Infomed SA, Chemin de la Gravière 4, 1227 Acacias, CH  
(72) Favre, Olivier, 1226 Thônex, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
- 
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/00**
- 
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/34**
- 
- A61M 1/36** → (51) **A61M 5/44**
- 
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 959 929 A1**  
**A61B 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14306007.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Haltevorrichtung zum Halten von Leitungen oder Kabeln medizinischer Vorrichtungen*  
• *Holding device for holding lines or cables of medical devices*  
• *Dispositif de support pour maintenir des lignes ou des câbles de dispositifs médicaux*
- (71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR  
(72) Couillaud, Frederic, 38500 Coulevie, FR
- 
- A61M 5/14** → (51) **A61J 1/10**
- 
- A61M 5/14** → (51) **A61J 1/20**
- 
- (51) **A61M 5/178** (11) **2 959 930 A1**  
**A61J 1/20** **G21F 5/015**  
(25) En (26) En

(21) 14174825.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Injektionsanordnung, Verfahren zur Injektion einer Suspension, Verfahren zur Spülen einer Transportampulle, Transportkoffer zum Transport einer Kartusche, Kartusche zur Verwendung in dem Transportkoffer und Transportampulle zur Verwendung in der Injektionsanordnung*  
• *Injection assembly, method to inject a suspension, a method to swill a transporting vial, a transporting case for transporting a cartridge, a cartridge for use in the transporting case, and a transporting vial for use in the injection assembly*  
• *Ensemble d'injection, procédé pour injecter une suspension, procédé pour enlever un flacon de transport, caisson de transport pour convoier une cartouche, ladite cartouche et flacon de transport destiné à être utilisé dans l'ensemble d'injection*
- (71) QUIREM Medical BV, Verlengde Randerstraat 2, 7431 PH Diepenveen, NL  
(72) Nijssen, Johannes Franciscus Wilhelmus, 7339 CL Ugchelen, NL  
Van Dullemen, Marlies, 2314 EN Leiden, NL  
Souhoka, Tessa, 2281 BD Rijswijk, NL  
Maurice, Ingmar, 1018 AK Amsterdam, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61M 5/30** (11) **2 959 931 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14173786.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nadellose Injektionsvorrichtung*  
• *Needle-free injection device*  
• *Dispositif d'injection sans aiguille*
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) LELL, Peter, 85368 Moosburg, DE  
ANAMUR, Cihad, 81375 München, DE  
FELLNER, Christian, 85304 Illmünster, DE  
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) **A61M 5/44** (11) **2 959 932 A1**  
**A61M 1/36**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13875789.3 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/001422 22.02.2013  
(87) WO 2014/129687 2014/35 28.08.2014  
(54) • *HEIZMODUL FÜR EINE HEIZAGGREGAT EINER FLÜSSIGKEITSINFUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HEATER MODULE FOR HEATING DEVICE OF FLUID INFUSION APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MODULE DE DISPOSITIF CHAUFFANT POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'APPAREIL DE PERFUSION DE LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Cho, Yong Il, 402 12 14-gilGobun-ro Bakje Songpa-gu, Seoul 138-170, KR  
(72) Cho, Yong Il, Seoul 138-170, KR

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/18**

**A61M 25/01** → (51) **A61F 2/18**

**A61M 25/09** → (51) **A61F 2/18**

**A61M 25/10** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/10** → (51) **A61F 2/18**

**A61M 25/10** → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61M 27/00** (11) **2 959 933 A1**  
**A61M 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15170887.2 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.03.2008 US 36275 P

- (54) • *VAKUUMSYSTEM MIT VAKUUMPORT FÜR VAKUUMWUNDTHERAPIE*  
• *VACUUM SYSTEM WITH VACUUM PORT FOR VACUUM WOUND THERAPY*  
• *SYSTÈME À VIDE AVEC ORIFICE DE VIDE POUR UN TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*

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

(72) Vitaris, Bethany, A., Worcester, MA Massachusetts 01606, US

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

(62) 09721153.6 / 2 254 647

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/18**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 959 934 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 19/00**  
**A61M 25/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754235.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054058 20.02.2014  
(87) WO 2014/129551 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032499  
(54) • *TRANSPARENTISIERUNG FLÜSSIGER MITTEL MIT GESTEUERTER FREISETZUNG SOWIE ENDOSKOP UND CHIRURGISCHES ENDOSKOPWERKZEUG DAMIT*  
• *TRANSPARENTIZING LIQUID CONTROLLED-RELEASE MEANS, AND ENDOSCOPE AND ENDOSCOPIC SURGICAL TOOL PROVIDED WITH SAME*  
• *MOYEN À LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE LIQUIDE DE TRANSPARENCE, ET ENDOSCOPE ET OUTIL CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE LE COMPRENANT*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) TANIKAWA, Yohei, Tokyo 151-0072, JP  
IGA, Yasunobu, Tokyo 151-0072, JP

TAKIMOTO, Shinichi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61M 31/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61M 39/02** (11) **2 959 935 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14754438.1 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070087 06.02.2014  
(87) WO 2014/128323 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 ES 201330215

- (54) • *VENTIL ZUR VERHINDERUNG VON BLUTVERSCHWENDUNG*  
• *VALVE FOR PREVENTING THE WASTE OF BLOOD*  
• *VALVE ANTI-REJET DE SANG*

(71) FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE, Hospital Universitario 12 de Octubre Avda de Córdoba s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6a Planta - Bloque D, 28041 Madrid, ES

(72) VILLALTA GARCIA, Pedro, 28916 Madrid, ES

(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Arturo Soria, 243 Dupl., 28033 Madrid, ES

**A61M 39/10** → (51) **A61J 1/10**

**A61M 39/10** → (51) **A61J 1/20**

**A61M 39/12** → (51) **A61J 1/10**

**A61M 39/12** → (51) **A61J 1/20**

**A61M 39/14** → (51) **A61J 1/10**

**A61M 39/14** → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 959 936 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15167098.1 (22) 11.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 FR 1455896  
(54) • *IMPLANTIERBARE KAPSEL MIT FIXIERUNG DURCH VERSCHRAUBUNG, INSBESONDERE AUTONOME HERZSTIMULATIONSKAPSEL*  
• *IMPLANTABLE CAPSULE WITH ATTACHMENT BY SCREWING, IN PARTICULAR AN AUTONOMOUS CARDIAC STIMULATION CAPSULE*  
• *CAPSULE INPLANTABLE À FIXATION PAR VISSAGE, NOTAMMENT CAPSULE AUTONOME DE STIMULATION CARDIAQUE*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) Regnier, Willy, 91160 LONGJUMEAU, FR  
D'Hiver, Philippe, 92320 CHATILLON, FR

Ollivier, Jean-François, 91190 VILLIERS LE BACLE, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **2 959 937 A1**  
**A61N 1/28** **A61N 1/36**  
**A61B 5/00** **A61B 5/0295**  
**A61B 5/11**

(25) En (26) En  
(21) 15170635.5 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201462017282 P

- (54) • **MANSCHEITENELEKTRODE MIT EINEM SENSOR UND MIT KONTAKTSTÜCKEN ZUR STIMULATION DES VAGUSNERVS**  
• **CUFF ELECTRODE COMPRISING A SENSOR AND CONTACTS FOR VAGUS NERVE STIMULATION**  
• **ELECTRODE À MANCHON COMPRENANT UN CAPTEUR ET DES CONTACTS POUR LA STIMULATION DU NERF VAGUE**

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Baru, Marcelo, Tualatin, OR Oregon 97062, US

Kibler, Andrew B., Lake Oswego, OR Oregon 97035, US

Dabney, Warren, Lake Oswego, OR Oregon 97035, US

Lian, Jie, Beaverton, OR Oregon 97007, US

Moulder, J. Christopher, Portland, OR Oregon 97202, US

Müssig, Dirk, West Linn, 97068, US

(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 959 938 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15171962.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 FR 1455895

- (54) • **IMPLANTIERBARE SONDE, DIE EINE HÜLSE ZUM UMWICKELN EINES ORGANIS, WIE BEISPIELSWEISE EINEN NERV, UMFASST**  
• **IMPLANTABLE PROBE COMPRISING A SLEEVE WHICH CAN BE WOUND AROUND AN ORGAN SUCH AS A NERVE**  
• **SONDE IMPLANTABLE COMPRENANT UN MANCHON ENROULABLE AUTOUR D'UN ORGAN TEL QU'UN NERF**

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) Callegari, Vincent, 1435 Corbais, BE

Mevel, Hervé, 1450 Chastre (St-Géry), BE

Befahy, Stéphane, 1082 Bruxelles, BE

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61N 1/28** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 959 939 A2**  
A61N 1/05

(25) En (26) En

(21) 15172563.7 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 EP 14174318

- (54) • **HÖRHILFEVORRICHTUNG MIT EINEM IMPLANTIERBAREN TEIL**  
• **A HEARING ASSISTANCE DEVICE COMPRISING AN IMPLANTABLE PART**  
• **DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE COMPRENANT UNE PARTIE IMPLANTABLE**

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) LAUDANSKI, Jonathan, 06220 Vallauris, FR

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/372** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 959 940 A1**  
**A61N 1/372** A61B 5/00  
A61N 1/05

(25) Fr (26) Fr

(21) 15158146.9 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 FR 1455898

- (54) • **Implantierbare Kapsel mit Fixierung durch Verschraubung, insbesondere autonome Herzstimulationskapsel**  
• **Implantable capsule with attachment by screwing, in particular an autonomous cardiac stimulation capsule**  
• **Capsule implantable à fixation par vissage, notamment capsule autonome de stimulation cardiaque**

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le Bacle, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 5/06** (11) **2 959 941 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14754211.2 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000094 10.01.2014

(87) WO 2014/129101 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033889

(54) • **VORRICHTUNG FÜR ÄSTHETISCHE KÖRPERHAARLUMINESZENZ**  
• **BODY HAIR LUMINESCENCE AESTHETIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ESTHÉTIQUE DE LUMINESCENCE DE POILS CORPORELS**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KINOSHITA, Masato, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SUZUKI, Kaori, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 959 942 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14754740.0 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000092 10.01.2014

(87) WO 2014/129100 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033890

(54) • **OPTISCHE KOSMETIKVORRICHTUNG FÜR KÖRPERHAARE**

• **OPTICAL COSMETIC DEVICE FOR BODILY HAIR**

• **DISPOSITIF COSMÉTIQUE OPTIQUE POUR POILS CORPORELS**

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUZUKI, Kaori, Osaka 540-6207, JP

KINOSHITA, Masato, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 959 943 A1**

(25) En (26) En

(21) 15173548.7 (22) 24.06.2015

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

BA ME

(30) 27.06.2014 JP 2014133160

- (54) • **OPTISCHE HAARWACHSTUMSVORRICHTUNG**  
• **OPTICAL HAIR-GROWING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CROISSANCE PILEUSE OPTIQUE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAKEUCHI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SHIBA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 959 944 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875865.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054568 22.02.2013

(87) WO 2014/128932 2014/35 28.08.2014

(54) • **PARTIKELTHERAPIEVORRICHTUNG**  
• **PARTICLE THERAPY APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ODAWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP

HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP

IKEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP

SUGAHARA, Kengo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 959 945 A1**  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 14002143.7 (22) 23.06.2014

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

BA ME

- (54) • **Minimal invasive Applikatoren zur roboter- und nichtroboterunterstützten intraoperativen Radiotherapie**  
• **Minimally invasive applicators for robotic and non-robotic-assisted intraoperative radiotherapy**  
• **Applicateurs à invasion minimale pour radiothérapie intraopérative à support robotique et non robotique**

(71) Godfrey Jr., Loren, 16 Denise Drive, Kinnelon, NJ 07405, US
(72) Godfrey Jr., Loren, Kinnelon, NJ 07405, US
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 9/36</b>
<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 33/44</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 36/28</b>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 36/634</b>
<b>A61P 11/02</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 13/02</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 33/44</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C08B 31/12</b>
<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61P 17/04</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 35/12</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>A61K 31/439</b>
<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/381</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/4418</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 35/12</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/343</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 36/634</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 505/24</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07H 15/26</b>
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 31/439</b>
<b>A61P 33/10</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/343</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>

<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 209/48</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/40</b>
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 31/473</b>
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>
<b>A61P 39/02</b> → (51) <b>A61K 33/44</b>
<b>A61P 41/00</b> → (51) <b>C08B 31/12</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/4418</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>
<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/24</b>
<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/18</b>
<b>A62C 27/00</b> → (51) <b>G05G 9/047</b>
(51) <b>A62C 35/68</b> (11) <b>2 959 946 A1</b>
(25) En (26) En
(21) 14174657.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • <i>Feuerlöschsystem</i> • <i>Fire extinguishing system</i> • <i>Système d'extinction de feu</i>
(71) Fogmaker International AB, P.O. Box 8005, 350 08 Växjö, SE
(72) Ernfjäll, Johnny, 360 30 LAMMHULT, SE
(74) Ungsten, Magnus Torbjörn, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE
<b>A63B 21/00</b> → (51) <b>A63B 23/02</b>
(51) <b>A63B 23/02</b> (11) <b>2 959 947 A1</b>
<b>A63B 21/00</b>
(25) En (26) En
(21) 15171892.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.06.2014 US 201414315200
(54) • <i>ABDOMENÜBUNGSBANK</i> • <i>ABDOMEN EXERCISE BENCH</i> • <i>BANC D'EXERCICE ABDOMINAL</i>
(71) Ho, Wei-Teh, 5 Fl., 755, Min Tzu E. Road, Taipei, TW
Ho, Willy Wei Yu, 5 Fl., 755, Min Tzu E. Road, Taipei, TW
(72) Ho, Wei-Teh, Taipei, TW
(74) Ho, Willy Wei Yu, Taipei, TW

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE
<b>A63B 23/18</b> → (51) <b>A61B 5/087</b>
(51) <b>A63B 37/00</b> (11) <b>2 959 948 A1</b>
(25) En (26) En
(21) 15173495.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.06.2014 JP 2014131995
(54) • <i>GOLFBALL</i> • <i>GOLF BALL</i> • <i>BALLE DE GOLF</i>
(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) SAJIMA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
MIMURA, Kohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(51) <b>A63C 10/24</b> (11) <b>2 959 949 A1</b>
<b>A63C 10/04</b>
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001672.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.06.2014 FR 1401456
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SCHUHS AUF EINEM GLEITGERÄT</i> • <i>DEVICE FOR ACCOMMODATING A SHOE ON A SNOW GLIDING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ACCUEIL D'UNE CHAUS-SURE SUR UN ENGIN DE GLISSE</i>
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Rancon, Henri, 74000 Annecy, FR
(51) <b>A63G 21/18</b> (11) <b>2 959 950 A1</b>
(25) De (26) De
(21) 15172642.9 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.06.2014 DE 102014108892
(54) • <i>WASSERRUTSCHENSYSYSTEM</i> • <i>WATER SLIDE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE TOBOGGAN AQUATIQUE</i>
(71) Klarer Freizeitanlagen AG, Dickstrasse 4, 8215 Hallau, CH
(72) Klarer, Stefan, 8226 Schleithelm, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Heggau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
<b>A63G 31/16</b> → (51) <b>G09B 9/00</b>
<b>B01D 1/18</b> → (51) <b>B01D 53/50</b>
(51) <b>B01D 1/26</b> (11) <b>2 959 951 A1</b>
<b>B01D 1/28</b> <b>B05B 5/025</b>
(25) En (26) En
(21) 14174530.7 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (54) • Destillation mit mehreren Effekten  
• Multiple effect distillation  
• Distillation à effets multiples

(71) High Voltage Water BV, Skyline Plaza Schiphofweg 275, 1171 PK Badhoevedorp, NL

(72) Agostinho, Luewton Lemos Felicio, 1171 PK Badhoevedorp, NL  
Gordon, Ross James, 1171 PK Badhoevedorp, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B01D 1/28** → (51) **B01D 1/26**

(51) **B01D 11/02** (11) **2 959 952 A1**  
**B27K 7/00** **B01D 21/00**  
**B01D 21/02** **B01D 21/24**  
**B01D 21/26** **B08B 3/06**  
**B08B 3/08** **B08B 3/10**  
**B08B 3/14**

(25) It (26) En

(21) 15169343.9 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.05.2014 IT SS20140002

- (54) • KORKDEKONTAMINIERUNGSVERFAHREN  
UND ANLAGE  
• APPARATUS AND PROCESS FOR CORK  
DECONTAMINATION  
• PROCÉDE ET INSTALLATION DE DECON-  
TAMINATION DU LIEGE

(71) Federici, Pasqualino Lorenzo, Via Savoia, 15, 07100 Sassari, IT

(72) Federici, Pasqualino Lorenzo, 07100 Sassari, IT

(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

**B01D 15/16** → (51) **G01N 30/34**

**B01D 15/18** → (51) **C01G 51/00**

**B01D 21/00** → (51) **A23L 3/04**

**B01D 21/00** → (51) **B01D 11/02**

**B01D 21/02** → (51) **B01D 11/02**

**B01D 21/24** → (51) **B01D 11/02**

**B01D 21/26** → (51) **B01D 11/02**

**B01D 29/01** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 35/30**

**B01D 35/143** → (51) **C02F 1/00**

(51) **B01D 35/30** (11) **2 959 953 A1**  
**B01D 29/11** **B21C 23/14**

(25) En (26) En

(21) 15162177.8 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.06.2014 GB 201409903

- (54) • VERTEILER FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-  
KONDITIONIERUNGSSÄULE  
• MANIFOLD HEAD FOR A FLUID CONDI-  
TIONING COLUMN  
• TÊTE DE DISTRIBUTEUR POUR UNE  
COLONNE DE CONDITIONNEMENT DE  
FLUIDE

(71) Walker Filtration Limited, Birtley Road, Washington Tyne and Wear NE38 9DA, GB

(72) Walker, Brian, Hexham, Northumberland NE46 4LX, GB

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B01D 36/00** (11) **2 959 954 A1**

(25) It (26) En

(21) 14174034.0 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (54) • Zubehörrichtung für einen Kraftstofffilter für Verbrennungsmotoren  
• Accessory unit for a fuel-filter for internal-combustion engines  
• Unité accessoire d'un filtre à carburant pour moteurs à combustion interne

(71) sigmar S.r.l., Via Fauleta, 12, 10080 Ozegna (Torino), IT

(72) Salvatore, Osvaldo, 10080 Ozegna (Torino), IT

(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **B01D 46/00** (11) **2 959 955 A1**  
**B01D 46/24** **B01D 46/52**  
**B01D 29/01**

(25) En (26) En

(21) 15173390.4 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201414315490

- (54) • SPIRALFÖRMIG GEWICKELTER FILTER  
• HELICALLY WRAPPED FILTER  
• FILTRE ENROULÉ EN HÉLICE

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) KATHAN, Kyle, Land O' Lakes, FL Florida 34638, US

BENNETT, Jessica, Holiday, FL Florida 34690, US

CAMERO, Jose, Schertz, TX Texas 78154, US

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

**B01D 46/00** → (51) **F01N 3/031**

**B01D 46/00** → (51) **F02M 35/09**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/44** → (51) **F02M 35/09**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 53/06** → (51) **B01J 8/08**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 959 956 A1**  
**B01D 53/62** **C01B 31/20**  
**C07C 211/14** **C07C 215/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14754559.4 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053485 14.02.2014

(87) WO 2014/129400 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013035149

- (54) • FLÜSSIGKEIT ZUM ABSORBIEREN UND SAMMELN VON KOHLENDIOXID IN GAS UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON KOHLENDIOXID DAMIT

• LIQUID FOR ABSORBING AND COLLECTING CARBON DIOXIDE IN GAS, AND METHOD FOR COLLECTING CARBON DIOXIDE WITH USE OF SAME

• LIQUIDE DESTINÉ À ABSORBER ET RÉCUPÉRER LE DIOXYDE DE CARBONE CONTENU DANS UN GAZ, ET PROCÉDE DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE METTANT EN UVRE CELUI-CI

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HIGASHII, Takayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP

CHOWDHURY, Firoz Alam, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP

GOTO, Kazuya, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP

MATSUZAKI, Yoichi, Tokyo 100-8071, JP

ONODA, Masami, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **B01D 53/22** (11) **2 959 957 A1**  
**B01D 63/00** **B01D 63/10**  
**B01D 69/00** **B01D 69/10**  
**B01D 69/12** **B01D 69/10**  
**C08L 63/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14754557.8 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000075 10.01.2014

(87) WO 2014/129098 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033464

- (54) • KOMPLEX ZUR SÄUREGASTRENNUNG, MODUL ZUR SÄUREGASTRENNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODULS ZUR SÄUREGASTRENNUNG

• COMPLEX FOR ACID GAS SEPARATION, MODULE FOR ACID GAS SEPARATION, AND METHOD FOR MANUFACTURING MODULE FOR ACID GAS SEPARATION

• CORPS COMPOSITE POUR SÉPARATION DE GAZ ACIDE, ET MODULE POUR SÉPARATION DE GAZ ACIDE AINSI QUE PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) OUCHI, Ryo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

(51) **B01D 53/26** (11) **2 959 958 A1**  
**E21B 47/01** **H05K 5/02**  
**H05K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 14290190.9 (22) 25.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Temperaturaktivierte Trockenmittelbox zum Schutz von Komponenten in einer Bohrlochanordnung*  
• *Temperature-activated desiccant box for protection of components in a downhole assembly*  
• *Boîte de déshydratant activée par la température pour la protection des éléments dans un ensemble de puits*

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) Pauchet, Frederic, 92140 Clamart, FR

Rubio, Vianney, 92140 Clamart, FR

Roumilly, Nicolas, 92140 Clamart, FR

Bourens, Vincent, 92140 Clamart, FR

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **B01D 53/50** (11) **2 959 959 A1**  
**B01D 1/18** **B01D 53/77**  
**C02F 11/12** **F26B 3/12**  
**F23J 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875542.6 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081051 18.11.2013

(87) WO 2014/129030 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013035164

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM AND EXHAUST GAS TREATMENT METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ DE COMBUSTION*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) FUKUDA, Toshihiro, Tokyo 108-8215, JP

KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, JP

SATOU, Jun, Tokyo 108-8215, JP

OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP

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

(51) **B01D 53/50** (11) **2 959 960 A1**  
**B01D 53/79**

(25) En (26) En  
(21) 15171883.0 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414312984

- (54) • *DISPERSER MIT HOHEM DREHMOMENT UND VERWENDUNG*

- *HIGH ROTATIONAL MOMENTUM DISPERSER AND USE*  
• *DISPERSEUR DE MOMENT DE ROTATION ÉLEVÉE ET UTILISATION*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Rafidi, Nabil Elias, 352 61 Vaxjo, SE

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/86**

**B01D 53/77** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/79** → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/86** (11) **2 959 961 A1**  
**B01D 53/62**

(25) Ja (26) En

(21) 14754157.7 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053499 14.02.2014

(87) WO 2014/129402 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 US 201313774442

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM AND EXHAUST GAS TREATMENT METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HONJO, Shintaro, Austin, Texas 78729, US

YONEKAWA, Takahito, Austin, Texas 78729, US

INUJI, Masayuki, Austin, Texas 78729, US

TSUJIUCHI, Tatsuya, Austin, Texas 78729, US

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

(51) **B01D 53/94** (11) **2 959 962 A1**  
**B01J 23/00** **C01G 25/02**  
**B01J 23/63** **B01J 23/10**  
**B01J 35/00** **B01J 37/18**  
**B01J 37/12** **B01J 37/08**  
**B01J 37/04**

(25) En (26) En

(21) 15173271.6 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 JP 2014131651

- (54) • *OXIDMATERIAL MIT CEROXID-ZIRKONIA-KOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CERIA-ZIRCONIA COMPLEX OXIDE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATÉRIAU D'OXYDE COMPLEXE DE CÉRIUM-ZIRCONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-8601, JP

(72) NAGAO, Satoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

MINAMI, Takashi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

MATSUMOTO, Shinichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

HIRATA, Hirohito, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

OZAWA, Masakuni, NAGOYA-SHI, AICHI-KEN, 464-8601, JP

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

**B01D 53/94** → (51) **B01J 29/74**

**B01D 53/94** → (51) **C01F 17/00**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**

**B01D 61/02** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/06** → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 61/08** (11) **2 959 963 A1**  
**B01D 61/58** **B01D 65/02**  
**C02F 1/44**

(25) Ja (26) En

(21) 14754840.8 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053008 10.02.2014

(87) WO 2014/129340 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013035023

- (54) • *UMKEHROSMOSE-MEMBRANVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *REVERSE OSMOSIS MEMBRANE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *DISPOSITIF DE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TOKUNAGA, Kiichi, Tokyo 108-8215, JP

YASUNAGA, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP

ITO, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP

HASHIMOTO, Yuta, Tokyo 108-8215, JP

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

(51) **B01D 61/12** (11) **2 959 964 A1**  
**B01D 61/58** **C02F 1/44**

(25) Ja (26) En

(21) 14754337.5 (22) 10.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053009 10.02.2014

(87) WO 2014/129341 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013030682

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UMKEHROSMOSE-MEMBRANVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING REVERSE OSMOSIS MEMBRANE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TOKUNAGA, Kiichi, Tokyo 108-8215, JP



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

**B01D 61/58** → (51) **B01D 61/08**

**B01D 61/58** → (51) **B01D 61/12**

**B01D 63/00** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 63/10** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 61/08**

**B01D 65/08** → (51) **C02F 3/12**

**B01D 69/00** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 53/22**

**B01F 3/08** → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01F 5/00** (11) **2 959 965 A1**  
**B01F 3/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754264.1 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/054044 20.02.2014  
(87) WO 2014/129548 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034479  
(54) • **FLÜSSIGKEITSMISCHER UND VORRICHTUNG MIT DEM FLÜSSIGKEITSMISCHER**  
• **FLUID MIXER AND DEVICE USING FLUID MIXER**  
• **MÉLANGEUR DE FLUIDE, ET DISPOSITIF METTANT EN UVRE CELUI-CI**

(71) Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, JP

(72) OKADA, Takahiro, Nobeoka-shi Miyazaki 882-8688, JP  
MATSUSHITA, Kotaro, Nobeoka-shi Miyazaki 882-8688, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**B01J 6/00** → (51) **B01J 8/08**

**B01J 8/00** → (51) **B01J 8/08**

(51) **B01J 8/08** (11) **2 959 966 A1**  
**B01J 8/10** **B01J 8/18**  
**B01D 53/06** **B01J 6/00**  
**B01J 8/00** **F27B 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 14173579.5 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Kalzinator und Verfahren zur Kalzinierung eines kohlendioxidreichen Sorptionsmittels**  
• **A calciner and a method for calcination of a carbon dioxide rich sorbent**  
• **Four de calcination et procédé de calcination d'un adsorbant riche en dioxyde de carbone**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Balfé, Michael Charles, 55131 Mainz, DE  
Heinz, Gerhard, 73732 Esslingen, DE  
Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE

Weingärtner, Christoph, 55435 Gau-Algesheim, DE

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B01J 8/10** → (51) **B01J 8/08**

**B01J 8/18** → (51) **B01J 8/08**

**B01J 20/20** → (51) **A61K 33/44**

(51) **B01J 20/26** (11) **2 959 967 A1**  
**A61F 13/00** **A61L 15/22**  
**B01J 20/28**

(25) En (26) En  
(21) 14174683.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Mit Polyurethanschaum assoziierter Emulsionsschaum mit hoher interner Phase**  
• **High internal phase emulsion foam associated with polyurethane foam**  
• **Mousse en émulsion à phase interne élevée associée à une mousse de polyuréthane**

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

(72) Hubbard JR, Wade, Cincinnati, OH Ohio 45202, US

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

**B01J 20/26** → (51) **G21F 9/12**

**B01J 20/28** → (51) **A61K 33/44**

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/26**

**B01J 23/00** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/10** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/10** → (51) **C01F 17/00**

**B01J 23/42** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/88** → (51) **C10K 3/04**

(51) **B01J 23/89** (11) **2 959 968 A1**  
**B01J 35/02** **B01J 37/02**  
**B01J 37/16** **H01M 4/86**  
**H01M 4/90** **H01M 4/92**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753958.9 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/051199 22.01.2014  
(87) WO 2014/129253 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034297  
(54) • **KATALYSATORTEILCHEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **CATALYST PARTICLES FOR FUEL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **GRAIN DE CATALYSEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ARIHARA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
TANAKA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B01J 29/40** → (51) **C10G 11/05**

**B01J 29/70** → (51) **C10G 11/05**

(51) **B01J 29/74** (11) **2 959 969 A1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/10**  
**F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753691.6 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/054387 24.02.2014  
(87) WO 2014/129634 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034837  
(54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN DAMIT**  
• **EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING SAME**  
• **CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT**

(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 1-25-19, Rinku-cho, Tokoname-shi Aichi 479-0882, JP

(72) GOTO, Yosuke, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP  
KATO, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP  
AKASAKA, Yuta, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP  
KAWASHIMA, Shota, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B01J 31/10** → (51) **C07D 493/04**

**B01J 32/00** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 35/00** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/89**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/89**

**B01J 37/03** → (51) **C01F 17/00**

**B01J 37/04** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/06** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 37/08** (11) **2 959 970 A1**  
**B01J 23/42** **B01J 32/00**  
**B01J 35/10** **B01J 37/06**  
**C01B 31/04** **H01M 4/96**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754099.1 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054228 21.02.2014  
(87) WO 2014/129597 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032456

- (54) • KOHLENSTOFFMATERIAL ZUR VERWENDUNG ALS KATALYSATORTRÄGER
- CARBON MATERIAL FOR USE AS CATALYST CARRIER
- MATIÈRE DE CARBONE EN VUE D'UNE UTILISATION COMME SUPPORT DE CATALYSEUR

(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MIZUUCHI, Kazuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP  
KOUNO, Takumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

KATAYAMA, Masakazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

HIGUCHI, Masakazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP

NISHI, Nobuyuki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1151, JP

IIJIMA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

HIYOSHI, Masataka, Tokyo 100-8071, JP

MATSUMOTO, Katsumasa, Tokyo 100-8071, JP

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

**B01J 37/08** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/10** → (51) **C10G 11/05**

**B01J 37/12** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/16** → (51) **B01J 23/89**

**B01J 37/18** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 38/14** → (51) **C10G 11/05**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 959 971 A1**

(25) De (26) De

(21) 14002201.3 (22) 27.06.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überführung von Flüssigkeiten
- Method and device for the transfer of liquids
- Procédé et dispositif de transfert de liquides

(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE

(72) Stöcker, Winfried, 23627 Groß Grönuau, DE  
Kowtun, Alexander, 23562 Lübeck, DE  
Maltzahn, Bianca, 23942 Dassow, DE  
Koschinat, Lars, 23626 Warnsdorf, DE  
Richter, Lars, 23552 Lübeck, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 959 972 A2**

(25) En (26) En

(21) 15171753.5 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 US 201414312128

- (54) • PAPIERBASIERTE CHEMISCHE TESTVORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN FLUIDISCHEN STRUKTUREN
- PAPER-BASED CHEMICAL ASSAY DEVICES WITH IMPROVED FLUIDIC STRUCTURES
- DISPOSITIFS DE DOSAGE CHIMIQUE À BASE DE PAPIER AVEC AMÉLIORATION DES STRUCTURES FLUIDIQUES

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) ZHOU, Jing, Pittsford, NY New York 14534, US

KANUNGO, Mandakini, Penfield, NY New York 14526, US

JIA, Nancy Y., Webster, NY New York 14580, US

HONG, Wei, Amherst, MA Massachusetts 01003, US

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B01L 9/00** (11) **2 959 973 A1**

(25) En (26) En

(21) 15397518.0 (22) 11.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 FI 20145613

- (54) • VERPACKUNG
- PACKAGE
- EMBALLAGE

(71) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI

(72) Leinonen, Janne, 87950 Kuluntalahti, FI  
Alt, Sami, 00250 Helsinki, FI

(74) Laurén, Hanna, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **B02C 15/14** (11) **2 959 974 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001858.8 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014009631

- (54) • KOLLERGANZ MIT EINEM GENERATOR
- EDGE MILL WITH A GENERATOR
- BROYEUR A MEULES DOTE D'UN GENE-RATEUR

(71) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau, Industriestrasse 47, 75417 Mühlacker, DE

(72) Serr, Jochen, 75050 Gemmingen, DE  
Bayrl, Sven, 75417 Mühlacker, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jäckisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B02C 19/06** (11) **2 959 975 A1**

**B07B 7/083** **B07B 11/04**

(25) De (26) De

(21) 15002331.5 (22) 16.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 16.10.2006 DE 102006048865

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG FEINSTER PARTIKEL MIT EINER STRAHLMÜHLE UND STRAHLMÜHLE DAFÜR
- METHOD FOR PRODUCING VERY FINE PARTICLES WITH A JET MILL AND JET MILL FOR SAME
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES A L'AIDE D'UN BROYEUR A JET ET BROYEUR A JET ASSOCIE

(71) Nied, Roland, Dr.-Ing., Raiffeisenstrasse 10, 86486 Bonstetten, DE

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19, 95100 Selb, DE

(72) NIED, Roland, 86486 Bonstetten, DE

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Kaflerstrasse 15, 81241 München, DE

(62) 07817686.4 / 2 091 652

(51) **B03B 9/06** (11) **2 959 976 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15173513.1 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 FR 1456089

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RECYCLN DURCH GEPULSTE HOCHSPANNUNGSBEHANDLUNG VON VERBUNDMATERIALIEN MIT VERSTÄRKUNGEN UND MATRIX
- DEVICE AND METHOD OF RECYCLING COMPOSITE MATERIALS WITH REINFORCEMENTS AND MATRIX THROUGH PULSE POWER
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE PAR PUISSANCE PULSÉE DE MATÉRIAUX COMPOSITES À RENFORTS ET MATRICE

(71) Camille Compagnie d'Assistance Minière et Industrielle, 1, rue du Rapporteur, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR

(72) BENTAJ, Abdelaziz, 92390 Villeneuve la Garenne, FR

DEMARET, Gauthier, 78112 Fourqueux, FR  
BENTAJ, Mourad, 78580 Maule, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B03C 3/08** → (51) **F24F 3/16**

**B03C 3/12** → (51) **F24F 3/16**

**B03C 3/41** → (51) **F24F 3/16**

**B03C 3/47** → (51) **F24F 3/16**

(51) **B04B 3/02** (11) **2 959 977 A1**

**B04B 11/06**

(25) De (26) De

(21) 15165986.9 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 EP 14173652

- (54) • DOPPELSCHUBZENTRIFUGE SOWIE SCHUBBODENEINRICHTUNG
- DOUBLE PUSHER CENTRIFUGE AND PUSHER BASE DEVICE

- *CENTRIFUGEUSE À POUSSOIR DOUBLE AINSI QUE SYSTÈME DE PLANCHER COULISSANT*
- (71) Ferrum AG, Bahnstrasse 18, 5102 Rupperts-wil, CH  
(72) Keller, Nik, 8307 Effretikon, CH  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**B04B 11/06** → (51) **B04B 3/02****B05B 5/025** → (51) **B01D 1/26****B05B 5/047** → (51) **C23C 24/02****B05B 12/00** → (51) **B23K 26/14**

- (51) **B05B 17/00** (11) **2 959 978 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15151944.4 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2014 TW 103121861

- *Sprühvorrichtung und Sprühmodul*
- *Spraying device and spraying module*
- *Module de pulvérisation et dispositif de pulvérisation*

- (71) DelBio Inc., 252 Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County, Taiwan 33341, TW

- (72) Lee, Yu-Wei, 33341 Taoyuan City, TW  
Lee, Kuo-Liang, 33341 Taoyuan City, TW  
Huang, Ren-De, 33341 Taoyuan City, TW  
Lin, Chia-Ching, 33341 Taoyuan City, TW  
Chang, Chih-Ching, 33341 Taoyuan City, TW  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 959 979 A2**  
**B05C 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15169238.1 (22) 26.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.05.2014 US 201414291216

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER SUBSTANZ AUF EINER OBERFLÄCHE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPENSING A SUBSTANCE ON A SURFACE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE SUBSTANCE SUR UNE SURFACE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) Davancens, Angelica, Long Beach, CA California 90840, US  
Sarh, Branko, Long Beach, CA California 90840, US  
Trend, Don D., Long Beach, CA California 90840, US

- (74) McGeough, Gemma Ann, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B05C 11/10** → (51) **B05C 5/02****B05C 17/005** → (51) **A61C 5/06****B05D 1/12** → (51) **C23C 24/02**

- (51) **B05D 3/06** (11) **2 959 980 A1**  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15020104.4 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201462017466 P

- 15.01.2015 US 201562103952 P

- 23.06.2015 US 201514747477

- *MODULARE UVLED-LAMPENREFLEKTORANORDNUNG*
- *MODULAR UVLED LAMP REFLECTOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE RÉFLECTEUR DE LAMPE DEL UV MODULAIRE*

- (71) Heraeus Noblelight America LLC, 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US

- (72) Sprankle, David Allen, Hagerstown, MD 21742, US

- Manikkam, Ruben Charles, Clarksburg, MD 20871, US

- Jarrard, George Frederick, Westminster, MD 21158, US

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**B05D 3/06** → (51) **C08L 101/02**

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 959 981 A1**  
**C09D 167/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14174568.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Beschichtungssystem*
- *A coating system*
- *Système de revêtement*

- (71) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

- (72) Smets, Gregory, F-76700 Gonfreville L'Orcher, FR

- Achibet, Jamal, F-76700 Gonfreville L'Orcher, FR

- Maral, Jean-Luc, F-76700 Gonfreville L'Orcher, FR

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

**B07B 7/083** → (51) **B02C 19/06****B07B 11/04** → (51) **B02C 19/06****B07C 5/34** → (51) **B30B 9/32**

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 959 982 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15170018.4 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 FR 1455766

- *OBJEKTREINIGUNGSANLAGE*
- *FACILITY FOR CLEANING AN OBJECT*
- *INSTALLATION DE NETTOYAGE D'OBJET*

- (71) Astheo Cleaning, 128 rue Letanduere, 49000 Angers, FR
- 
- Mutualité Française Anjou - Mayenne, EA 27 Boulevard de la Chanterie, 49480 Saint Sylvain d'Anjou, FR

- (72) Berland, Philippe, 49000 Angers, FR  
Bocquet, Philippe, 49100 Angers, FR  
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**B08B 3/06** → (51) **B01D 11/02****B08B 3/08** → (51) **B01D 11/02****B08B 3/10** → (51) **B01D 11/02****B08B 3/14** → (51) **B01D 11/02****B21B 1/095** → (51) **B21D 5/08****B21B 3/02** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21B 19/04** (11) **2 959 983 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15171790.7 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 DE 102014009382

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN HOHLBLOCKS AUS STAHL*
- *METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS HOLLOW INGOT OF STEEL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC CREUX EN ACIER SANS SOUDURE*

- (71) Salzgitter Mannesmann Rohr Sachsen GmbH, Mannesmannstraße 11, 01619 Zeit-hain, DE

- (72) Lippert, Frank, 01591 Riesa, DE

- Tietze, Lutz, 01587 Riesa, DE

- Keuerleber, Jens, 01099 Dresden, DE

- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**B21B 37/00** → (51) **B21B 37/76**

- (51) **B21B 37/76** (11) **2 959 984 A1**  
**B21B 37/00** **B21B 45/02**  
**B21C 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15173885.3 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.11.2009 JP 2009266774

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEWALZTEM STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG VON WARMGEWALZTEM STAHLBLECH*
- *MANUFACTURING METHOD OF HOT-ROLLED STEEL SHEET AND MANUFACTURING APPARATUS OF HOT-ROLLED STEEL SHEET*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- (72) OTA, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (62) 10833137.2 / 2 505 278

**B21B 45/02** → (51) **B21B 37/76****B21C 23/14** → (51) **B01D 35/30****B21C 51/00** → (51) **B21B 37/76**

(51) <b>B21D 5/08</b> <b>B21D 35/00</b> <b>B21B 1/095</b>	(11) <b>2 959 985 A2</b> <b>B21D 47/01</b>
(25) De (21) 15000717.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 11.03.2015
BA ME	
MA	
(30) 27.06.2014 DE 102014009334	
(54) • <i>PROFILTRÄGER MIT EINER ERHÖHTEN BIEGEFESTIGKEIT AUS KALTBAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN</i> • <i>PROFILED BEAM WITH INCREASED FLEXURAL STRENGTH MADE OF COLD STRIP AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>POUTRE PROFILÉE EN FEUILLARD LAMINÉ À FROID AYANT UNE RÉSISTANCE À LA FLEXION ACCRUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Bilstein GmbH & Co. KG, Kaltwalzwerk Im Weinhof, 58119 Hagen, DE	
(72) Wolf, Janina, 58453 Witten, DE Schmidt, Mario, 46417 Oberhausen, DE Krech, Dieter, 58119 Hagen-Hohenlimburg, DE	
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE	
(51) <b>B21D 17/04</b> <b>B21D 41/02</b> <b>F16L 17/025</b>	(11) <b>2 959 986 A1</b> <b>B21D 39/04</b>
(25) En (21) 15176201.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.11.2011
(30) 02.12.2010 US 418967 P 02.09.2011 US 201161530771 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRELEMENTS MIT SCHULTER, RINNE UND WULST</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A PIPE ELEMENT HAVING SHOULDER, GROOVE AND BEAD</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TUYAU DOTÉ D'UN ÉPAULEMENT, D'UNE RAINURE ET D'UN TALON</i>	
(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US	
(72) Novitsky, Michael, R., Easton, PA Pennsylvania 18080, US Haas, Earl, Franklin, IN Indiana 46131, US Wilf, Charles, E., Jr., Slatington, PA Pennsylvania 18080, US Madara, Scott, D., Nazareth, PA Pennsylvania 18064, US Cuvo, Anthony, J., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, US	
(74) DOLE, Douglas, R., White House Station, NJ New Jersey 08889, US De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE	
(62) 11844300.1 / 2 643 625	
<b>B21D 35/00</b> → (51) <b>B21D 5/08</b>	
<b>B21D 39/04</b> → (51) <b>B21D 17/04</b>	
<b>B21D 41/02</b> → (51) <b>B21D 17/04</b>	
<b>B21D 47/01</b> → (51) <b>B21D 5/08</b>	

<b>B21H 7/00</b> → (51) <b>B23K 11/00</b>	
<b>B21J 5/06</b> → (51) <b>B23K 20/12</b>	
<b>B21J 15/14</b> → (51) <b>B23Q 1/25</b>	
<b>B21K 1/44</b> → (51) <b>B23K 11/00</b>	
<b>B21K 25/00</b> → (51) <b>B23K 20/12</b>	
(51) <b>B22C 1/00</b> <b>B22C 1/22</b>	(11) <b>2 959 987 A1</b> <b>B22C 5/00</b>
(25) Ja (21) 13875495.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.04.2013
BA ME	
MA	
(86) JP 2013/060627 08.04.2013	
(87) WO 2014/128981 2014/35 28.08.2014	
(30) 19.02.2013 JP 2013029632	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG FEUERFESTER FORMTEILCHEN UND ANHAND DES VERFAHRENS GEWONNENE FEUERFESTE FORMTEILCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FORM</i> • <i>METHOD FOR MODIFYING REFRACTORY MOLDING PARTICLES AND REFRACTORY MOLDING PARTICLES OBTAINED THEREBY AND PROCESS FOR PRODUCING MOLD</i> • <i>PROCÉDÉ POUR MODIFIER DES PARTICULES DE MOULAGE RÉFRACTAIRES, PARTICULES DE MOULAGE RÉFRACTAIRES OBTENUES PAR CE PROCÉDÉ, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MOULE</i>	
(71) ITOCHU CERATECH Corporation, 12-8 Shiokusa-cho Seto-shi, Aichi 489-0895, JP	
(72) MAKINO, Hiroshi, Seto-shi Aichi 489-0895, JP ONO, Masami, Seto-shi Aichi 489-0895, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>B22C 1/22</b> → (51) <b>B22C 1/00</b>	
<b>B22C 5/00</b> → (51) <b>B22C 1/00</b>	
(51) <b>B22C 9/10</b> <b>B22C 21/14</b>	(11) <b>2 959 988 A2</b>
(25) En (21) 15171663.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 11.06.2015
BA ME	
MA	
(30) 26.06.2014 GB 201411332	
(54) • <i>KERNPOSITIONIERUNG</i> • <i>CORE POSITIONING</i> • <i>POSITIONNEMENT DU NOYAU</i>	
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Alpan, Bogachan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
<b>B22C 21/14</b> → (51) <b>B22C 9/10</b>	
(51) <b>B22F 1/00</b> <b>B22F 9/24</b>	(11) <b>2 959 989 A1</b> <b>C22C 12/00</b>
(25) En (21) 14173485.5	(26) En (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Sb-Nanokristalle oder Sb-Legierungs-Nanokristalle zum schnellen Laden/Entladen von Li- und Na-Ionen-Batterieanoden</i> • <i>Sb nanocrystals or Sb-alloy nanocrystals for fast charge/discharge Li- and Na-ion battery anodes</i> • <i>Nanocristaux Sb ou nanocristaux d'alliage de Sb pour anodes de batterie Li-on et Na-ion à charge/décharge rapide</i>	
(71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH	
(72) Kovalenko, Maksym V., 8050 Zürich, CH Walter, Marc, 8302 Kloten, CH	
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) <b>B22F 1/00</b> <b>B22F 7/04</b> <b>B23K 35/36</b> <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>2 959 990 A1</b> <b>B23K 35/34</b> <b>B23K 35/365</b> <b>H01L 23/00</b>
(25) De (21) 14174684.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 27.06.2014
BA ME	
(54) • <i>METALLZUBEREITUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN</i> • <i>METAL PREPARATION AND ITS USE IN JOINING COMPONENTS</i> • <i>PRÉPARATION MÉTALLIQUE ET SON UTILISATION POUR RELIER DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION</i>	
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE	
(72) Schäfer, Michael, 36093 Künzell, DE Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE	
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE	
<b>B22F 1/00</b> → (51) <b>B22F 9/04</b>	
<b>B22F 3/02</b> → (51) <b>B22F 9/04</b>	
(51) <b>B22F 3/11</b> <b>C22C 1/04</b>	(11) <b>2 959 991 A1</b> <b>C22C 33/02</b>
(25) De (21) 15001854.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 23.06.2015
BA ME	
MA	
(30) 23.06.2014 DE 102014009371	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLNANOSCHÄUMEN</i> • <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF METAL NANO FOAMS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSE À PORES NANOMÉTRIQUES</i>	
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE	
(72) Eng, Lukas, 01277 Dresden, DE Thiessen, Andreas, 01156 Dresden, DE Thiessen, Wladimir, 01156 Dresden, DE	
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE	
<b>B22F 3/14</b> → (51) <b>C23C 14/34</b>	

<b>B22F 3/15</b> → (51) <b>C23C 14/34</b>	(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B22F 3/22</b> → (51) <b>B22F 9/04</b>	(72) KANAOKA, Hideaki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP PASEUTH, Anongsack, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP OKUNO, Susumu, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP ICHIKAWA, Takahiro, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP	(86) JP 2014/052793 06.02.2014 (87) WO 2014/129314 2014/35 28.08.2014 (30) 20.02.2013 JP 2013030592 (54) • BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GEWINDEABSCHNITT UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG • MACHINING METHOD FOR THREADED SECTION AND MACHINING DEVICE • PROCÉDÉ D'USINAGE DE SECTION FILETÉE ET DISPOSITIF D'USINAGE
<b>B22F 7/04</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP (72) YOSHIMURA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP KONDO, Yoshiteru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(51) <b>B22F 9/04</b> (11) <b>2 959 992 A1</b> <b>C23C 4/12</b> <b>C23C 24/04</b> <b>B22F 1/00</b> <b>B22F 3/02</b> <b>B22F 3/22</b>	(25) De (26) De (21) 14174601.6 (22) 26.06.2014	(71) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE (72) Ott, Uwe, 90427 Nürnberg, DE Wagner, Harald, 91235 Hartenstein, DE Wolfrum, Christian, 91056 Erlangen, DE Schindler, Kerstin, 90542 Eckental, DE Rupprecht, Markus, 92265 Edelsfeld, DE (74) Reis, Andreas, Eckart GmbH Intellectual Property Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
BA ME	(54) • Verfahren zur Herstellung eines partikelhaltigen Aerosols • Method for producing a particulate-containing aerosol • Procédé de fabrication d'un aérosol contenant des particules	(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP (72) YOSHIMURA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP KONDO, Yoshiteru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
<b>B22F 9/24</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>	(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE (72) Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE Schneider, Marco, 35236 Breidenbach, DE Weber, Dr. Jens O., 57250 Netphen, DE (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE	(71) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE (72) Ott, Uwe, 90427 Nürnberg, DE Wagner, Harald, 91235 Hartenstein, DE Wolfrum, Christian, 91056 Erlangen, DE Schindler, Kerstin, 90542 Eckental, DE Rupprecht, Markus, 92265 Edelsfeld, DE (74) Reis, Andreas, Eckart GmbH Intellectual Property Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
(51) <b>B23B 27/14</b> (11) <b>2 959 993 A1</b> <b>B23B 51/00</b> <b>B23C 5/16</b>	(25) Ja (26) En (21) 14754575.0 (22) 20.02.2014	(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE (72) Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE Schneider, Marco, 35236 Breidenbach, DE Weber, Dr. Jens O., 57250 Netphen, DE (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE
(25) Ja (26) En (21) 14754575.0 (22) 20.02.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE (72) Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE Schneider, Marco, 35236 Breidenbach, DE Weber, Dr. Jens O., 57250 Netphen, DE (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE
BA ME	(54) • Montagewerkzeug und Verfahren zum vertieften Anordnen eines Dübeltellers • Assembly tool and a method for arranging a recessed dowel plate • Outil de montage et procédé d'installation en retrait d'une rosace de cheville	(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE (72) Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE Schneider, Marco, 35236 Breidenbach, DE Weber, Dr. Jens O., 57250 Netphen, DE (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE
<b>B23C 3/12</b> → (51) <b>B23P 23/02</b>	(51) <b>B23C 5/10</b> (11) <b>2 959 996 A1</b>	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(25) En (26) En (21) 14174771.7 (22) 27.06.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(51) <b>B23B 27/14</b> (11) <b>2 959 994 A1</b>	(25) Ja (26) En (21) 14754770.7 (22) 29.01.2014	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(25) Ja (26) En (21) 14754770.7 (22) 29.01.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
BA ME	(54) • Fräser mit Kern mit zwei konischen Abschnitten • Milling cutter with core having two tapered portions • Fraise avec partie centrale ayant deux sections coniques	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(86) JP 2014/051908 29.01.2014 (87) WO 2014/129273 2014/35 28.08.2014 (30) 21.02.2013 JP 2013032160 02.10.2013 JP 2013207289	(71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE (72) Alsters, Rob, 5971 Grubbenvorst, NL (74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(51) <b>B23B 27/14</b> (11) <b>2 959 994 A1</b>	(25) Ja (26) En (21) 14754770.7 (22) 29.01.2014	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(25) Ja (26) En (21) 14754770.7 (22) 29.01.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
BA ME	(54) • Oberflächenbeschichtetes Schneidwerkzeug und Verfahren zur Herstellung davon • Surface-coated cutting tool and process for producing same • Outil de coupe revêtu en surface et procédé pour sa production	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(86) JP 2014/051908 29.01.2014 (87) WO 2014/129273 2014/35 28.08.2014 (30) 21.02.2013 JP 2013032160 02.10.2013 JP 2013207289	(71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE (72) Alsters, Rob, 5971 Grubbenvorst, NL (74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(51) <b>B23G 1/44</b> (11) <b>2 959 997 A1</b> <b>B23G 1/02</b> <b>B23Q 15/18</b> <b>B62D 5/04</b> <b>G05B 19/404</b>	(25) Ja (26) En (21) 14754696.4 (22) 06.02.2014	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(25) Ja (26) En (21) 14754696.4 (22) 06.02.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
BA ME	(54) • Drahterosionsmaschine mit Ein-fädeleinheit • Wire electric discharge machine provided with threading unit • Machine à décharge électrique à fil avec unité d'enfilage	(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP (72) Hiraga, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP Takemoto, Masanobu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**B23H 7/20** → (51) **B23H 7/06**

**B23K 1/00** → (51) **H01L 21/683**

**B23K 1/20** → (51) **H01L 21/683**

(51) **B23K 9/095** (11) **2 960 000 A1**  
**B23K 9/12**

(25) Ko (26) En  
(21) 14753883.9 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001121 11.02.2014

(87) WO 2014/129766 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 KR 20130019625

(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR STOSS-  
VERBINDUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *BUTT JOINT WELDING APPARATUS AND  
METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL DE SOUDAGE BOUT À BOUT  
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering  
Co., Ltd., Da-dong 125 Namdaemun-ro  
Jung-gu, Seoul 100-180, KR

(72) KIM, Young Joo, Geoje-si Gyeongsangnam-  
do 656-130, KR

(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-  
Escoublac, FR

(51) **B23K 9/095** (11) **2 960 001 A1**  
**B23K 9/10** **B23K 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 15170304.8 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 JP 2014130385

(54) • *SCHWEISSSYSTEM UND KOMMUNIKATI-  
ONSVERFAHREN FÜR SCHWEISSSYS-  
TEM*  
• *WELDING SYSTEM AND COMMUNI-  
CATION METHOD FOR WELDING  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE  
COMMUNICATION POUR UN TEL  
SYSTÈME*

(71) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa,  
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512,  
JP

(72) DOI, Toshimitsu, Osaka 532-8512, JP  
NISHISAKA, Futoshi, Osaka 532-8512, JP

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/20** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 11/00** (11) **2 960 002 A2**  
**B23K 20/12** **B23K 20/233**  
**B23K 9/20** **B23K 26/323**  
**B23K 35/02** **B21K 1/44**  
**B21H 7/00** **B23K 20/22**  
**B23K 11/26**

(25) En (26) En  
(21) 15163894.7 (22) 16.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 US 201462013381 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM  
SCHWEISSEN VON UNTERSCHIEDLI-  
CHEM MATERIAL*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
DISSIMILAR MATERIAL WELDING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE  
DE MATÉRIAUX DISSEMBLABLES*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Pelletier, Carl E., East Hampton, CT  
Connecticut 06424, US

Bogue, William, Hebron, CT Connecticut  
06248, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B23K 11/26** → (51) **B23K 11/00**

(51) **B23K 11/30** (11) **2 960 003 A1**

(25) De (26) De

(21) 15172823.5 (22) 14.03.2013

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

(30) 15.03.2012 DE 102012005259

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON  
ELEKTRODENKAPPEN AN SCHWEISS-  
ROBOTERN*  
• *DEVICE FOR THE REMOVAL OF  
ELECTRODE CAPS ON WELDING ROBOTS*  
• *DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT D'EMBOUS  
D'ÉLECTRODES SUR DES ROBOTS DE  
SOUDAGE*

(71) Lutz, Peter, K Lomu 1, 81104 Bratislava, SK

(72) Lutz, Peter, 81104 Bratislava, SK

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &  
Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85,  
26131 Oldenburg, DE

(62) 13159105.9 / 2 639 005

**B23K 11/31** → (51) **B23Q 1/25**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 960 004 A1**  
**B21K 25/00** **B21J 5/06**  
**B23K 37/06** **B23K 101/06**

(25) En (26) En

(21) 15166030.5 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.05.2014 US 201414284441

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REIB-  
SCHWEISSEN EINES WERKSTÜCKS*  
• *SYSTEM AND METHOD OF FRICTION  
WELDING A WORKPIECE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE  
PAR FRICTION D'UNE PIÈCE À USINER*

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West  
Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Zhai, Yang, Rochester Hills, MI 48307, US  
Kelly, John, Grosse Pointe Farms, MI 48236,  
US

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**B23K 20/12** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 20/22** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 20/233** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/22**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/082**

**B23K 26/06** → (51) **H01S 3/0941**

**B23K 26/064** → (51) **B23K 26/082**

**B23K 26/067** → (51) **B23K 26/082**

**B23K 26/08** → (51) **H01S 3/0941**

(51) **B23K 26/082** (11) **2 960 005 A1**  
**B23K 26/28** **B23K 26/067**  
**B23K 26/064** **B23K 26/06**

(25) En (26) En

(21) 15171796.4 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 JP 2014123850

(54) • *LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND  
LASERSCHWEISSVERFAHREN*  
• *LASER WELDING APPARATUS AND  
LASER WELDING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU  
LASER*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YOSHIDA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

NARUSE, Yoichi, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

KADO, Hiroyasu, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23K 26/082** → (51) **B23K 26/22**

(51) **B23K 26/14** (11) **2 960 006 A1**  
**B05B 12/00** **B26F 1/26**  
**B26F 3/00**

(25) De (26) De

(21) 14405052.3 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestim-  
men einer Lage eines Flüssigkeitsstrahls  
durch eine Änderung einer Konstellation*  
• *Method and apparatus for determining a  
position of a liquid jet through the modi-  
fication of an orientation*  
• *Procédé et appareil de détermination  
d'une position d'un jet de liquide par  
changement d'orientation*

(71) SYNOVA S.A., Chemin de la Dent d'Oche,  
1024 Ecublens VD, CH

(72) Gheorghe Adrian, 1004 Lausanne, CH  
Epple Maximilian, 1042 Assens, CH

Richerzhagen Bernold, 2025 Saint Sulpice,  
CH

Richmann Annika, 1007 Lausanne, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller &  
Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2  
Postfach, 3000 Bern 14, CH

**B23K 26/20** → (51) **H01M 2/02**

**B23K 26/21** → (51) **H01R 13/03**

**B23K 26/21** → (51) **H01R 43/16**

---

(51) **B23K 26/22** (11) **2 960 007 A2**  
**B23K 26/32** **B23K 101/18**  
**B23K 103/04** **B23K 103/10**  
**B23K 26/082** **B23K 26/244**  
**B23K 26/00**

(25) En (26) En  
(21) 15162623.1 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 08.04.2014 JP 2014079702  
(54) • **LASERSCHWEISSVERFAHREN UND  
SCHWEISSKONSTRUKTION**  
• **LASER WELD METHOD AND WELD  
STRUCTURE**  
• **PROCÉDÉ DE SOUDURE LASER ET  
STRUCTURE DE SOUDAGE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Hisada, Kohei, Toyota-shi., Aichi 471-8571,  
JP  
Kawakita, Atsushi, Toyota-shi., Aichi 471-  
8571, JP  
Nakata, Masahiro, Toyota-shi., Aichi 471-  
8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**B23K 26/244** → (51) **B23K 26/22**

---

**B23K 26/28** → (51) **B23K 26/082**

---

**B23K 26/32** → (51) **B23K 26/22**

---

**B23K 26/323** → (51) **B23K 11/00**

---

**B23K 35/02** → (51) **B22F 1/00**

---

**B23K 35/02** → (51) **B23K 11/00**

---

**B23K 35/34** → (51) **B22F 1/00**

---

**B23K 35/36** → (51) **B22F 1/00**

---

**B23K 35/365** → (51) **B22F 1/00**

---

**B23K 37/02** → (51) **B23Q 1/25**

---

**B23K 37/06** → (51) **B23K 20/12**

---

**B23K 101/18** → (51) **B23K 26/22**

---

**B23K 103/04** → (51) **B23K 26/22**

---

**B23K 103/10** → (51) **B23K 26/22**

---

(51) **B23P 6/00** (11) **2 960 008 A1**  
**B24B 19/14** **F01D 5/30**  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 15169812.3 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 24.06.2014 GB 201411181  
(54) • **ROTORBLATTHESTELLUNG**  
• **ROTOR BLADE MANUFACTURE**  
• **FABRICATION DE PALE DE ROTOR**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Raven, Gemma, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB

Taylor, Christopher, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
May, Alexander, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
Baird, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) **B23P 6/00** (11) **2 960 009 A1**  
**B24B 19/14** **F01D 5/30**  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 15169814.9 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 24.06.2014 GB 201411182  
(54) • **ROTORBLATTHESTELLUNG**  
• **ROTOR BLADE MANUFACTURE**  
• **FABRICATION DE PALE DE ROTOR**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Raven, Gemma, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
Taylor, Christopher, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
May, Alexander, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
Baird, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) **B23P 23/02** (11) **2 960 010 A1**  
**B23C 3/12** **B23D 79/00**  
**F01L 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14883509.3 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2014/053899 19.02.2014  
(87) WO 2015/125231 2015/34 27.08.2015  
(54) • **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND  
GRATENTFERNUNGSVORRICHTUNG**  
• **PROCESSING APPARATUS AND BURR  
REMOVAL DEVICE**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT ET DISPO-  
SITIF D'ÉLIMINATION DES BAVURES**

(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi,  
Kanagawa 257-0031, JP  
(72) ZENKE Atsushi, Hadano-shi Kanagawa 257-  
0031, JP  
OISHI Yasunori, Hadano-shi Kanagawa 257-  
0031, JP  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen  
mbH, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz  
1, 50667 Köln, DE

---

(51) **B23Q 1/25** (11) **2 960 011 A1**  
**B23K 37/02** **B23K 11/31**  
**B21J 15/14** **B23Q 16/00**  
**H01L 39/14**

(25) De (26) De  
(21) 15001740.8 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 26.06.2014 DE 102014009503

(54) • **POSITIONIEREINRICHTUNG UND BE-  
ARBEITUNGSSYSTEM MIT EINER POSI-  
TIONIEREINRICHTUNG**  
• **POSITIONING DEVICE AND PROCESSING  
SYSTEM COMPRISING A POSITIONING  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET  
SYSTÈME DE TRAITEMENT DOTÉ D'UN  
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT**

(71) Festo AG & Co. KG, Rüter Strasse 82,  
73734 Esslingen, DE  
(72) Kühn, Lars, 01187 Dresden, DE  
de Haas, Oliver, 01097 Dresden, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochinger Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

---

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 960 012 A1**  
**B28D 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 14173823.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **Automatische Regelung von Aggregaten  
einer Wasserversorgungsanlage**  
• **Automatic adjustment of units in a water  
supply installation**  
• **Régulation automatique de groupes d'une  
installation d'alimentation en eau**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Sever, Eduard, 6713 Ludesch, AT  
Rupprecht, Hans, 81477 München, DE  
Specht, Helmut, 86825 Bad Wörrishofen, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

---

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 960 013 A1**  
**B28D 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 14173837.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **Vorzeitige Signalisierung der bevorste-  
henden Unterbrechung der Wasserversor-  
gung durch eine Wasserversorgungs-  
anlage**  
• **Advance signalling of the forthcoming  
interruption of the water supply by a water  
supply system**  
• **Signalisation anticipée de l'interruption  
imminente de l'alimentation en eau par  
une installation d'alimentation en eau**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Specht, Helmut, 86825 Bad Wörrishofen, DE  
Rupprecht, Hans, 81477 München, DE  
Sever, Eduard, 6713 Ludesch, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

---

**B23Q 11/10** → (51) **B28D 7/02**

---

**B23Q 11/12** → (51) **B28D 7/02**

---

**B23Q 15/18** → (51) **B23G 1/44**

---

**B23Q 16/00** → (51) **B23Q 1/25**

---

(51) **B24B 7/18** (11) **2 960 014 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15171791.5 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014009296

(54) • SCHLEIF- BZW. FRÄSVORRICHTUNG ZUR  
GEBÄUDESANIERUNG

- GRINDING OR MILLING DEVICE FOR BUILDING REFURBISHMENT
- DISPOSITIF DE PONÇAGE OU DE FRAISAGE POUR LA RÉNOVATION DE BÂTIMENT

(71) Lämmle, Stefan, Riedweg 3, 88436 Eberhardzell-Füramoos, DE

(72) Lämmle, Stefan, 88436 Eberhardzell-Füramoos, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B24B 17/00** (11) **2 960 015 A1**  
**B24B 19/00** **B24B 19/14**  
**B24B 27/00** **B25J 11/00**  
**F01D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15172416.8 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 US 201462012654 P

(54) • BEARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM  
WERKZEUG ZUR ENDBEARBEITUNG VON  
TRAGFLÄCHEN

- A MACHINING SYSTEM HAVING A TOOL FOR FINISHING AIRFOILS
- SYSTEME D'USINAGE COMPORTANT UN OUTIL DE FINISSAGE DE SURFACES PORTANTES

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) RIZZO, Jr., John P., Vernon, CT 06066, US  
BARRON, Alan C., Jupiter, FL 33458, US  
WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT 06109, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B24B 19/00** → (51) **B24B 17/00**

**B24B 19/14** → (51) **B23P 6/00**

**B24B 19/14** → (51) **B24B 17/00**

**B24B 27/00** → (51) **B24B 17/00**

(51) **B24B 29/02** (11) **2 960 016 A2**  
**B24B 41/06**

(25) En (26) En

(21) 14198760.2 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 23.06.2014 CN 201410283672

(54) • Entwicklungssystem und Verfahren für  
eine Werkstückoberfläche

- A processing system and method for a work piece surface
- Système de traitement et procédé pour surface de pièce de travail

(71) TaiZhou Federal Robot Technology Co., Ltd, Bingang Industrial Zone Shamen Town

Yuhuan County, Taizhou City, Zhejiang  
317607, CN

(72) Chen, Qiyue, 317607 Taizhou, CN

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**B24B 37/00** → (51) **C09K 3/14**

**B24B 41/06** → (51) **B24B 29/02**

(51) **B24C 1/10** (11) **2 960 017 A1**  
**A47J 27/00** **B24C 3/32**

(25) En (26) En

(21) 15169471.8 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 CA 2855060

23.06.2014 US 201414312402

(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBE-  
HANDLUNG EINES UTENSILS  
• METHOD OF TREATING A SURFACE OF A  
UTENSIL  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE  
SURFACE D'UN USTENSILE

(71) Les Promotions Atlantiques Inc./ Atlantic Promotions Inc., 770 Boulevard Guimond, Longueuil QC J4G 1V6, CA

(72) FENG, Zhihui, Panyu, Guangzhou, CN  
ZHANG, Junbin, Maonshan, Shatin NT, HK

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**B24C 3/32** → (51) **B24C 1/10**

**B25D 11/00** → (51) **B25D 16/00**

(51) **B25D 16/00** (11) **2 960 018 A1**  
**B23D 51/16** **B23D 59/00**  
**B25D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15172825.0 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014128572

(54) • ELEKTROWERKZEUG  
• POWER TOOL  
• OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) MACHIDA, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
ICHIKAWA, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

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

(51) **B25D 16/00** (11) **2 960 019 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15173303.7 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 KR 20140079809

(54) • BOHRHAMMER  
• HAMMER DRILL  
• MARTEAU PERFORATEUR

(71) Keyang Electric Machinery Co., Ltd., Bukchang-dong 64 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-864, KR

(72) PARK, Jong Han, 426-707 Gyeonggi-do, KR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B25D 16/00** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25D 17/08** (11) **2 960 020 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172266.7 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 GB 201411392

(54) • WERKZEUGHALTER  
• A TOOL HOLDER  
• SUPPORT D'OUTIL

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Rompel, Markus, 65594 Runkel / Schadeck, DE  
Selvanayagam, Shinthujan, Harrow, HA3 5RE, GB

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **2 960 021 A1**  
**B25D 16/00**

(25) De (26) De

(21) 14174696.6 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(54) • Handwerkzeugmaschine und Steuerungs-  
verfahren  
• Handheld machine tool and control  
method  
• Machine-outil portative et procédé de  
commande

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Manschitz, Erwin, 82110 Germering, DE  
Wissmach, Walter, 80637 Muenchen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25J 9/16** (11) **2 960 022 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162723.9 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.04.2014 JP 2014084045

(54) • ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM, INFOR-  
MATIONSKOMMUNIKATIONSMODUL,  
ROBOTERSTEUERUNG, ROBOTERPRO-  
GRAMM UND ROBOTERSTEUERUNGS-  
VERFAHREN

- ROBOT CONTROL SYSTEM, INFOR-  
MATION COMMUNICATION MODULE,  
ROBOT CONTROLLER, COMPUTER  
PROGRAM, AND ROBOT CONTROL  
METHOD

• SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBOT,  
MODULE DE COMMUNICATION D'INFOR-  
MATIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE  
DE ROBOT, PROGRAMME INFORMA-



*TIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Ito, Toshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Irie, Toshimitsu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **G05B 19/42**

**B25J 11/00** → (51) **B24B 17/00**

(51) **B25J 15/00** (11) **2 960 023 A1**  
**B25J 15/06** **F02C 7/045**  
**G10K 11/172**

(25) En (26) En  
(21) 15170503.5 (22) 03.06.2015

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

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

(30) 24.06.2014 US 201414313613

(54) • *AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG VON AKUSTISCHEN STRUKTUREN*  
• *AUTOMATED PRODUCTION OF ACOUSTIC STRUCTURES*  
• *PRODUCTION AUTOMATISÉE DE STRUCTURES ACOUSTIQUES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HERRERA, Eric, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

GERKEN, Noel Timothy, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

BAUMAN, John Scott, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

(51) **B25J 15/06** (11) **2 960 024 A2**

(25) De (26) De  
(21) 15171880.6 (22) 12.06.2015

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

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

(30) 26.06.2014 DE 102014212331

(54) • *ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANLAGE*  
• *INSTALLATION FOR HANDLING WORKPIECES AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN ASSEMBLY*  
• *INSTALLATION DE MANIPULATION DE PIÈCES A USINER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION*

(71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE

(72) Dunkmann, Walter, 76530 Baden-Baden, DE

Holecek, Thomas, 72250 Freudenstadt, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B25J 15/06** → (51) **B25J 15/00**

(51) **B25J 15/08** (11) **2 960 025 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875610.1 (22) 11.04.2013

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

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

(86) JP 2013/060927 11.04.2013

(87) WO 2014/128982 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013031562

(54) • *HALTEVORRICHTUNG*  
• *HOLDING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MAINTIEN*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MATSUOKA Hirofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B26F 1/26** → (51) **B23K 26/14**

**B26F 3/00** → (51) **B23K 26/14**

(51) **B27B 25/02** (11) **2 960 026 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15173154.4 (22) 22.06.2015

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

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

(30) 24.06.2014 SE 1450780

(54) • *ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR AXIALEN ZUFÜHRUNG VON STÄMMEN*  
• *FEEDING DEVICE FOR AXIAL FEED OF LOG*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR ALIMENTATION AXIALE DE JOURNAL*

(71) Söderhamn Eriksson AB, Box 113, 826 12 Söderhamn, SE

(72) Ljung, Jonas, 826 94 NORRALA, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**B27K 7/00** → (51) **B01D 11/02**

(51) **B28B 7/20** (11) **2 960 027 A1**  
**B28B 7/30**

(25) De (26) De  
(21) 14173973.0 (22) 25.06.2014

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

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

(54) • *Hinterschneidungswerkzeug zur Erzeugung eines Sacklochs*  
• *Undercutting tool for producing a blind hole*  
• *Outil de contre-dépouille destiné à la production d'un trou borgne*

(71) Gruß, Christoph, Dorfstrasse 7, 07768 Gumperda, DE

(72) Gruß, Christoph, 07768 Gumperda, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

**B28B 7/30** → (51) **B28B 7/20**

**B28C 5/42** → (51) **B60K 17/28**

(51) **B28D 7/02** (11) **2 960 028 A1**  
**B23Q 11/12** **B23Q 11/10**

(25) De (26) De  
(21) 14173816.1 (22) 25.06.2014

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

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

(54) • *Antriebswelle mit Einsatzvorrichtung zur Führung von Kühlwasser*  
• *Drive shaft with insert device for guiding cooling water*  
• *Arbre d'entraînement équipé d'un dispositif destiné à la conduite d'eau de refroidissement*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Reichenberger, Thomas, 86929 Untermühlhausen, DE

Erhardt, Jochen, 86836 Klosterlechfeld, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B28D 7/02** → (51) **B23Q 11/10**

**B29B 7/92** → (51) **B29B 9/08**

(51) **B29B 9/08** (11) **2 960 029 A1**  
**B29B 9/14** **B29C 45/00**  
**B29B 7/92** B29B 9/16  
B29C 45/46 B29B 7/90

(25) De (26) De  
(21) 15169261.3 (22) 26.05.2015

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

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

(30) 24.06.2014 DE 102014108820

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NATURFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFTEILS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC PART REINFORCED WITH NATURAL FIBRES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE SYNTHÉTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES NATURELLES*

(71) HIB Trim Part Solutions GmbH, Ernst-Blickle-Strasse 21-25, 76646 Bruchsal, DE

(72) Schnabel, Uwe, 76646 Bruchsal, DE

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**B29B 9/14** → (51) **B29B 9/08**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 960 030 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754010.8 (22) 19.02.2014

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

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

(86) JP 2014/053838 19.02.2014

(87) WO 2014/129481 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 JP 2013031917

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORFORM*  
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR PREFORM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRÉFORME*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SATO, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

YAMASAKI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

NAGASAKI, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

<b>B29B 11/16</b>	→ (51) <b>B29C 67/00</b>
<b>B29C 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>B29C 33/00</b>	→ (51) <b>B29C 43/36</b>
(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 960 031 A1</b>
<b>B29C 33/38</b>	<b>B29C 35/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14754867.1	(22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/054521	25.02.2014
(87) WO 2014/129651	2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013	JP 2013034747
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENVULKANISIERUNGSFORM UND REIFENVULKANISIERUNGSFORM	
• METHOD FOR PRODUCING A TIRE-VULCANIZING MOLD AND TIRE-VULCANIZING MOLD	
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MOULE DE VULCANISATION DE PNEU ET MOULE DE VULCANISATION DE PNEU	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) SASAKI Sachio, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>B29C 33/06</b>	→ (51) <b>B29C 33/38</b>
(51) <b>B29C 33/12</b>	(11) <b>2 960 032 A1</b>
<b>B29C 41/04</b>	<b>B29C 41/52</b>
<b>B29C 41/38</b>	<b>B29C 41/20</b>
B29C 33/18	
(25) It	(26) En
(21) 15173806.9	(22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.06.2014	IT MI20141177
(54) • FORM ZUM ROTATIONSFORMEN VON KUNSTSTOFFEN	
• MOULD FOR THE ROTATIONAL MOULDING OF PLASTIC MATERIALS	
• MOULE POUR LE MOULAGE PAR ROTATION DE MATIERES PLASTIQUES	
(71) Persico S.p.A., Via R. Follereau, 4, 24027 Nembro (BG), IT	
(72) PERSICO, Claudia, 24021 ALBINO (BG), IT BERGAMO, Lorenzo, 24128 BERGAMO (BG), IT	
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
(51) <b>B29C 33/30</b>	(11) <b>2 960 033 A2</b>
<b>B29C 33/48</b>	<b>B64F 1/22</b>
<b>B64F 5/00</b>	<b>B29L 22/02</b>
(25) NI	(26) En
(21) 15173941.4	(22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 26.06.2014	NL 2013075
(54) • FORM ZUR FORMUNG EINES HOHLKÖRPERS UND AUFBLASBARER KÖRPER	

• MOULD FOR FORMING A HOLLOW BODY AND INFLATABLE BODY	
• MOULE POUR FORMER UN CORPS CREUX ET CORPS GONFLABLE	
(71) Zamqua Holding B.V., Meer en Duin 82, 2163 HC Lisse, NL	
(72) BAAS, Fred, 2152 HA Nieuw Vennepe, NL	
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL	
(51) <b>B29C 33/34</b>	(11) <b>2 960 034 A1</b>
<b>B29C 35/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13875688.7	(22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/066563	17.06.2013
(87) WO 2014/128987	2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013	JP 2013033810
(54) • ENTLADUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFENVULKANISIERER UND REIFENVULKANISIERER	
• TIRE VULCANIZER-UNLOADING DEVICE AND TIRE VULCANIZER	
• DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT DE VULCANISEUR DE PNEU ET VULCANISEUR DE PNEU	
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation, 6-22, Kan-on-Shinmachi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP	
(72) OKADA Shinji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
(74) MORITA Mitsuru, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
GOTO Shinya, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
TOHMOTO Keiichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
AGAWA Jiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 960 035 A1</b>
<b>B29C 33/06</b>	<b>B29C 43/52</b>
<b>B29C 45/73</b>	<b>B29C 45/37</b>
(25) En	(26) En
(21) 14174159.5	(22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Spritzgießen oder Prägen/Pressen	
• Method and device for injection moulding or embossing/pressing	
• Procédé et dispositif de moulage par injection ou gaufrage/compression	
(71) TCTech Sweden AB, Pirgatan 13, 374 35 Karlshamn, SE	
(72) Jäderberg, Jan, SE-16347 Spånga, SE	
(74) Larsson, Malin, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
<b>B29C 33/38</b>	→ (51) <b>B29C 33/02</b>
<b>B29C 33/48</b>	→ (51) <b>B29C 33/30</b>
<b>B29C 35/00</b>	→ (51) <b>B29C 33/34</b>
<b>B29C 35/02</b>	→ (51) <b>B29C 33/02</b>
<b>B29C 35/04</b>	→ (51) <b>B29C 53/82</b>
<b>B29C 41/04</b>	→ (51) <b>B29C 33/12</b>

<b>B29C 41/20</b>	→ (51) <b>B29C 33/12</b>
<b>B29C 41/38</b>	→ (51) <b>B29C 33/12</b>
<b>B29C 41/52</b>	→ (51) <b>B29C 33/12</b>
<b>B29C 43/02</b>	→ (51) <b>B29C 43/36</b>
(51) <b>B29C 43/36</b>	(11) <b>2 960 036 A1</b>
<b>B29C 33/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14174163.7	(22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Prägen/Pressen	
• Method and device for embossing/pressing	
• Procédé et dispositif pour gaufrage/compression	
(71) TCTech Sweden AB, Pirgatan 13, 374 35 Karlshamn, SE	
(72) Jäderberg, Jan, SE-16347 Spånga, SE	
(74) Larsson, Malin, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
(51) <b>B29C 43/36</b>	(11) <b>2 960 037 A1</b>
<b>B29C 43/02</b>	<b>B29C 59/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 14174170.2	(22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Prägen/Pressen	
• Method and device for embossing/pressing	
• Procédé et dispositif pour gaufrage/compression	
(71) TCTech Sweden AB, Pirgatan 13, 374 35 Karlshamn, SE	
(72) Jäderberg, Jan, SE-16347 Spånga, SE	
(74) Larsson, Malin, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE	
(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 960 038 A1</b>
<b>D06F 75/12</b>	<b>B29L 31/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15172804.5	(22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 27.06.2014	FR 1456087
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BÜGGELEISENS, DAS EINE KANALISATION ZUM ABLAUFEN EINER FLÜSSIGKEIT UMFASST, UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES GERÄT	
• METHOD OF PRODUCING AN IRON COMPRISING A PIPE FOR FLUID FLOW AND DEVICE MADE USING SUCH A METHOD	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE REPASSAGE COMPORTANT UNE CANALISATION POUR L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE ET APPAREIL RÉALISÉ PAR UN TEL PROCÉDÉ	
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	
(72) LOPRETE, Stéphane, 38460 VERNA, FR BERTHIER, Cécile, 38150 ST ROMAIN DE SURIEU, FR	
(74) METAY, Cédric, 38270 PRIMARETTE, FR	

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

**B29C 45/00** → (51) **B29B 9/08**

**B29C 45/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 960 039 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001615.2 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 24.06.2014 EP 14002158

(54) • *SPRITZGIESSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN MUSTERN IN KUNSTSTOFFFORMKÖRPERN, EINS SOLCHER KUNSTSTOFFFORMKÖRPERN SOWIE DESSEN VERWENDUNG*  
• *INJECTION MOULDING METHOD FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL PATTERNS IN PLASTIC FORM BODIES, SUCH A PLASTIC FORM BODIE AND ITS APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION DE PRODUCTION DE MOTIFS TRIDIMENSIONNELS DANS DES CORPS MOULÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE, UN TEL CORP MOULÉ ET L'APPLICATION DE TEL CORP MOULÉ*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Schum, Markus, 64385 Reichelsheim, DE  
Linzmeier, Rainer, 64846 Gross-Zimmern, DE

**B29C 45/17** → (51) **B29C 45/50**

(51) **B29C 45/50** (11) **2 960 040 A1**  
**B29C 45/17**

(25) En (26) En  
(21) 15173262.5 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 25.06.2014 JP 2014130717

(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*  
• *INJECTION MOLDING MACHINE*  
• *MACHINE DE MOULAGE A INJECTION*  
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) MATSUTAKE, Yoshitaka, Chiba, 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/50** (11) **2 960 041 A2**  
**B29C 45/17**

(25) En (26) En  
(21) 15173267.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 25.06.2014 JP 2014130718

(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*  
• *INJECTION MOLDING MACHINE*  
• *MACHINE DE MOULAGE A INJECTION*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) MATSUTAKE, Yoshitaka, Chiba, 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B29C 47/00** → (51) **A61K 9/20**

**B29C 47/00** → (51) **C08J 9/04**

(51) **B29C 47/14** (11) **2 960 042 A1**  
**B29C 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 15176724.1 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2012 US 201213506137  
(54) • *VERTEILER MIT VARIIERENDEM ÜBERGANGSBEREICH*  
• *VARYING TRANSITION ZONE MANIFOLD*  
• *COLLECTEUR À ZONE DE TRANSITION VARIABLE*

(71) Cloeren Incorporated, 401 16th Street, Orange, Texas 77630, US

(72) CLOEREN, Peter, F., Orange, TX Texas 77632, US

NEGRI, Giuseppe, 20017 Milan, IT  
CATHERINE, Olivier, Orange, TX Texas 77632, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 13768230.8 / 2 830 852

**B29C 47/60** → (51) **A61K 9/20**

**B29C 49/46** → (51) **B65B 3/02**

(51) **B29C 53/82** (11) **2 960 043 A1**  
**B29C 35/04**  
**B29D 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 15180271.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.03.2013 US 201313782359  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKERNES*  
• *SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING COMPOSITE CORE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU COMPOSITE*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) KENDRICK, Phillip A, Fort Worth, TX Texas 76107, US

OLDROYD, Paul K, Azle, TX Texas 76020, US

ARMSTRONG, Levi H, Saginaw, TX Texas 76179, US

ORBERLE, Elizabeth, Keller, TX Texas 76248, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 13171128.5 / 2 772 346

**B29C 59/14** → (51) **B32B 27/16**

(51) **B29C 65/34** (11) **2 960 044 A1**  
**B29C 65/56**  
**B29C 73/34**  
**B29K 105/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15178169.7 (22) 07.10.2014

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

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

(30) 14.10.2013 FR 1359964

14.10.2013 FR 1359973

14.10.2013 FR 1359983

(54) • *KLAMMER*

• *STAPLE*

• *AGRAFE*

(71) MIX, ZA de l'Avenir, 30600 Vestric-et-Candiac, FR

(72) GAZZERA, Philippe, 30620 Uchaud, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

(62) 14187973.4 / 2 860 019

(51) **B29C 65/50** (11) **2 960 045 A1**

**B65D 3/04**

**B65D 3/10**

**B65D 3/26**

**B65D 75/28**

**B65D 75/58**

**B65D 3/22**

(25) De (26) De

(21) 15001846.3 (22) 23.06.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 23.06.2014 DE 102014008957

(54) • *RUNDBODENBEUTEL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER RUNDBODENVERPACKUNG SOWIE HEISSSCHMELZKLEBSTOFFGEBINDE*

• *BAG WITH ROUND BASE, METHOD FOR PRODUCING A BAG WITH A ROUND BASE AND HOT MELT ADHESIVE PACKAGE*

• *SACHET À FOND CIRCULAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE À FOND CIRCULAIRE ET EMBALLAGE ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*

(71) Tesseriaux Spezialverpackungen GmbH, Zum Mühlgraben 1 Industriegebiet Ost, 68642 Bürstadt/Kreis Bergstraße, DE

(72) OPITZ, Mirko, 69469 Weinheim, DE

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälté Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**B29C 65/56** → (51) **B29C 65/34**

**B29C 65/72** → (51) **B29C 65/34**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 960 046 A1**

**B29B 11/16**

**B33Y 80/00**

**B33Y 10/00**

(25) En (26) En

(21) 15172312.9 (22) 16.06.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 23.06.2014 US 201414312155

(54) • *VORFORMEN ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VORFORMEN*  
• *PREFORMS FOR USE IN MANUFACTURING COMPOSITE STRUCTURES AND METHODS OF MAKING SUCH PREFORMS*  
• *PRÉFORMES À UTILISER DANS LA FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITES PRÉFORMES*

- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) MARTINEZ III, Modesto, Pueblo, CO Colorado 81008, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B29C 67/00** → (51) **G03F 7/00**

**B29C 70/34** → (51) **B32B 5/02**

**B29C 73/34** → (51) **B29C 65/34**

**B29D 30/06** → (51) **B60C 5/00**

**B29D 30/08** → (51) **B60C 5/01**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 53/82**

**B29K 25/00** → (51) **C08J 9/04**

**B29K 105/04** → (51) **C08J 9/04**

- (51) **B30B 9/32** (11) **2 960 047 A1**  
**B07C 5/34**
- (25) De (26) De
- (21) 14174611.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sortiervorrichtung für eine Kompaktieranlage*  
• *Sorting device for a compacting system*  
• *Dispositif de tri pour une installation de compression*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Fischer, Axel, 98693 Ilmenau, DE  
Hartung, Domenic, 99094 Molsdorf, DE  
Lips, René, 98693 Martinroda, DE  
Mahnke, Ivo, 98693 Ilmenau-Roda, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B31B 19/14** (11) **2 960 048 A2**  
**B31B 19/26** **B31B 19/64**  
**B31B 19/86** **B31B 23/00**  
**B31B 27/00**

- (25) It (26) En
- (21) 15173990.1 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 IT MI20141162
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN AUS VORGESCHNITTENEN BEUTELN MIT GESTANZTEN GRIFFEN*  
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF ROLLS OF PRE-CUT BAGS WITH PUNCHED HANDLES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE ROULEAUX DE SACS PRÉDÉCOUPÉS À POIGNÉES POINÇONNÉES*
- (71) Mober S.r.l, Via Buonarroti, 2, 21053 Castellanza VA, IT
- (72) TREZZI, Roberto, 20025 Legnano (Milano), IT  
TONIATO, Maurizio, 21012 Cassano Magno (Varese), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B31B 19/26** → (51) **B31B 19/14**

**B31B 19/64** → (51) **B31B 19/14**

**B31B 19/86** → (51) **B31B 19/14**

**B31B 23/00** → (51) **B31B 19/14**

**B31B 27/00** → (51) **B31B 19/14**

**B31D 3/02** → (51) **B29C 53/82**

- (51) **B31F 1/24** (11) **2 960 049 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13875910.5 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083383 12.12.2013
- (87) WO 2014/129057 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 JP 2013031549
- (54) • *LEIMAUFTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEIMAUFTRAGUNGSVERFAHREN FÜR KARTONBÖGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARTONBÖGEN*  
• *GLUE APPLICATION DEVICE AND GLUE APPLICATION METHOD FOR CARDBOARD SHEET MANUFACTURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE COLLE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COLLE POUR FEUILLES DE CARTON ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLES DE CARTON*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki-minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (72) OHIRA, Kazuhito, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
MIZUSHIMA, Kazuki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B32B 3/06** (11) **2 960 050 A1**  
**E04F 15/02** **E04F 15/08**  
**E04F 15/18**

- (25) De (26) De
- (21) 15173189.0 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 DE 202014005148 U
- (54) • *TROCKENESTRICHPLATTE SOWIE UNTERBODEN MIT DERARTIGEN TROCKENESTRICHPLATTEN*  
• *DRY SCREED PLATE AND UNDERBODY WITH SUCH DRY SCREED PLATES*  
• *PLAQUE DE CHAPE SÈCHE AINSI QUE SOUS-SOL AVEC DE TELLES PLAQUES DE CHAPE SÈCHE*
- (71) Fermacell GmbH, Düsseldorf Landstraße 395, 47259 Duisburg, DE
- (72) Rohlf, Heinrich, 38723 Seesen, DE  
Lindner, Thilo, 09575 Eppendorf, DE
- (74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 960 051 A1**  
**H05K 3/46** **B29C 70/34**

- (25) PI (26) En
- (21) 14461548.1 (22) 27.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Produktionsmethode für Schichtplatten mit einem Aramidgewebeschnitt, Schichtmaterial zur Herstellung von Werbstands und Verbindungsstück aus Schichtmaterial zur Herstellung von Werbstands*  
• *Method of preparing multilayer material for commercial stands production, multilayer material for commercial stands production and joint made of this material*  
• *Méthode de fabrication d'un matériau stratifié pour la production des stands publicitaires, matériau stratifié pour la production des stands publicitaires et connecteur en matériau stratifié pour la production des stands publicitaires*
- (71) Kowalewski Sp. z o. o., Stawiszczce 1A, 98-200 Sieradz, PL
- (72) Kowalewska, Aleksandra, 98-200 Sieradz, PL
- (74) Rumpel, Alicja, Kancelaria Federowicz i Rumpel Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281 Łódź, PL

**B32B 7/02** → (51) **C08K 5/00**

**B32B 7/12** → (51) **B44C 1/10**

- (51) **B32B 9/00** (11) **2 960 052 A1**  
**C23C 14/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14753841.7 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053409 14.02.2014
- (87) WO 2014/129387 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 JP 2013031224
- (54) • *GASSPERRFOLIE*  
• *GAS BARRIER FILM*  
• *FILM BARRIÈRE AUX GAZ*
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) MURAKAMI, Sachi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP  
INAGAKI, Kyoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP  
ISEKI, Kiyoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B32B 15/08** → (51) **C08G 61/08**

**B32B 15/08** → (51) **G02B 5/08**

**B32B 17/10** → (51) **C03B 33/02**

**B32B 27/00** → (51) **C09J 133/00**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 960 053 A1**  
**B65D 65/40**

- (25) En (26) En
- (21) 14173751.0 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kunststoffauskleidung für einen Verbundwerkstoffdruckbehälter*  
• *Plastic liner for a composite pressure vessel*  
• *Revêtement en plastique pour un récipient composite sous pression*

- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Criel, Bjorn, B-1750 SINT-MARTENS-LENNIK, BE  
Dougner, François, B-3190 BOORT-MEERBEEK, BE
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B32B 27/08** → (51) **C08K 5/00**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 37/18**

- (51) **B32B 27/16** (11) **2 960 054 A1**  
**B32B 38/00** **B32B 27/32**  
**B29C 59/14**
- (25) It (26) En
- (21) 15174147.7 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 IT MI20141164
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTE FILME AUF POLYPROPYLENBASIS  
• SURFACE-TREATED FILMS WITH POLYPROPYLENE BASE  
• FILMS TRAITÉ EN SURFACE À BASE DE POLYPROPYLENE

- (71) Taghleef Industries SPA, Via Enrico Fermi, 46, 33058 San Giorgio Di Nogaro (UD), IT
- (72) GARZITTO, Valerio, 33058 San Giorgio di Nogaro (Udine), IT  
PIASENTE, Francesca, 33058 San Giorgio di Nogaro (Udine), IT  
BARDI, Emanuela, 33058 San Giorgio di Nogaro (Udine), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/16**

**B32B 29/00** → (51) **B44C 1/10**

**B32B 37/00** → (51) **C03B 33/02**

- (51) **B32B 37/06** (11) **2 960 055 A2**  
**B32B 37/12** B32B 29/00  
G01N 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 15171657.8 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 US 201414311970
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VERBUNDENER SUBSTRATE  
• SYSTEM AND METHOD FOR FORMING BONDED SUBSTRATES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES SUBSTRATS LIÉS

- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) Beachner, James R., Ontario, NY New York 14519, US  
Zhou, Jing, Pittsford, NY New York 14534, US  
Kanungo, Mandakini, Penfield, NY New York 14526, US  
Jia, Nancy Y., Webster, NY New York 14580, US

- McConville, Paul J., Webster, NY New York 14580, US
- Hong, Wei, Amherst, MA Massachusetts 01003, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B32B 37/12** → (51) **B32B 37/06**

- (51) **B32B 37/18** (11) **2 960 056 A1**  
**B32B 27/12** B32B 38/00  
B29C 44/06 B29C 70/02  
B27N 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 15173624.6 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 TW 103121900
- (54) • HOLZNACHBILDUNG MIT POREN UND FASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• EMULATED WOOD WITH PORES AND FIBERS AND FABRICATION METHOD THEREOF  
• BOIS ÉMULÉ AVEC DES PORES ET DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Microcell Composite Company, No. 55, Lane 10 Zhong Shan Road Rende District, Tainan City, TW
- (72) SHIH, Ruey-Sheng, Tainan City, TW
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

**B32B 38/00** → (51) **B32B 27/16**

**B32B 38/00** → (51) **B44C 1/10**

**B32B 38/08** → (51) **B44C 1/10**

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 80/00** → (51) **B29C 67/00**

**B41C 1/05** → (51) **B41N 1/12**

- (51) **B41F 16/00** (11) **2 960 057 A1**  
**B41F 17/00** **B41F 17/18**  
**B41F 17/20** **B41F 17/24**  
**B41F 17/28** **B41F 17/30**  
**B41J 3/407** **B41J 3/54**  
**G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14173802.1 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Dekoration der Oberfläche von irregulär geformten Behältern  
• Apparatus and method for decorating the surface of irregularly shaped containers  
• Dispositif et procédé pour décorer la surface des récipients de forme irrégulière

- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
- (72) Bast, Tim, CH-6318 Zug, CH  
Pace, Raffaele, I-43100 Parma, IT

**B41F 17/00** → (51) **B41F 16/00**

- B41F 17/18** → (51) **B41F 16/00**
- B41F 17/20** → (51) **B41F 16/00**
- B41F 17/24** → (51) **B41F 16/00**
- B41F 17/28** → (51) **B41F 16/00**
- B41F 17/30** → (51) **B41F 16/00**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 960 058 A1**  
**B41F 33/16** **G03G 15/00**  
**G06F 3/12**
- (25) De (26) De
- (21) 15170929.2 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.06.2014 DE 102014108325
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKENLOSEN STEUERUNG UND REGELUNG EINES DIGITALEN DRUCKPROZESSES  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AND REGULATING A DIGITAL PRINTING PROCESS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA COMMANDE GÉNÉRIQUE ET AU RÉGLAGE D'UN PROCESSUS D'IMPRESION NUMÉRIQUE

- (71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Eisensteger, Thomas, 86169 Augsburg, DE  
Elchlepp, Andreas, 86551 Aichach, DE

**B41F 33/16** → (51) **B41F 33/00**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 960 059 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 15172150.3 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 US 201462016709 P  
09.10.2014 US 201462061899 P  
10.03.2015 US 201514643887  
04.06.2015 US 201514730768
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODULATION DES DURCHFLUSSES WÄHREND DER DAMPFSTRAHLABSCHIEDUNG VON ORGANISCHEN MATERIALIEN  
• SYSTEMS AND METHODS OF MODULATING FLOW DURING VAPOR JET DEPOSITION OF ORGANIC MATERIALS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE FLUX DURANT UNE OPÉRATION DE DÉPÔT PAR JET DE VAPEUR DE MATÉRIAUX ORGANIQUES

- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) Mcgrawq, Gregory, Ewing, NJ 08618, US  
Quinn, William E., Ewing, NJ 08618, US  
King, Matthew, Ewing, NJ 08618, US  
Hartford Jr., Elliot H., Ewing, NJ 08618, US  
Harikrishna Mohan Siddharth, Ewing, NJ 08618, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B41J 2/175** (11) **2 960 060 A2**

(25) En (26) En

(21) 15173158.5 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014127926  
12.06.2015 JP 2015119000

(54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEIT*  
• *LIQUID ACCOMMODATING CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE RÉCEPTION DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) TERAMOTO, Ryosuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
MIZUTANI, Tadahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

OYA, Shun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
ITO, Akio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
SHIMAMURA, Hideo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/45** → (51) **G03G 15/043**

**B41J 3/36** → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 960 061 A1**  
**B41J 11/00** **D06P 5/30**  
**B41J 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 15150256.4 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2014 JP 2014130816

(54) • *Tintenstrahlzeichnungsapparatur*  
• *Inkjet recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
Namiki, Takao, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
Katagiri, Yasushi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP  
Ishikawa, Akira, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41F 16/00**

**B41J 3/54** → (51) **B41F 16/00**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 11/46** (11) **2 960 062 A1**  
**B65H 20/02**

(25) En (26) En  
(21) 15173682.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 EP 14174460  
11.12.2014 EP 14197454

(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG GE-NAUER PAPIERSCHRITTE*

• *METHOD FOR CALIBRATING ACCURATE PAPER STEPS*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE PRÉCIS D'ÉTAPES DE PAPIER*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) DIRKSZ, Daniël A., 5914 CA Venlo, NL  
KOEKEBAKKER, Sijrik H., 5914 CA Venlo, NL  
PÉREZ MUÑOZ, Juan C., 5914 CA Venlo, NL  
COENEN, Jeroen J.G., 5914 CA Venlo, NL

(74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 15/04** (11) **2 960 063 A1**  
**B41J 3/36** **B41J 17/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 14850780.9 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001654 20.03.2014  
(87) WO 2015/049811 2015/14 09.04.2015  
(30) 04.10.2013 JP 2013209712

(54) • *BANDKASSETTE*  
• *TAPE CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE DE RUBAN*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP

(72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B41J 17/32** → (51) **B41J 15/04**

**B41J 29/06** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41M 1/00** (11) **2 960 064 A1**  
**B41M 5/00** **E04F 15/02**  
**B41M 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 15176098.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DE-KORDRUCKEN MIT GLEICHER QUALITÄT UNABHÄNGIG VON DEM ANGEWENDE- TEN DRUCKVERFAHREN UND EINE VOR- RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIE- SES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE PRINTS WITH IDENTICAL QUALITY INDEPENDENTLY FROM THE APPLIED PRINTING METHOD AND AN APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'IMPRES- SIONS DECORATIVES DE QUALITE Iden- TIQUE INDEPENDAMMENT DU PROCEDE D'IMPRESSIION UTILISE ET DISPOSITIF DESTINE A LA REALISATION DE CE PROCEDE*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) LEHNHOFF, Ingo, 18347 Dierhagen, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 13159174.5 / 2 777 942

**B41M 1/10** → (51) **B41M 1/00**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 1/00**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 960 065 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15001890.1 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014132352

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yumoto, Shinya, Tokyo, JP  
Kamo, Hisao, Tokyo, JP  
Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP  
Oguri, Isamu, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41N 1/12** (11) **2 960 066 A1**  
**B41C 1/05** **G03F 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753742.7 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050954 20.01.2014  
(87) WO 2014/129243 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030778

(54) • *HARZ-ORIGINALDRUCKPLATTE FÜR LA- SERGRAVUR*  
• *RESIN PRINTING ORIGINAL PLATE FOR LASER ENGRAVING*  
• *PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSIION EN RÉSIINE POUR GRAVURE LASER*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KAWAHARA, Hiroyuki, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP  
ABURA, Tsutomu, Okazaki-shi Aichi 444-8522, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B42C 9/00** (11) **2 960 067 A1**  
**B42C 11/04** **B42C 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 15173539.6 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 DE 102014009425

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DICKEINSTELLUNG EINES KLEBBIN- DERS*  
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE THICKNESS ADJUSTMENT OF AN ADHESIVE BINDER*  
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU RÉGLAGE D'ÉPAISSEUR D'UNE RELIURE PAR COLLAGE*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg- strasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Voigtländer, Randolf, 04680 Collditz, DE

<b>B42C 11/04</b> → (51) <b>B42C 9/00</b>	
<b>B42C 19/02</b> → (51) <b>B42C 9/00</b>	
<b>B42D 1/00</b> → (51) <b>G06Q 50/20</b>	
(51) <b>B42D 25/324</b> (11) <b>2 960 068 A1</b>	
<b>B42D 25/36</b> <b>B42D 25/373</b>	<b>B42D 25/44</b>
<b>B42D 25/425</b> <b>B42D 25/445</b>	
(25) De (26) De	
(21) 15001150.0 (22) 20.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 23.06.2014 AT 4882014	
(54) • SICHERHEITSELEMENT MIT MODIFIZIERTEM FARBKIPPEFFEKT	
• SECURITY ELEMENT WITH MODIFIED COLOUR SHIFT EFFECT	
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À EFFET DE BASCULE COLORÉE MODIFIÉ	
(71) Hueck Folien Ges.m.b.H. Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT	
(72) Keplinger, Jürgen, 4351 Saxen, AT	
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gall-neukirchen, AT	
<b>B42D 25/328</b> → (51) <b>G02B 5/18</b>	
<b>B42D 25/36</b> → (51) <b>B42D 25/324</b>	
<b>B42D 25/373</b> → (51) <b>B42D 25/324</b>	
<b>B42D 25/425</b> → (51) <b>B42D 25/324</b>	
<b>B42D 25/44</b> → (51) <b>B42D 25/324</b>	
<b>B42D 25/445</b> → (51) <b>B42D 25/324</b>	
(51) <b>B44C 1/10</b> (11) <b>2 960 069 A1</b>	
<b>B32B 7/12</b> <b>B32B 29/00</b>	<b>B32B 38/00</b>
<b>B32B 38/08</b> <b>B44C 3/02</b>	<b>B44C 5/04</b>
<b>E04F 13/077</b> <b>E04F 15/10</b>	
(25) De (26) De	
(21) 15001902.4 (22) 26.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 26.06.2014 DE 102014009273	
(54) • DEKORSYSTEM FÜR EINEN BODEN-, WAND- ODER DECKENBELAG ODER FÜR EIN MÖBELBAUTEIL	
• DECORATIVE SYSTEM FOR A FLOOR, WALL OR CEILING LINING OR FOR A FURNITURE COMPONENT	
• SYSTEME DE DECOR POUR UN REVETEMENT DE SOL, DE MUR OU DE PLAFOND OU POUR UN COMPOSANT DE MEUBLE	
(71) Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE	
(72) Petersen, Frank, 48653 Coesfeld, DE	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
<b>B44C 3/02</b> → (51) <b>B44C 1/10</b>	
(51) <b>B44C 5/04</b> (11) <b>2 960 070 A1</b>	
<b>E04F 15/20</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14002166.8 (22) 24.06.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(54) • Verfahren zum Veredeln einer Holzwerkstoffplatte	
• Method for finishing a wood panel	
• Procédé d'amélioration d'une plaque de bois	
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT	
(72) Oldorf, Frank, DE-19057 Schwerin, DE	
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
<b>B44C 5/04</b> → (51) <b>B44C 1/10</b>	
(51) <b>B44D 3/12</b> (11) <b>2 960 071 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15170649.6 (22) 04.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 06.06.2014 US 201414298438	
26.05.2015 US 201514721119	
(54) • SCHÜTTDECKEL	
• DISPENSING LID	
• COUVERCLE DE DISTRIBUTION	
(71) Stryker, Douglas, 38 Bonetown Road, Flemington, NJ 08822, US	
Lauer, Lonnie, 6 Wildflower Court, Clinton, NJ 08809, US	
(72) Stryker, Douglas, Flemington, NJ 08822, US	
Lauer, Lonnie, Clinton, NJ 08809, US	
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) <b>B60B 5/02</b> (11) <b>2 960 072 A1</b>	
<b>B60B 27/02</b> <b>B29C 70/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15165778.0 (22) 29.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(30) 27.06.2014 US 201414317006	
(54) • FAHRRADNABE MIT GEFORMTEN SPEICHENLÖCHERN	
• BICYCLE WHEEL HUB WITH MOLDED SPOKE HOLES	
• MOYEU DE ROUE DE BICYCLETTE AVEC TROUS POUR RAYONS MOULÉS	
(71) ENVE Composites, LLC, 1080 S. Depot Drive, Suite 4B, Ogden UT 84404, US	
(72) Satterthwaite, Brett, Ogden Utah 84404, US	
Turner, Carl Jacob, Syracuse Utah 84075, US	
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
(51) <b>B60B 17/00</b> (11) <b>2 960 073 A1</b>	
<b>B61H 5/00</b> <b>F16F 15/12</b>	<b>F16F 15/14</b> <b>F16D 65/00</b>
<b>F16F 15/14</b> <b>F16D 65/12</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14174587.7 (22) 26.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	

(54) • Fahrgestelleinheit mit reduzierter Torsionsschwingung	
• Running gear unit with reduced torsional vibration	
• Unité d'engrenage de roulement avec une vibration torsionnelle réduite	
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE	
(72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhudem, DE	
Doerner, Heinz-Dieter, 57647 Nistertal, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
<b>B60B 27/02</b> → (51) <b>B60B 5/02</b>	
<b>B60B 35/00</b> → (51) <b>B60G 3/20</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08F 236/10</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08L 7/00</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>	
<b>B60C 3/04</b> → (51) <b>B60C 5/00</b>	
(51) <b>B60C 5/00</b> (11) <b>2 960 074 A1</b>	
<b>B29D 30/06</b> <b>B60C 11/03</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 14754465.4 (22) 04.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(86) JP 2014/000586 04.02.2014	
(87) WO 2014/129132 2014/35 28.08.2014	
(30) 20.02.2013 JP 2013030817	
(54) • LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• PNEUMATIC TIRE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR	
• PNEUMATIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) WATANABE, Toshiyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) <b>B60C 5/00</b> (11) <b>2 960 075 A1</b>	
<b>B29D 30/06</b> <b>B60C 11/03</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 14754601.4 (22) 04.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(86) JP 2014/000580 04.02.2014	
(87) WO 2014/129130 2014/35 28.08.2014	
(30) 20.02.2013 JP 2013030814	
(54) • LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• PNEUMATIC TIRE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR	
• PNEUMATIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) WATANABE, Toshiyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) <b>B60C 5/00</b> (11) <b>2 960 076 A1</b>	
<b>B60C 3/04</b> <b>B60C 15/00</b>	
(25) Ja (26) En	

(21) 14754769.9 (22) 04.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2014/000581 04.02.2014  
 (87) WO 2014/129131 2014/35 28.08.2014  
 (30) 20.02.2013 JP 2013030808  
 (54) • *LUFTREIFEN*  
 • *PNEUMATIC TIRE*  
 • *PNEUMATIQUE*  
 (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) WATANABE, Toshiyuki, Tokyo 187-8531, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 5/00** → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 5/01** (11) **2 960 077 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14753461.4 (22) 13.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2014/053357 13.02.2014  
 (87) WO 2014/129380 2014/35 28.08.2014  
 (30) 20.02.2013 JP 2013031450  
 (54) • *REIFEN*  
 • *TIRE*  
 • *PNEU*  
 (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP  
 KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP  
 KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 5/01** (11) **2 960 078 A1**  
**B29D 30/08** **B60C 7/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14753629.6 (22) 17.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/053669 17.02.2014  
 (87) WO 2014/129427 2014/35 28.08.2014  
 (30) 20.02.2013 JP 2013031449  
 (54) • *REIFEN, REIFENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *TIRE, TIRE MANUFACTURING DEVICE, AND TIRE MANUFACTURING METHOD*  
 • *PNEU, DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU*  
 (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP  
 HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP  
 KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 7/00** → (51) **B60C 5/01**

(51) **B60C 11/00** (11) **2 960 079 A1**  
**B60C 5/00** **B60C 11/04**  
**B60C 11/13**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14754434.0 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) JP 2014/054445 25.02.2014  
 (87) WO 2014/129647 2014/35 28.08.2014  
 (30) 25.02.2013 JP 2013034303  
 (54) • *LUFTREIFEN*  
 • *PNEUMATIC TIRE*  
 • *PNEU*  
 (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
 (72) SUGA Yuuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
 (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B60C 11/00** → (51) **C08L 7/00**

**B60C 11/03** → (51) **B60C 5/00**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 5/00**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/24** (11) **2 960 080 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15173276.5 (22) 23.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 JP 2014130598  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER ABNUTZUNG VON AXIAL UNTERTEILTEN PROFILZONEN EINES REIFENS*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING WEAR OF AXIALLY DIVIDED TREAD ZONES OF TIRE*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ESTIMATION DE L'USURE DE ZONES DE BANDE DE ROULEMENT DIVISÉES DANS LE SENS AXIAL D'UN PNEU*  
 (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
 (72) MAKINO, Shouta, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 TAMADA, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **2 960 081 A1**  
**B60C 15/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14754214.6 (22) 21.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054123 21.02.2014  
 (87) WO 2014/129572 2014/35 28.08.2014  
 (30) 22.02.2013 JP 2013033446  
 (54) • *REIFEN*  
 • *TIRE*  
 • *PNEU*  
 (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) MATSUMURA, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 15/00** → (51) **B60C 5/00**

**B60C 15/00** → (51) **B60C 13/00**

**B60C 19/00** → (51) **G01B 11/24**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 960 082 A2**  
**F16J 15/32** **F16J 15/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15164334.3 (22) 20.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414312804  
 (54) • *REIFENAUFPUMPSYSTEM MIT EINER DICHTUNG*  
 • *TIRE INFLATION SYSTEM HAVING A SEAL*  
 • *SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*  
 (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US  
 (72) LAKIN, Nicholas, Rochester Hills, MI Michigan 48309, US  
 KEENEY, Christopher, Troy, MI Michigan 48085, US  
 (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **2 960 083 A1**  
**B60C 29/06** **F16K 15/20**

(25) En (26) En  
 (21) 14173443.4 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Füllvorrichtung für aufblasbare Einheit*  
 • *A filling device for an inflatable unit*  
 • *Dispositif de remplissage pour unité gonflable*  
 (71) QUICKFILL PRODUCTS ApS, Anker Jorgensens Vej 2, 4930 Maribo, DK  
 (72) Jochumsen, Hans Henrik, 3450 Allerød, DK  
 (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **B60C 23/04** (11) **2 960 084 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 15173460.5 (22) 23.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201414318040  
 (54) • *RADÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
 • *WHEEL MONITORING SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE ROUE*  
 (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
 (72) STEIN, Eric, Troy, OH 45373, US  
 READIO, Philip, Phoenix, AZ Arizona 85041, US  
 SUMMERS, Paul L., Troy, OH Ohio 45373, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB



**B60C 29/06** → (51) **B60C 23/04**

**B60D 1/06** → (51) **B60D 1/54**

(51) **B60D 1/54** (11) **2 960 085 A1**  
**B60D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 14174701.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zughaken mit Kugelabschnitt und Verfahren zur Herstellung eines Kugelabschnitts eines Zughakens*

• *A towing hook comprising a ball portion and a method for manufacturing a ball portion of a towing hook*

• *Crochet de remorquage comprenant une partie boule et procédé de fabrication de la partie boule d'un crochet de remorquage*

(71) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL

(72) Borgonje, Christian, NL-7951CX STAPHORST, NL

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

(51) **B60G 3/20** (11) **2 960 086 A1**  
**B60G 7/00** **B60B 35/00**

B60G 11/16

(25) De (26) De  
(21) 15168325.7 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014109038

(54) • *RADAUFHÄNGUNG*  
• *WHEEL SUSPENSION*  
• *SUSPENSION DE ROUE*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Czerr, Siegmund, 33659 Bielefeld, DE Meyer, Stephan, 33605 Bielefeld, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/20**

**B60G 17/0195** → (51) **B60W 30/06**

**B60H 1/08** → (51) **F28F 3/08**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 960 087 A1**  
**B60H 1/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 14776080.5 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001190 04.03.2014

(87) WO 2014/155981 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013071896

(54) • *KLIMAAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR DE VÉHICULE*

(71) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP

Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HAMAMOTO, Hiroshi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

FUKAWATASE, Kohei, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

OTAKE, Yoshihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP

KOMORI, Kou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MATSUMOTO, Subaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

WAKANO, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FURUI, Mio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MIYAMURA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **2 960 088 A1**  
**F24F 13/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754290.6 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000386 27.01.2014

(87) WO 2014/129115 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034931

17.12.2013 JP 2013260444

(54) • *WASSERENTLADUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*

• *WATER DISCHARGE DEVICE AND AIR CONDITIONING DEVICE WITH SAME*

• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE D'EAU ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION LE COMPRENANT*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

(72) KUME, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

TSUBOKO, Toshio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

KAMEI, Seiji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

KAMIYA, Tomohiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

OMORI, Syun, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

YAMADAKI, Hirokazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

HIRAI, Shinichirou, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/22**

**B60H 1/32** → (51) **F28F 3/08**

(51) **B60K 1/00** (11) **2 960 089 A1**  
**B60L 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875908.9 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054139 20.02.2013

(87) WO 2014/128855 2014/35 28.08.2014

(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*

• *ELECTRIC VEHICLE*

• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMANAKA Kenshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60K 1/04** (11) **2 960 090 A1**  
**B60K 11/04** **B60R 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 15173044.7 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 JP 2014131173

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUGE*

• *COOLING APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR STRADDLE TYPE VEHICLE*

• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VÉHICULE DE TYPE CALIFOURCHON*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) INOMOTO, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP

KITO, Genichi, Saitama, 351-0193, JP

NGARMLERTSIRICHAI, Adisorn, Saitama, 351-0193, JP

TOMIOKA, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP

OKA, Yu, Saitama, 351-0193, JP

KURAMITSU, Tomofumi, Saitama, 351-0193, JP

UMEKI, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP

NISHIMOTO, Taro, Saitama, 351-0193, JP

(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B60K 5/12** → (51) **F16F 1/38**

**B60K 6/442** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 6/445** → (51) **B60L 15/20**

**B60K 6/48** → (51) **F16H 61/04**

**B60K 6/547** → (51) **F16H 61/04**

**B60K 11/04** → (51) **B60K 1/04**

**B60K 11/04** → (51) **B60K 13/04**

(51) **B60K 13/04** (11) **2 960 091 A1**  
**B60K 11/04** **E02F 9/00**  
**F01N 3/02** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753538.9 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053428 14.02.2014

(87) WO 2014/129392 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 JP 2013030197

(54) • *MOTOR*

• *ENGINE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) MITSUDA Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

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

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 960 092 A1**  
**G01F 23/00**  
**B60K 15/035**  
(25) De (26) De  
(21) 15001382.9 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 DE 102014009634  
(54) • **KRAFTSTOFFTANK MIT EINEM AKTIV-KOHLFILTER UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DES KRAFTSTOFFFÜLLSTANDS IM KRAFTSTOFFTANK MIT SIGNALUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM KRITISCHEN UNTERDRUCK WÄHREND DER REGENERATION DES AKTIVKOHLFILTERS**  
• **FUEL TANK WITH AN ACTIVATED CARBON FILTER AND METHOD FOR DISPLAYING THE FUEL LEVEL IN THE FUEL TANK WITH SIGNAL SUPPRESSION FOR CRITICAL NEGATIVE PRESSURE DURING THE REGENERATION OF THE ACTIVATED CARBON FILTER**  
• **RÉSERVOIR DE CARBURANT DOTÉ D'UN FILTRE À CHARBON ACTIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DE CARBURANT DANS LE RÉSERVOIR DE CARBURANT AVEC VERROUILLAGE DU SIGNAL EN CAS DE DÉPRESSION CRITIQUE PENDANT LA RÉGÉNÉRATION DU FILTRE À CHARBON ACTIF**  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Hagen, Harald, DE - 95473 Creussen, DE

**B60K 15/035** → (51) **B60K 15/03**

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 960 093 A1**  
**B60K 15/03**  
(25) En (26) En  
(21) 15172099.2 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414315428  
(54) • **GEERDETE KRAFTSTOFFTANKANORDNUNG**  
• **GROUNDED FUEL TANK ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE RÉSERVOIR DE CARBURANT MIS À LA TERRE**  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Gardner, Jeffrey L, Hudson, IA Iowa 50643, US  
Brown, Jeffrey K, Dike, IA Iowa 50624, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B60K 17/28** (11) **2 960 094 A1**  
**B28C 5/42**  
(25) It (26) En  
(21) 14174112.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Drehmomentübertragungsvorrichtung für Lastkraftwagen mit abnehmbarem oder auswechselbaren Aufbauten**  
• **Torque transmission device for trucks having demountable or interchangeable bodies**

- **Dispositif de transmission de couple pour camions possédant des corps interchangeables ou démontables**  
(71) Pris-Mag S.r.l., Via Villasanta, 17, 20871 Vimercate (MB), IT  
(72) Sala, Alessandro, 20871 VIMERCATE MB, IT  
Sala, Paolo, 20871 VIMERCATE MB, IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 960 095 A1**  
**G01C 21/36**  
**G02B 27/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875738.0 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079233 29.10.2013  
(87) WO 2014/129017 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033132  
(54) • **HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **HEAD-UP DISPLAY APPARATUS FOR VEHICLE**  
• **APPAREIL D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE**  
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
(72) MATSUBARA, Takashi, Tokyo 100-8280, JP  
FURUGORI, Hiroshige, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**B60K 35/00** → (51) **G01D 13/04**

- (51) **B60K 37/04** (11) **2 960 096 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15161330.4 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 DE 102014212092  
(54) • **Verfahren zum Anzeigen von zumindest einem den Betrieb eines Fahrzeugs betreffenden Parameter in dem Fahrzeug**  
• **Method for displaying at least one parameter in the vehicle related to the operation of a vehicle**  
• **Procédé d'affichage dans un véhicule d'au moins un paramètre concernant le fonctionnement d'un véhicule automobile**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Wagner, Volkmar, 10965 Berlin, DE  
Jun, Mi-Ran, 10965 Berlin, DE  
Petersen, Sönke, 12205 Berlin, DE  
Schriever, David, 38176 Wendeburg, DE  
Peukert, Matthias, 38106 Braunschweig, DE  
Brandt, Tobias, 38444 Wolfsburg, DE  
Geißler, Jens, 38104 Braunschweig, DE  
Hofmann, Martin, 13583 Berlin, DE  
Burghoff, Christian, 38106 Braunschweig, DE

- (51) **B60K 37/04** (11) **2 960 097 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15167951.1 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 DE 102014212061  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES FAHRZEUGSPEZIFISCHEN PARAMETERS IN EINEM FAHRZEUG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A VEHICLE-SPECIFIC PARAMETER IN A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN PARAMÈTRE SPÉCIFIQUE AU VÉHICULE DANS UN VÉHICULE**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Wagner, Volkmar, 10965 Berlin, DE  
Jun, Mi-Ran, 10965 Berlin, DE  
Petersen, Sönke, 12205 Berlin, DE  
Schriever, David, 38176 Wendeburg, DE

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 960 098 A1**  
**H04W 4/04**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14174784.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren, Vorrichtung und System zur Unterstützung eines Fahrzeuginsassen unter Verwendung der Funktionalität einer nomadischen Vorrichtung über ein fahrzeuginternes System**  
• **Methods, device and system for assisting a vehicle occupant utilizing functionality of a nomadic device via an in-vehicle system**  
• **Procédés, dispositif et système pour aider un occupant de véhicule utilisant la fonctionnalité d'un dispositif nomade par l'intermédiaire d'un système embarqué**  
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Tiedje, Stefan, 44350 Lerum, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 960 099 A2**  
**G06F 3/041**  
(25) De (26) De  
(21) 15164671.8 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.06.2014 DE 102014211349  
(54) • **ANWENDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER EINSTELLUNG EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS MITTELS EINER ANZEIGEEINHEIT EINER ANWENDERSCHNITTSTELLE**  
• **USER INTERFACE AND METHOD FOR ADJUSTING A SETTING OF A MEANS OF TRANSPORT BY MEANS OF A DISPLAY UNIT OF A USER INTERFACE**  
• **INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN RÉGLAGE D'UN MOYEN DE DÉPLACEMENT À L'AIDE D'UNE UNITÉ D'AFFICHAGE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Kögler, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE  
Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, DE  
Chudzinski, Filip Piotr, 10557 Berlin, DE  
Hahn, Alexander, 38104 Braunschweig, DE  
Petersen, Sönke, 12205 Berlin, DE  
Yosha, Omer, 10827 Berlin, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60K 1/00**

**B60L 7/24** → (51) **B60T 8/17**

**B60L 11/14** → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 960 100 A2**  
**G05D 1/02** **H01R 13/631**

(25) De (26) De  
(21) 15170834.4 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.06.2014 DE 102014212427

(54) • *SERVICEROBOTERSYSTEM*  
• *SERVICE ROBOT SYSTEMS*  
• *SYSTÈME DE ROBOT DE SERVICE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Biber, Peter, 72119 Poltringen, DE  
Petereit, Steffen, 71691 Freiberg A. N., DE

**B60L 11/18** → (51) **B62D 15/02**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/613**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/10**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 960 101 A1**  
**B60K 6/442** **B60K 6/445**  
**B60L 11/14** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875389.2 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054552 22.02.2013

(87) WO 2014/128925 2014/35 28.08.2014

(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

KITABATAKE, Hirotatsu, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP

OSHIUMI, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

KAWAI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 15/20** (11) **2 960 102 A1**  
**B60K 6/442** **B60K 6/445**  
**B60L 11/14** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875804.0 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054553 22.02.2013

(87) WO 2014/128926 2014/35 28.08.2014

(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

KITABATAKE, Hirotatsu, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP

OSHIUMI, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

KAWAI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 15/32** → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60M 1/20** (11) **2 960 103 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15450023.5 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 AT 4952014

05.03.2015 AT 1172015

(54) • *FAHRLEITUNGSMAST FÜR OBERLEI-  
TUNGSANLAGEN ELEKTRISCHER SCHIE-  
NENFAHRZEUGE*

• *CATENARY MAST FOR CATENARY  
SYSTEMS FOR ELECTRIC RAILWAY  
VEHICLES*

• *MAT DE CATENAIRE POUR DES  
SYSTÈMES CATENAIRES DES VÉHI-  
CULES DE CHEMINS DE FER ÉLECTRI-  
QUES*

(71) Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG,  
Pfarrgasse 87, 1230 Wien, AT

(72) Röhl, Jan, 2500 Siegenfeld, AT

(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34,  
1130 Wien, AT

(51) **B60N 2/02** (11) **2 960 104 A1**  
**B60N 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 14173885.6 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Einstellung des  
relativen vertikalen Abstandes zwischen  
einem Fahrzeugsitz und mindestens einer  
weiteren Fahrzeugkomponente*

• *A method and system for setting the  
relative vertical distance between a vehicle  
seat and at least a further vehicle  
component*

• *Procédé et système permettant de régler  
la distance verticale relative entre un siège  
de véhicule et au moins un autre compo-  
sant de véhicule*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Lohse, Henrik, 3060 Espergårde, DK

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation  
50094 Intellectual Property VAK-HBBVN,  
40531 Göteborg, SE

**B60N 2/16** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 960 105 A1**  
**B60R 21/18** **B60R 22/10**  
**B60R 22/28** **B60R 21/207**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15179204.1 (22) 20.12.2011

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

(30) 20.12.2010 FR 1060856

24.02.2011 FR 1151522

(54) • *KINDERVORRICHTUNG, DIE AUFBLAS-  
BARE SICHERHEITSELEMENTE UM-  
FASST, DIE IN DEN VERKLEIDUNGEN  
UNTERGEBRACHT SIND*

• *CHILDCARE DEVICE COMPRISING  
INFLATABLE SAFETY ELEMENTS  
HOUSED IN THE SHEATHS*

• *DISPOSITIF DE PUÉRICULTURE  
COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE  
SECURITÉ GONFLABLES LOGES DANS  
LES FOURREAUX*

(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905,  
49309 Cholet Cedex, FR

(72) RENAUDIN, François, 49300 Cholet, FR  
GARNIER, Nicolas, 49230 Saint Germain Sur  
Moine, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale  
90333 Technopôle Atalante 16B, rue de  
Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(62) 11808194.2 / 2 665 622

**B60N 2/30** (11) **2 960 106 A1**

**B60N 2/38**

(25) En (26) En

(21) 15160099.6 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014127858

(54) • *Sitzvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Seat device for a vehicle*  
• *Dispositif de siège pour un véhicule*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-  
chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-  
8601, JP

(72) Sonoda, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-  
0823, JP

Tahara, Yoshihisa, Sakai-shi, Osaka 590-  
0823, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,  
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**B60N 2/38** → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/42** (11) **2 960 107 A1**  
**B60N 2/427** **B60N 2/68**  
**B60N 2/70**

(25) En (26) En

(21) 15173302.9 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 JP 2014129583

(54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*  
• *SIEGE DE VEHICULE*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome  
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0004, JP

(72) Yasuda, Kenzo, Yokohama-shi, 236-0004  
Kanagawa, JP

Kushiku, Hiroshi, Yokohama-shi, 236-0004  
Kanagawa, JP

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

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/42**

(51) **B60N 2/58** (11) **2 960 108 A1**  
**B60N 2/70**  
(25) De (26) De  
(21) 15173420.9 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 DE 102014008960  
03.11.2014 DE 102014016088  
(54) • *SITZBEZUG, FAHRZEUGSITZ DAMIT UND  
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SEAT COVER, VEHICLE SEAT  
COMPRISING SAME AND METHOD FOR  
THEIR PREPARATION*  
• *HOUSSE DE SIÈGE, SIÈGE DE VÉHICULE  
EN ÉTANT ÉQUIPÉ ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*  
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse  
20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) Mondelaers, Niels, 2430 Laakdal, BE  
Xiromeritis, Nick, Köln Köln, DE  
Dr. Erdmenger, Tina, 6043 HW Roermond,  
NL  
Kohlen, Nikola, 50931 Köln, DE  
Schulze, Uwe, 51149 Köln, DE  
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &  
Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85,  
26131 Oldenburg, DE

(51) **B60N 2/60** (11) **2 960 109 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173317.7 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 GB 201411155  
(54) • *SITZBEZUGSBEUTEL*  
• *SEAT COVER BAG*  
• *SAC DE RECOUVREMENT DE SIÈGE*  
(71) International Tool Company Limited, Unit 5  
Interlink Way South Bardon Business Park,  
Coalville, Leicestershire LE67 1PH, GB  
(72) Chapman, David, Coalville, Leicestershire  
LE67 1PH, GB  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Eri-  
ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/58**

(51) **B60N 3/10** (11) **2 960 110 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14754044.7 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071730 29.01.2014  
(87) WO 2014/127700 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 CN 201310055931  
(54) • *BECHERHALTER MIT VERSTELLBARER  
TIEFE*  
• *CUP-HOLDER WITH ADJUSTABLE DEPTH*  
• *PORTE-GOBELET À PROFONDEUR  
RÉGLABLE*  
(71) Shanghai Yanfeng Johnson Controls Seating  
Co. Ltd, No.669 Kang An Rd. Kangqiao  
Industrial Zone Pudong New Area, Shanghai  
200120, CN  
(72) SHEN, Ruyi, Shanghai 200120, CN

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners  
Karlstraße 35, 80333 München, DE

**B60Q 1/00** → (51) **F21S 8/10**

**B60Q 1/00** → (51) **G01N 21/552**

**B60Q 1/26** → (51) **F21S 8/10**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 960 111 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001076.7 (22) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014009595  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BE-  
LEUCHTUNGSVORRICHTUNG EINES IN-  
NENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS  
UND ENTSPRECHENDE BELEUCHTUNGS-  
VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR OPERATING AN ILLUMI-  
NATION DEVICE OF A PASSENGER  
COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE  
AND ASSOCIATED ILLUMINATION  
DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN HABI-  
TACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET  
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ASSOCIÉ*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) De Jong, Daniel, DE - 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 7/02** (11) **2 960 112 A1**  
**B60R 11/06** **A47B 81/00**

(25) En (26) En  
(21) 15171860.8 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 GB 201411356  
(54) • *SPEICHERANORDNUNG*  
• *STORAGE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE*  
(71) Bri-Stor Systems Ltd., Church Lane Hixon,  
Stafford ST18 0PS, GB  
(72) Humphrey, Andrew Paul, Stafford, GB ST18  
0PS, GB  
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson  
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B60R 11/06** → (51) **B60R 7/02**

**B60R 13/08** → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 960 113 A1**  
**B62D 5/00** **H01R 13/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875697.8 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078819 24.10.2013  
(87) WO 2014/129012 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030969  
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE ELEKTRONISCHE  
STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE-MOUNTED ELECTRONIC  
CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO-  
NIQUE MONTÉ DANS UN VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) USHIO, Kohei, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **B60R 16/02** (11) **2 960 114 A1**  
**G01C 21/36** **G06F 3/041**  
**G06F 3/0482**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876067.3 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054044 19.02.2013  
(87) WO 2014/128838 2014/35 28.08.2014  
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-  
ZEUG*  
• *OPERATION DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'EXPLOITATION POUR  
VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) YAMAMOTO, Takuo, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

KANBAYASHI, Hideharu, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP

KAMIYA, Naoki, Niwa-gun Aichi 480-0195,  
JP

KOMOTO, Shoichi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**B60R 16/027** → (51) **H02H 3/00**

**B60R 19/24** → (51) **B60R 19/34**

(51) **B60R 19/34** (11) **2 960 115 A1**  
**B60R 19/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875890.9 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074656 12.09.2013  
(87) WO 2014/129002 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035089  
(54) • *STOSSABSORPTIONSELEMENT FÜR  
FAHRZEUG*  
• *VEHICULAR IMPACT ABSORBING  
MEMBER*  
• *ÉLÉMENT D'ABSORPTION D'IMPACT DE  
VÉHICULE*

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-  
cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) NAKANISHI Makoto, Toyota-shi Aichi 471-  
8507, JP

YAMADA Yutaka, Tokyo 105-8601, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/18** → (51) **B60N 2/28**

**B60R 21/207** → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 960 116 A1**  
**B60R 21/2338**

(25) En (26) En  
(21) 15172084.4 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014128634

- (54) • *FAR-SIDE-AIRBAGVORRICHTUNG*  
• *FAR SIDE AIRBAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL D'EX-  
TRÉMITÉ*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Fujiwara, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/2338**

(51) **B60R 21/2338** (11) **2 960 117 A1**  
**B60R 21/231**

(25) En (26) En

(21) 15172554.6 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014128633

- (54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG*  
• *SIDE AIRBAG DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AIRBAG LATERAL*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) FUJIWARA, Yusuke c/o TOYOTA JIDOSHA  
KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/231**

(51) **B60R 21/272** (11) **2 960 118 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14753921.7 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053682 18.02.2014

(87) WO 2014/129430 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013032795  
03.12.2013 JP 2013249994

- (54) • *GASGENERATOR*  
• *GAS GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku  
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) TOKUDA Masakazu, Tatsuno-shi Hyogo 671-  
1681, JP

KOBAYASHI Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo  
671-1681, JP

YAMAZAKI Masayuki, Tatsuno-shi Hyogo  
671-1681, JP

FUKUMOTO Kenji, Tatsuno-shi Hyogo 671-  
1681, JP

HABU Katsuya, Tatsuno-shi Hyogo 671-  
1681, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 22/10** → (51) **B60N 2/28**

**B60R 22/28** → (51) **B60N 2/28**

**B60R 25/045** → (51) **B60R 25/20**

(51) **B60R 25/20** (11) **2 960 119 A1**  
**B60R 25/24** **G08B 23/00**  
**G07C 9/00** **B60R 25/045**  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**  
**G07C 5/00** **B60R 25/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14173758.5 (22) 24.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Fahrzeug, das Ausrüstungen mit gesi-  
cherten Elementen umfasst*  
• *Vehicle including equipment fitted with*  
*secure elements*  
• *Véhicule comprenant des équipements*  
*munis d'éléments sécurisés*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR

(72) Halle, David, 92190 Meudon, FR  
Arnaud, Jean-François, 92190 Meudon, FR  
Dao, Frédéric, 92190 Meudon, FR  
Duprez, Jérôme, 92190 Meudon, FR  
Stankowski, Stephan, 92190 Meudon, FR  
Gillet, Thierry, 92190 Meudon, FR

(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual  
Property Department 6, rue de la Verrerie,  
92190 Meudon, FR

**B60R 25/24** → (51) **B60R 25/20**

**B60R 25/30** → (51) **B60R 25/20**

**B60S 3/06** → (51) **A46B 13/00**

(51) **B60T 5/00** (11) **2 960 120 A1**  
**F16D 65/84** **F16D 65/82**

(25) De (26) De

(21) 15165864.8 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 DE 102014211970

- (54) • *TRIEBFAHRWERK FÜR EIN SCHIENEN-  
FAHRZEUG*  
• *TRACTION BOGIE FOR A RAIL VEHICLE*  
• *UNITÉ DE TRACTION POUR UN VÉHI-  
CULE SUR RAIL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Kammler, Michael, 47906 Kempen, DE

**B60T 7/04** → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 7/10** (11) **2 960 121 A1**  
**F16H 59/10** **F16H 63/34**  
**G05G 1/04**

(25) De (26) De

(21) 14173447.5 (22) 23.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Parksperrbetätigungseinrichtung, Park-  
sperre mit einer solchen Parksperrbetä-  
tigungseinrichtung sowie Kraftfahrzeug*  
*mit einer solchen Parksperr-*  
• *Parking lock actuating device, parking*  
*lock with such an actuating device, and*  
*motor vehicle having such a parking lock*

- *Dispositif d'actionnement de frein de*  
*blocage, frein de blocage doté d'un tel*  
*dispositif et véhicule automobile équipé*  
*d'un tel frein de blocage*

(71) Dura Automotive Systems GmbH, Julius-  
Saxler-Strasse 1, 54550 Daun, DE

(72) Horten, Thomas, 54552 Boxberg, DE

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-  
anwaltssozialität Hellersbergstrasse 18,  
41460 Neuss, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 960 122 A1**  
**B60L 7/24** **B60L 15/32**  
**B61H 9/06**

(25) Ja (26) En

(21) 13875662.2 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/053913 19.02.2013

(87) WO 2014/128820 2014/35 28.08.2014

- (54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
*UND BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *BRAKE CONTROL DEVICE, AND BRAKE*  
*CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN,*  
*ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREIN*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) KONISHI Kazuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 960 123 A1**  
**F16K 31/00** **H02N 2/04**

(25) De (26) De

(21) 15001701.0 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 102014009025

- (54) • *BIEGERAHMEN ZUR VERLÄNGERUNG*  
*DES STELLWEGS EINES AKTORS FÜR*  
*EIN MECHANISCH BETÄTIGTES BAUTEIL*  
• *BENDING FRAME FOR EXTENDING THE*  
*REGULATING DISTANCE OF AN*  
*ACTUATOR FOR A MECHANICALLY*  
*ACTUATED COMPONENT*  
• *CADRE DE PLIAGE DESTINÉ À*  
*ALLONGER LE PARCOURS DE RÉGLAGE*  
*D'UN ACTIONNEUR POUR UN COMPO-*  
*SANT ACTIONNÉ MÉCANIQUEMENT*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1,  
82024 Taufkirchen, DE

(72) Reith, David, D-70825 Korntal, DE

Kraus, Stephan, D-74229 Oedheim, DE  
Maier, Thomas, D-74348 Lauffen, DE

(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and  
Space GmbH Patentabteilung, 81663 Mün-  
chen, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 960 124 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002159.0 (22) 10.05.2011

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

(30) 10.05.2010 DE 102010020002

- (54) • *HYDRAULIKBAUGRUPPE FÜR EINE*  
*FAHRZEUG-BREMSEANLAGE*  
• *HYDRAULIC ASSEMBLY FOR A VEHICLE*  
*BRAKE SYSTEM*

• *COMPOSANT HYDRAULIQUE POUR UNE INSTALLATION DE FREINAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) Gilles, Leo, 56077 Koblenz, DE  
Köth, Boris, 56191 Weitersburg, DE

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 11719485.2 / 2 569 192

(51) **B60T 8/40** (11) **2 960 125 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15168686.2 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 27.06.2014 US 201414317465

(54) • *BREMSSYSTEM*  
• *BRAKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(72) Kuhlman, Ryan A., Novi, MI Michigan 48375, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60T 8/40** → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 960 126 A2**  
**G01L 5/28** **B60T 7/04**  
**B60T 8/40**  
(25) En (26) En  
(21) 15170354.3 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 02.06.2014 GB 201409708

(54) • *PEDALGEFÜHLTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *PEDAL FEEL TEST APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL DE TEST DE SENSATION DE PÉDALE ET PROCÉDÉ*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) Steward, Mr Daren, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
Button, Mr Ian, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 10/00** → (51) **F02D 41/12**

**B60W 10/08** → (51) **B60L 15/20**

**B60W 10/10** → (51) **F16H 61/04**

**B60W 10/20** → (51) **B60W 30/06**

**B60W 10/22** → (51) **B60W 30/06**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 960 127 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173269.0 (22) 23.06.2015

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

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

(30) 25.06.2014 JP 2014130394

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

(72) OHKUBO, Hiroo, Tokyo, 108-8410, JP  
TANIUCHI, Hirokazu, Tokyo, 108-8410, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B60W 20/00** → (51) **B60L 15/20**

**B60W 20/00** → (51) **F16H 61/04**

(51) **B60W 30/06** (11) **2 960 128 A1**  
**B62D 15/02** **B60W 10/20**  
**B60W 10/22** **B60G 17/0195**  
(25) De (26) De  
(21) 15001859.6 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 27.06.2014 DE 102014009591

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Popken, Markus, DE - 85080 Gaimersheim, DE  
Schuder, Claudia, DE - 85049 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60W 30/10** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 30/12** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 30/14** → (51) **F02D 41/12**

(51) **B60W 40/06** (11) **2 960 129 A1**  
**G06K 9/00** **B60W 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14174445.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • *Konfidenzniveaubestimmung für geschätzte Straßengeometrien*  
• *Confidence level determination for estimated road geometries*  
• *Détermination du niveau de confiance pour des géométries de route estimées*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Carlsson, Niklas, 40531 Göteborg, SE  
Lin-Sörstedt, Joakim, 417 28 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **B60W 40/06** (11) **2 960 130 A1**  
**G06K 9/00** **B60W 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15172366.5 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 26.06.2014 EP 14174445

(54) • *KONFIDENZNIVEAUBESTIMMUNG FÜR GESCHÄTZTE STRASSENGEOMETRIEN*  
• *CONFIDENCE LEVEL DETERMINATION FOR ESTIMATED ROAD GEOMETRIES*  
• *DÉTERMINATION DU NIVEAU DE CONFIANCE POUR DES GÉOMÉTRIES DE ROUTE ESTIMÉES*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Carlsson, Niklas, 417 53 Göteborg, SE  
Lin-Sörstedt, Joakim, 417 28 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HB1, 40531 Göteborg, SE

**B60W 40/068** → (51) **B62D 5/04**

**B60W 50/08** → (51) **F02D 41/12**

(51) **B60W 50/14** (11) **2 960 131 A2**  
**B60W 30/10** **B60W 30/12**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15172480.4 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.06.2014 JP 2014128461

(54) • *WARNUNGSVORRICHTUNG UND ZUR FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *WARNING DEVICE AND TRAVEL CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALARME ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEPLACEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) FUJISHIRO, Ryo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B61C 9/44** → (51) **B61F 5/38**

**B61F 5/10** → (51) **F16F 9/05**

(51) **B61F 5/38** (11) **2 960 132 A1**  
**B61C 9/44**  
(25) It (26) En  
(21) 15173213.8 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.06.2014 IT FI20140154  
13.03.2015 PCT/IB2015/051855

(54) • *EISENBAHNRADSATZ MIT TEILWEISE UNABHÄNGIGEN RÄDERN*  
• *RAILWAY WHEELSET WITH PARTIALLY INDEPENDENT WHEELS*  
• *ESSIEU FERROVIAIRE AVEC ROUES PARTIELLEMENT INDEPENDANTES*

(71) AB Consulting S.A.S. di Andrea Bracciali & C., Via Alli Maccarani 24, 50145 Firenze (FI), IT

(72) Bracciali, Andrea, 50145 Firenze (FI), IT

(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fratelli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

(51) **B61H 5/00** (11) **2 960 133 A1**  
**F16D 65/00** **F16D 65/12**  
**F16D 66/02**

(25) En (26) En  
(21) 14174576.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Fahrgestelleinheit mit verbesserter Brems-scheibenkupplung*  
• *Running gear unit with improved brake disc coupling*  
• *Unité d'engrenage de roulement présentant un meilleur couplage de disque de frein*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhundem, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B61H 5/00** → (51) **B60B 17/00**

**B61H 9/06** → (51) **B60T 8/17**

(51) **B61L 5/04** (11) **2 960 134 A1**  
**B61L 5/10** **E01B 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 15175255.7 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *WEICHENANTRIEB FÜR EISENBAHN-UND STRASSENBAHNWEICHEN ODER DERGLEICHEN*  
• *SWITCH MACHINE FOR RAILWAY AND TRAMWAY SWITCHES OR THE LIKE*  
• *MACHINE DE COMMUTATION DE CHEMIN DE FER ET DE TRAMWAY OU SIMILAIRE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Guglielmo, Davide, I-40131 Bologna, IT  
Bittoni, Stefano, I-40139 Bologna, IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT  
(62) 11179434.3 / 2 565 099

**B61L 5/10** → (51) **B61L 5/04**

**B62D 1/06** → (51) **H02H 3/00**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 960 135 A1**  
**B62D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 15001679.8 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 DE 102014009517  
(54) • *LENKSYSTEM*  
• *STEERING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Wilding, Werner, DE - 85137 Walting, DE  
Tuschkan, Alwin, DE - 85051 Ingolstadt, DE  
Schulz, Benjamin, DE - 85114 Buxheim, DE  
Lorenz, Stephan, DE - 80939 München, DE  
Klinger, Thomas, DE - 85057 Ingolstadt, DE  
Nagl, Martin, DE - 86643 Rennertshofen, DE

Pfeiffer, Ulrich, DE - 85123 Karlskron, DE  
Koch, Tilo, DE - 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patent-abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B62D 5/00** → (51) **B60R 16/02**

**B62D 5/00** → (51) **B62D 1/19**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 960 136 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876060.8 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/078821 24.10.2013  
(87) WO 2014/129013 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030989  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP  
USHIO, Kohei, Tokyo 100-8310, JP  
ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 960 137 A1**  
**B60W 40/068**

(25) En (26) En  
(21) 15173204.7 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 US 201462016393 P  
(54) • *ERFASSUNG EINER VERÄNDERUNG DER OBERFLÄCHENREIBUNG MITTELS ELEKTRISCHER SERVOLENKUNGSSIGNALE*  
• *DETECTION OF CHANGE IN SURFACE FRICTION USING ELECTRIC POWER STEERING SIGNALS*  
• *DÉTECTION DE MODIFICATION DE FROTTEMENT SUPERFICIEL À L'AIDE DES SIGNAUX DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
(72) George, Mariam S., Saginaw, MI Michigan 48638, US  
Shah, Shrenik P., Saginaw, MI Michigan 48638, US  
Bolourchi, Farhad, Novi, MI Michigan 48374, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 960 138 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15173865.5 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 US 201414315612  
(54) • *PHASENEBENENBASIERTE ÜBERGANGS-DÄMPFUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*

• *PHASE PLANE BASED TRANSITIONAL DAMPING FOR ELECTRIC POWER STEERING*  
• *AMORTISSEMENT DE TRANSITION BASE SUR PLAN DE PHASE POUR DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
(72) Varunjikar, Tejas M., Saginaw, MI 48638, US  
Champagne, Anthony J., Saginaw, MI Michigan 48603, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B23G 1/44**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/04** → (51) **F16H 55/22**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 960 139 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 117/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875645.7 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/007706 27.12.2013  
(87) WO 2014/128818 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013031702

(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG LENKSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICULAR STEERING CONTROL DEVICE, AND VEHICULAR STEERING CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) CHAI, Yu wun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
IGARASHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 960 140 A2**  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 15001640.0 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 03.06.2014 KR 20140067892  
(54) • *FAHRZEUGLADEHILFSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*  
• *VEHICLE CHARGE ASSISTANCE DEVICE AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CHARGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Sungmin, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Jaesung, 137-893 Seoul, KR  
Song, Jonghun, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Yoonsun, 137-893 Seoul, KR  
(74) Käterle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 960 141 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172046.3 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 20.06.2014 JP 2014126972  
(54) • *LENKSYSTEM*  
• *STEERING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Fujita, Yuji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60W 30/06**

**B62D 21/18** → (51) **E02F 9/08**

(51) **B62D 55/253** (11) **2 960 142 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754820.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/054579 25.02.2014  
(87) WO 2014/129660 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034966  
(54) • *SPUR*  
• *TRACK*  
• *CHENILLE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) MATSUO, Shuichi, Tokyo 104-8340, JP  
IKEHARA, Kiyoshi, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 1/12** (11) **2 960 143 A1**  
**E05B 79/20** **F16K 31/46**  
**F16C 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15161460.9 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 26.06.2014 JP 2014131609  
(54) • *FAHRZEUG, BETRIEBSSYSTEM FÜR EIN  
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR IN-  
STALLATION DES BETRIEBSSYSTEM IM  
FAHRZEUG*  
• *Vehicle, operation system for vehicle and  
method of installing operation system to  
vehicle*  
• *VÉHICULE, SYSTÈME DE COMMANDE  
POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'INS-  
TALLATION D'UN TEL SYSTÈME*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP

(72) Nagaoka, Masaki, Shizuoka-ken, 438-8501,  
JP  
Aoki, Yasushi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62J 25/00** (11) **2 960 144 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15161520.0 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 26.06.2014 JP 2014131607  
(54) • *FAHRZEUG, FUSSTÜTZENSYSTEM FÜR  
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR IN-  
STALLATION EINES FUSSTÜTZENSYS-  
TEMS IN EINEM FAHRZEUG*  
• *Vehicle, footrest system for vehicle and  
method of installing footrest system in  
vehicle*  
• *VÉHICULE, SYSTÈME DE REPOSE-PIEDS  
POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'INS-  
TALLATION D'UN TEL SYSTÈME DANS  
UN VÉHICULE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Fujiwara, Yuu, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B62K 25/06** → (51) **F16F 9/32**

(51) **B62K 25/16** (11) **2 960 145 A2**  
**B62K 25/20**  
(25) De (26) De  
(21) 15173663.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2014 DE 202014005311 U  
26.08.2014 DE 202014006805 U  
(54) • *FAHRRADGABEL SOWIE FAHRRADRAH-  
MEN*  
• *BICYCLE FORK AND BICYCLE FRAME*  
• *FOURCHE DE VELO ET CADRE DE VELO*

(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse  
12, 56073 Koblenz, DE  
(72) Wegerle, Sebastian, 56058 Koblenz, DE  
Zeindl, Benedikt, 94508 Schöllnach, DE  
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

**B62K 25/20** → (51) **B62K 25/16**

(51) **B63B 39/06** (11) **2 960 146 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 14461549.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Bootsschwert einmaliger Bauart*  
• *Centreboard of unique design*  
• *Dérive pour canot à construction spéciale*  
(71) Kowalewski Sp. z o. o., Stawiszcz 1A, 98-  
200 Sieradz, PL  
(72) Kowalewska, Aleksandra, 98-200 Sieradz, PL  
(74) Rumpel, Alicja, Kancelaria Federowicz i  
Rumpel Al. Smiglego-Rydz 29/11, 93-281  
Łódź, PL

(51) **B63H 5/125** (11) **2 960 147 A1**  
**G01B 5/00** **H04B 7/02**  
**H04B 7/06** **H04B 7/12**  
**H04J 11/00** **H04L 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 15170707.2 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 26.06.2014 GB 201411341  
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM UND -VERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-  
CATION SANS FIL*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Edwards, Huw L, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
Ong, Max C Y, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
Thompson, Haydn A, Derby, Derbyshire  
DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B63H 23/34** (11) **2 960 148 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173593.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Konzentrische Antriebswellen*  
• *Concentric drive shafts*  
• *Arbres d'entraînement concentriques*

(71) GE Energy Power Conversion Technology  
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire  
CV21 1BU, GB  
(72) Salter, Benjamin, Rugby, Warwickshire CV21  
1BU, GB  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,  
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **B64C 1/06** (11) **2 960 149 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15002126.9 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.04.2010 US 325880 P  
20.04.2010 DE 102010017822  
(54) • *FLUGZEUGINNENAUSSTATTUNGSBAU-  
TEIL UND FLUGZEUGINNENAUSSTAT-  
TUNGSBAUTEIL- SYSTEM*  
• *AIRCRAFT INTERIOR EQUIPMENT  
COMPONENT AND AIRCRAFT INTERIOR  
EQUIPMENT COMPONENT SYSTE<*  
• *COMPOSANT D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR  
D'AVION ET SYSTÈME DE COMPOSANTS  
D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR D'AVION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) Hötzeltd, Stephan, 21129 Hamburg, DE  
(62) 11713188.8 / 2 560 865

(51) **B64C 1/06** (11) **2 960 150 A1**  
**B64C 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15174041.2 (22) 26.06.2015



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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201414316531

- (54) • LANGGESTRECKTE STRUKTUREN UND  
ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN  
• ELONGATED STRUCTURES AND  
RELATED ASSEMBLIES  
• STRUCTURES ALLONGÉES ET ENSEM-  
BLES ASSOCIÉS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) GRIESS, Kenneth H., Chicago, IL 60606, US  
MACKENZIE, Karen D., Chicago, IL 60606,  
US

(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuiden-  
houtseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B64C 3/18** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 11/30** (11) **2 960 151 A1**  
**F01D 17/16**

(25) En (26) En

(21) 15168092.3 (22) 19.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 16.06.2014 GB 201410674

- (54) • ANORDNUNG EINES VERSTELLRINGS  
• A UNISON RING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'ANNEAU DE COMMANDE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Beaven, David Michael, Derby, Derbyshire  
DE24 8BJ, GB

Mackie, Kenneth John, Derby, Derbyshire  
DE24 8BJ, GB

Stretton, Richard Geoffrey, Derby,  
Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64C 13/28** (11) **2 960 152 A1**

(25) En (26) En

(21) 14275141.1 (22) 23.06.2014

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

BA ME

- (54) • Drehmomentbegrenzungssysteme und  
-Verfahren  
• Torque limitation systems and methods  
• Systèmes et procédés de limitation de  
couple

(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford  
Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB

(72) Davies, Stephen, Wolverhampton, west  
midlands WV10 7EH, GB

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **2 960 153 A1**  
**H02P 9/00** **H02P 3/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15173389.6 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 FR 1455930

(54) • STEUERUNGSVERFAHREN EINES ELEK-  
TROMOTORS

• METHOD FOR MANAGING AN ELECTRIC  
MOTOR

• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN MOTEUR  
ÉLECTRIQUE

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud,  
78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) Jaber, Sylvain, 78140 VELIZY-VILLACOU-  
BLAY, FR

Cekic, Raffi, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY,  
FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-  
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 27/08** (11) **2 960 154 A1**  
**G05D 1/00** **G05D 1/08**  
**G05D 1/10**

(25) En (26) En

(21) 14305973.1 (22) 23.06.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung eines Pfads einer  
Drehflügeldrohne, zugehöriges System,  
Drehflügeldrohne mit dem System und  
zugehörige Verwendungen solch einer  
Drohne  
• A method for controlling a path of a  
rotary-wing drone, a corresponding  
system, a rotary-wing drone implementing  
this system and the related uses of such a  
drone  
• Procédé pour commander un trajet d'un  
drone à voilure tournante, système  
correspondant, drone à voilure tournante  
mettant en oeuvre ce système et utilisations  
d'un tel drone

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Fleureau, Julien, 35576 Cesson Sevigne, FR  
Tariolle, Francois-Louis, 35576 Cesson  
Sevigne, FR

Kerbiriou, Paul, 35576 Cesson Sevigne, FR  
Le Clerc, Francois, 35576 Cesson Sevigne,  
FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **B64C 27/08** (11) **2 960 155 A2**  
**G05D 1/00** **G05D 1/08**  
**G05D 1/10**

(25) En (26) En

(21) 15170625.6 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 EP 14305973

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
PFADS EINER DREHFLÜGELDROHNE,  
ZUGEHÖRIGES SYSTEM, DREHFLÜGEL-  
DROHNE MIT DEM SYSTEM UND ZU-  
GEHÖRIGE VERWENDUNGEN SOLCH EINER  
DROHNE

• A METHOD FOR CONTROLLING A PATH  
OF A ROTARY-WING DRONE, A CORRE-  
SPONDING SYSTEM, A ROTARY-WING  
DRONE IMPLEMENTING THIS SYSTEM  
AND THE RELATED USES OF SUCH A  
DRONE

• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN  
TRAJET D'UN DRONE À VOILURE TOUR-  
NANTE, SYSTÈME CORRESPONDANT,  
DRONE À VOILURE TOURNANTE  
METTANT EN OEUVRE CE SYSTÈME ET  
UTILISATIONS D'UN TEL DRONE

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FLEUREAU, Julien, 35576 CESSON  
SEVIGNE, FR

TARJOLLE, Francois-Louis, 35576 CESSON  
SEVIGNE, FR

KERBIRIOU, Paul, 35576 CESSON SEVIGNE,  
FR

LE CLERC, Francois, 35576 CESSON  
SEVIGNE, FR

(74) Labelle, Lilian, Technicolor R&D France 1-5  
Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Mouli-  
neaux, FR

(51) **B64D 1/08** (11) **2 960 156 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170043.2 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 GB 201411361

11.07.2014 US 201414329102

- (54) • PLATTFORMEN FÜR DEN ABWURF AUS  
DER LUFT

• AIRDROP PLATFORMS

• PLATES-FORMES DE LARGAGE

(71) Airborne Systems Limited, Bettws Road,  
Llangeinor Bridgend Mid Glamorgan CF32  
8PL, GB

(72) JONES, Martyn Philip, Bridgend, Mid  
Glamorgan CF32 8PL, GB

(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel &  
Imray 20 Red Lion Street, London WC1R  
4PQ, GB

(51) **B64D 13/00** (11) **2 960 157 A1**

B64D 37/32 B64D 13/06

B64D 13/02 B64D 13/04

B64C 1/00 B64C 7/00

(25) En (26) En

(21) 15169434.6 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201414314170

- (54) • FLUGZEUG-LUFTFANGSYSTEME MIT  
PASSIVEN PNEUMATISCHEN STELL-  
GLIEDERN

• AIRCRAFT AIR SCOOP SYSTEMS WITH  
PASSIVE PNEUMATIC ACTUATORS

• SYSTÈMES DE PRISE D'AIR D'UN  
AÉRONEF AVEC ACTIONNEURS PNEU-  
MATIQUES PASSIFS

(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box  
2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US

(72) Lucas, Mike, Savannah, GA Georgia 31402,  
US

Nolen, George Clay, Savannah, GA Georgia  
31402, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**B64D 15/00** → (51) **C09D 105/00**

**B64D 17/34** → (51) **F42B 4/28**

(51) **B64D 37/34** (11) **2 960 158 A1**

**F02M 31/16** **F02C 7/14**

**F02C 7/16** **F01D 25/12**

**F01P 11/08**

(25) En (26) En

(21) 15174155.0 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2014 US 201414317748  
(54) • *BRENNSTOFF- UND TEMPERATURVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *FUEL AND THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE ET DE CARBURANT*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US  
(72) SMITH, Peter G., Middletown, CT 06457, US BOLT, Craig R., Glastonbury, CT 06033, US NIEMEYER, Jonathan K., Tolland, CT 06084, US  
TILLMAN, Thomas G., West Hartford, CT 06119, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 45/02** (11) **2 960 159 A1**  
**F16B 43/00** F16B 4/00  
F16B 5/02 F16B 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 15170259.4 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2014 US 201414317434  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFTANKFUNKENEINDÄMMUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FUEL TANK SPARK CONTAINMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFINEMENT D'ALLUMAGE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Tanner, Richard B., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Ackermann, James F., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

**B64D 47/06** → (51) **G01N 21/552**

**B64F 1/22** → (51) **B29C 33/30**

(51) **B64F 5/00** (11) **2 960 160 A1**  
B64D 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 14174686.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Testvorrichtung für eine ausfahrbare Staudruckturbine, Verfahren zum Testen einer Staudruckturbine und Verwendung eines Getriebes und einer Antriebseinheit zum Testen einer Staudruckturbine*  
• *Testing apparatus for a ram air turbine, a method for testing a ram air turbine and a use of a gearbox and a drive unit for testing a ram air turbine*  
• *Appareil de test destiné à une turbine à air dynamique, procédé de test d'une turbine à air dynamique et utilisation d'une boîte de vitesses et unité d'entraînement pour tester une turbine à air dynamique*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Peper, Matthias, 21614 Buxtehude, DE Hentschel, Carsten, 21079 Hamburg, DE Nehls, Sebastian, 22769 Hamburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Verfahren zum Ausbilden und Füllen eines Behälters mit einer Endprodukt enthaltend eine konzentrierte Flüssigkeit*  
• *Method for forming and filling a container with an end product comprising a concentrated liquid*  
• *Procédé permettant de former et de remplir un récipient avec un produit final comprenant un liquide concentré*

(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) Desoutter, Luc, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B64F 5/00** → (51) **B29C 33/30**

**B64G 1/58** → (51) **F42B 10/46**

(51) **B65B 3/02** (11) **2 960 161 A1**  
**B65B 3/24** **B67C 3/20**  
**B29C 49/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14306032.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Verfahren zum Verschließen von Verpackungen in einem Sammelpacker und Verpackungsverschlussstation eines Sammelpackers*  
• *Method for closing packages in a case packer and a package closing station of a case packer*  
• *Procédé pour fermer des emballages dans une garniture d'étanchéité de boîtier et station de fermeture d'un emballage de mise en caisse*

(71) PAI Industriale S.p.A., Via Turati, 29, 20121 Milano, IT  
(72) Vitaloni, Alberto, 20121 Milano MI, IT Miotti, Daniele, 20121 Milano MI, IT  
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B65B 3/24** → (51) **B65B 3/02**

(51) **B65B 5/06** (11) **2 960 162 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14425083.4 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Verfahren zum Verschließen von Verpackungen in einem Sammelpacker und Verpackungsverschlussstation eines Sammelpackers*  
• *Method for closing packages in a case packer and a package closing station of a case packer*  
• *Procédé pour fermer des emballages dans une garniture d'étanchéité de boîtier et station de fermeture d'un emballage de mise en caisse*

(71) PAI Industriale S.p.A., Via Turati, 29, 20121 Milano, IT  
(72) Vitaloni, Alberto, 20121 Milano MI, IT Miotti, Daniele, 20121 Milano MI, IT  
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B65B 5/06** → (51) **B65B 35/36**

**B65B 5/06** → (51) **B65B 61/20**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 61/20**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 9/13** → (51) **B65B 41/14**

**B65B 9/14** → (51) **B65B 41/14**

**B65B 11/00** → (51) **G06F 3/12**

(51) **B65B 13/18** (11) **2 960 163 A1**  
**B65B 13/22**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13875579.8 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2013/072430 12.03.2013  
(87) WO 2014/127550 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 CN 201310055238 21.02.2013 CN 201320079940 U  
(54) • *MASCHINENKERN FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *MACHINE CORE OF PACKING MACHINE*  
• *COEUR DE MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment Co., Ltd., No.1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN  
(72) LUO, Bangyi, Hangzhou Zhejiang 310030, CN  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B65B 13/18** (11) **2 960 164 A1**  
**B65B 13/32** **B65B 61/04**  
**B65B 65/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 13875989.9 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2013/072404 11.03.2013  
(87) WO 2014/127549 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 CN 201310056243 22.02.2013 CN 201320081348 U  
(54) • *MASCHINENKERN FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *MACHINE CORE OF PACKING MACHINE*  
• *COEUR DE MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment Co., Ltd., No.1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN  
(72) LUO, Bangyi, Hangzhou Zhejiang 310030, CN  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**B65B 13/22** → (51) **B65B 13/18**

**B65B 13/32** → (51) **B65B 13/18**

**B65B 23/20** → (51) **B65B 33/04**

(51) **B65B 31/02** (11) **2 960 165 A1**  
**B65B 47/02** **B65B 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14173592.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Tiefziehverpackungsmaschine und Verfahren*  
• *Deep drawing packaging machine and method*  
• *Machine d'emballage par emboutissage et procédé*

(71) Multivac Sepp Hagenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Grimm, Bernhard, 87435 Kempten, DE Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 33/04** (11) **2 960 166 A1**  
**B65B 23/20** **C09J 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14795035.6 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062405 08.05.2014  
(87) WO 2014/181844 2014/46 13.11.2014  
(30) 08.05.2013 JP 2013098876

(54) • **KLEBEVERFAHREN EINER KLEBFOLIE FÜR GLASSCHUTZ**  
• **ADHESION METHOD OF ADHESIVE SHEET FOR GLASS PROTECTION**  
• **PROCÉDÉ DE COLLAGE DE FEUILLE ADHÉSIVE POUR PROTECTION DU VERRE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) IGARASHI, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SUZUKI, Toshiyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

WAKAYAMA, Nao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

DEGAWA, Osamu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

KANEZAKI, Takuro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

KATO, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 35/36** (11) **2 960 167 A1**  
**B65B 35/44** **B65B 5/06**

(25) It (26) En  
(21) 14425082.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **System und zugehöriges Verfahren zur Sortierung mehrerer Schlauchbeutel mit salzigen Produkten**  
• **System and relative method for sorting a plurality of pillow bags containing salty products**  
• **Système et procédé associé pour trier une pluralité de sacs souples contenant des produits salés**

(71) PAI Industriale S.p.A., Via Turati, 29, 20121 Milano, IT

(72) Vitaloni, Alberto, 20121 Milano MI, IT

Miotti, Daniele, 20121 Milano MI, IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B65B 35/44** → (51) **B65B 35/36**

(51) **B65B 41/14** (11) **2 960 168 A1**  
**B65B 43/04** **B65B 43/30**  
**B65B 43/46** **B65B 9/13**  
**B65B 9/14**

(25) De (26) De  
(21) 15172957.1 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 DE 202014102841 U

(54) • **ÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES IN EINEM FLACH ZUSAMMENGEFALTETEN ZUSTAND, INSBESONDERE VON EINEM SCHLÄUCHVORRAT, ZUGEFÜHRTEN SEITENFALTENSCHLAUCHES**

• **OPENING ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPENING A SIDE FOLD HOSE IN A FLAT FOLDED STATE, IN PARTICULAR FROM A HOSE STORE**

• **DISPOSITIF D'OUVERTURE ET PROCÉDÉ DESTINE A OUVRIR UN ETAT APLATI, EN PARTICULIER D'UNE GAINÉ A REPLIS INTERIEURS PROVENANT D'UN STOCK DE GAINES**

(71) MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Benzstrasse, 47533 Kleeve, DE

(72) Hannen, Reiner, 47546 Kalkar-Wissel, DE  
Michels, Frank, 47533 Kleeve, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**B65B 43/04** → (51) **B65B 41/14**

**B65B 43/30** → (51) **B65B 41/14**

**B65B 43/46** → (51) **B65B 41/14**

**B65B 47/02** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 61/04** → (51) **B65B 13/18**

(51) **B65B 61/20** (11) **2 960 169 A1**  
**B65G 47/52** **B65B 5/06**  
**B65B 5/10**

(25) It (26) En  
(21) 14425081.8 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(54) • **System und zugehöriges Verfahren zur Sortierung mehrerer Schlauchbeutel mit salzigen Produkten**  
• **System and relative method for sorting a plurality of pillow bags containing salty products**  
• **Système et procédé associé pour trier une pluralité de sacs souples contenant des produits salés**

(71) PAI Industriale S.p.A., Via Turati, 29, 20121 Milano, IT

(72) Vitaloni, Alberto, 20121 Milano MI, IT  
Miotti, Daniele, 20121 Milano MI, IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B65B 65/02** → (51) **B65B 13/18**

**B65B 67/12** → (51) **B65F 1/06**

**B65D 3/04** → (51) **B29C 65/50**

**B65D 3/10** → (51) **B29C 65/50**

**B65D 3/26** → (51) **B29C 65/50**

(51) **B65D 5/32** (11) **2 960 170 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15176534.4 (22) 09.10.2009

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

(54) • **TRAY- UND DECKELVERPACKUNG**  
• **TRAY AND HOOD PACKAGE**  
• **PLATEAU ET EMBALLAGE DE HOTTE**

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

(72) ZIMMERMANN, Joerg, 65817 Eppstein-Brehmthal, DE

ULAS, Ibrahim, 61449 Steinbach, DE

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

(62) 09172685.1 / 2 308 762

**B65D 6/08** → (51) **B65D 6/18**

(51) **B65D 6/18** (11) **2 960 171 A1**  
**B65D 6/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15170883.1 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 FR 1455844

(54) • **BEHÄLTER UND FÜLLVERFAHREN EINES BEHÄLTERS**  
• **CONTAINER AND METHOD FOR FILLING A CONTAINER**  
• **CONTENEUR ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN CONTENEUR**

(71) Filbox, 6 rue Porte Nouvelle, 49260 Montreuil Bellay, FR

(72) Thery, Philippe, 49260 Montreuil-Bellay, FR

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

**B65D 23/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B65D 25/10** (11) **2 960 172 A1**  
**B65D 85/30**

(25) De (26) De  
(21) 14002177.5 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(54) • **Weinkiste**  
• **Wine case**  
• **Caisse de vin**

(71) Spranz GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 2, 56070 Koblenz, DE

(72) Spranz, Lorne, 56073 Koblenz, DE

(74) Grommes, Karl F., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

(51) **B65D 41/00** (11) **2 960 173 A1**  
**B65D 47/14** **B65D 47/16**

(25) Es (26) En  
(21) 14754236.9 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070083 05.02.2014

(87) WO 2014/128322 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 ES 201330241

(54) • **DECKEL AUS KUNSTSTOFF**

• **CAPS CONSISTING OF A PLASTIC MATERIAL**

• **BOUCHONS EN MATIÈRE PLASTIQUE**  
(71) Bericap, S.A., Poligono Industrial Can Font, 08430 La Roca del Valles (Barcelona), ES

(72) BADIA INIESTA, Antonio, E-08430 LA ROCA DEL VALLES, BARCELONA, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B65D 41/00** (11) **2 960 174 A1**  
**B65D 47/08**

(25) En (26) En  
(21) 15177491.6 (22) 14.04.2009

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

(30) 27.05.2008 US 154748

(54) • *VERSCHLUSS MIT EINEM DECKEL UND  
EINEM VERSCHIEBBAREN RIEGELSYSTEM*

• *CLOSURE WITH LID AND SLIDABLE  
LATCH SYSTEM*

• *FERMETURE AVEC COUVERCLE ET  
SYSTÈME DE VERROU COULISSANT*

(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta  
Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014, US

(72) Mazurkiewicz, Timothy M., Milwaukee, WI  
Wisconsin 53219, US

Wisniewski, John, Wauwatosa, WI  
Wisconsin 53226, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(62) 09755210.3 / 2 279 133

**B65D 45/16** → (51) **B65D 51/16**

**B65D 47/08** → (51) **B65D 41/00**

**B65D 47/14** → (51) **B65D 41/00**

**B65D 47/16** → (51) **B65D 41/00**

**B65D 47/34** → (51) **A45D 40/00**

(51) **B65D 51/16** (11) **2 960 175 A1**  
**B65D 81/20** **B65D 45/16**

(25) Ko (26) En

(21) 14753918.3 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001330 19.02.2014

(87) WO 2014/129790 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 KR 20130019276

(54) • *BEHÄLTERDECKEL FÜR VAKUUMVER-  
SCHLUSS MIT VERRIEGELUNGSTEILEN  
UND VAKUUMVERSIEGELTER BEHÄLTER  
DAMIT*

• *CONTAINER LID FOR VACUUM SEALING  
HAVING LOCKING PARTS AND VACUUM-  
SEALED CONTAINER EMPLOYING SAME*

• *COUVERCLE DE CONTENANT POUR  
ÉTANCHÉITÉ SOUS VIDE PRÉSENTANT  
DES PARTIES DE VERROUILLAGE ET  
CONTENANT RENDU ÉTANCHE SOUS  
VIDE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Boru International Co., Ltd., 3F 36  
Manhyeon-ro Sujji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-  
do 448-821, KR

(72) PARK, Sou Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do  
448-981, KR

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part-  
ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17,  
81925 München, DE

(51) **B65D 51/16** (11) **2 960 176 A1**  
**F16K 15/14** **B65D 81/20**

(25) Ko (26) En

(21) 14753993.6 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001333 19.02.2014

(87) WO 2014/129793 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 KR 20130019350

(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINEN VAKU-  
UMBEHÄLTER UND VAKUUMBEHÄLTER-  
DECKEL DAMIT*

• *CHECK VALVE FOR VACUUM CONTAINER  
AND VACUUM CONTAINER LID USING  
SAME*

• *CLAPET ANTIRETOUR POUR CONTE-  
NANT SOUS VIDE ET COUVERCLE DE  
CONTENANT SOUS VIDE UTILISANT  
CELUI-CI*

(71) Boru International Co., Ltd., 3F 36  
Manhyeon-ro Sujji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-  
do 448-821, KR

(72) PARK, Sou Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do  
448-981, KR

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Part-  
ner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17,  
81925 München, DE

**B65D 55/08** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B65D 55/16** (11) **2 960 177 A1**  
**B67B 7/92**

(25) En (26) En

(21) 15173056.1 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414313779

(54) • *SABRIEREN VON FLASCHEN*

• *BOTTLE SABERING*

• *SABRAGE DE BOUTEILLE*

(71) Coup Brands IP, LLC, 3909 Park Road,  
Benicia, CA 94105, US

(72) Tu, Ryan, Benicia, CA California 94105, US  
Abed, Tark, Palo Alto, CA California 94303,  
US

Yu, Feng Hao, Sunnyvale, CA California  
94089, US

Privitera, Peter, San Francisco, CA California  
94115, US

Fisher, Lawson, Portola Valley, CA California  
94028, US

Gangjee, Natasha, Mountain View, CA Cali-  
fornia 94043, US

Braunstein, Ryan, San Carlos, CA California  
94070, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **B65D 63/10** (11) **2 960 178 A1**  
**F16L 3/233**

(25) En (26) En

(21) 14191181.8 (22) 10.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 10.06.2003 GB 0313319

(27) 10.06.2004 PCT/GB2004/002462

(54) • *Spannstreifen*

• *Tie strips*

• *Bandes d'attache*

(71) Millepede (Marketing) Ltd, 6 Hazelwood  
Road, Northampton NN1 1LW, GB

(72) Harsley, Andrew, Grantham, Lincolnshire  
NG31 9RB, GB

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB

**B65D 65/04** → (51) **B65D 85/50**

**B65D 65/12** → (51) **B65D 85/50**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/08**

**B65D 75/28** → (51) **B29C 65/50**

**B65D 75/58** → (51) **B29C 65/50**

**B65D 81/20** → (51) **B65D 51/16**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 960 179 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14753907.6 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053440 14.02.2014

(87) WO 2014/129394 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 JP 2013030399

(54) • *PAKETFOLIENVERPACKUNG*

• *PACK SHEET PACKAGE*

• *EMBALLAGE DE FEUILLES EMPAQUE-  
TEES*

(71) Taiki Corp., Ltd., 2-16 MiyakojimaKitadori 1-  
chome, Miyakojima-ku Osaka-shi Osaka  
534-0014, JP

(72) ISHIHARA Toshio, Osaka-shi Osaka 533-  
0031, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

**B65D 83/76** → (51) **A45D 40/00**

**B65D 85/30** → (51) **B65D 25/10**

(51) **B65D 85/50** (11) **2 960 180 A1**  
**B65D 65/04** **B65D 65/12**

(25) En (26) En

(21) 15170035.8 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 NL 2013062

(54) • *FLEXIBLES UMHÜLLUNGSMATERIAL  
ZUM EINWICKELN VON BLUMEN UND/  
ODER PFLANZEN*

• *FLEXIBLE WRAPPING MATERIAL FOR  
WRAPPING FLOWERS AND/OR PLANTS*

• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE SOUPLE  
POUR EMBALLER DES FLEURS ET/OU  
PLANTS*

(71) Koen Pack B.V., De Loetenweg 8, 1187 WB  
AMSTELVEEN, NL

(72) Broekhuizen, Koenraad Jacobus, 1187 NT  
Amstelveen, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &  
Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS  
Amsterdam, NL

(51) **B65D 85/804** (11) **2 960 181 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13779244.6 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070396 20.06.2013

(87) WO 2014/128315 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 ES 201330210

(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON INFU-  
SIONEN*

• *CAPSULE FOR PREPARING INFUSIONS*

• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'IN-  
FUSIONS*

(71) Productos Solubles S.A., Av. Tren Expreso  
Pol. Ind. Venta de Baños, 34200 Venta de  
Baños, ES

(72) REINOSO VELASCO, Javier, E-47007 Valla-  
dolid, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006  
Barcelona, ES

**B65D 90/10** → (51) **F16J 13/08**

(51) **B65F 1/06** (11) **2 960 182 A1**  
**B65B 67/12**

(25) It (26) En  
(21) 15173585.9 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 25.06.2014 IT TN20140016  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MÜLLSAMMLUNG**  
• **APPARATUS FOR WASTE COLLECTION**  
• **APPAREIL POUR LA COLLECTE DE**  
**DÉCHETS**

(71) Veerbo S.r.l., Via Pillhof II, 107, 39057 Ap-  
piano sulla Strada del Vino, Bolzano, IT  
Piffer, Tamar, Via di Stella di Man 2, 38123  
Trento, IT

(72) PIFFER, Tamar, 38123 Trento, IT  
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121  
Verona (VR), IT

(51) **B65G 1/04** (11) **2 960 183 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875833.9 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2013/083844 18.12.2013  
(87) WO 2014/129066 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030987  
(54) • **STAPELKRAN UND VERFAHREN ZU SEI-  
NER BEDIENUNG**  
• **STACKER CRANE AND METHOD FOR**  
**OPERATING SAME**  
• **PONT ROULANT GERBEUR ET PROCÉDÉ**  
**POUR SON FONCTIONNEMENT**

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-  
cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
601-8326, JP

(72) TANAKA Hiroshi, Inuyama-shi Aichi 484-  
8502, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 960 184 A1**  
**B65G 1/137**

(25) It (26) En  
(21) 15171812.9 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 13.06.2014 IT FI20140147  
(54) • **AUTOMATISCHER LADEN, INSBESON-  
DERE GEEIGNET FÜR AUTOMATISCHE**  
**APOTHEKEN**  
• **AUTOMATIC STORE, SUITABLE IN**  
**PARTICULAR FOR AUTOMATIC PHAR-  
MACIES**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE AUTOMATIQUE,**  
**CONVENANT EN PARTICULIER POUR**  
**DES PHARMACIES AUTOMATIQUES**

(71) Bromas - Log S.r.l., Via Rimini 7, 59100  
Prato (PO), IT

(72) Brogi, Marco, 59100 Prato (PO), IT  
(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fra-  
telli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

(51) **B65G 1/10** (11) **2 960 185 A1**  
**A47B 53/02**

(25) De (26) De  
(21) 15168580.7 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 24.06.2014 DE 102014108827  
(54) • **VERFAHREN ZUM FAHREN EINES RE-  
GALS EINER REGALANLAGE**  
• **METHOD OF OPERATING A SHELF OF A**  
**SHELVING UNIT**  
• **PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UNE ÉTAGÈRE**  
**D'UN RAYONNAGE**

(71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor  
29, 55590 Meisenheim, DE

(72) Dick, Oliver, 55569 Monzingen, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 15/52** (11) **2 960 186 A1**  
**A01D 17/10** **F16G 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 15173853.1 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 26.06.2014 GB 201411340  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE GE-  
LENKIGE VERBINDIDUNG VON ZWEI AB-  
SCHNITTE EINEM ENDLOSEM FÖRDER-  
BAND**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE**  
**ARTICULATED CONNECTION OF TWO**  
**SECTIONS OF AN ENDLESS CONVEYOR**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA**  
**LIAISON ARTICULEE DE DEUX SECTIONS**  
**D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE SANS**  
**FIN**

(71) R S Hall Engineering Limited, Thirsk  
Industrial Park, Thirsk, Yorkshire YO7 3NX,  
GB

(72) HALL, Roger Smith, Thirsk, Yorkshire YO7  
3NX, GB

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

(51) **B65G 21/18** (11) **2 960 187 A1**  
**B65G 21/22** **B65G 47/51**

(25) Ni (26) En  
(21) 15173402.7 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 26.06.2014 NL 2013073  
(54) • **PORTALSTAUFÖRDERER**  
• **ACCUMULATING PORTAL CONVEYOR**  
• **CONVOYEUR DE PORTAIL À ACCUMULA-  
TION**

(71) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81,  
1689 AN Zwaag, NL

(72) BALK, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**B65G 21/22** → (51) **B65G 21/18**

(51) **B65G 47/28** (11) **2 960 188 A1**  
**B65G 47/31** **B65G 47/84**

(25) En (26) En  
(21) 14174727.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **Fördereinheit zur Förderung von Ver-  
packungen und Verfahren zur Förderung**  
**von Verpackungen**  
• **Conveying unit for conveying packages**  
**and method for conveying packages**  
• **Unité de convoyage permettant d'ache-  
miner des paquets et procédé permettant**  
**d'acheminer des paquets**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Borasi, Gabriele, 41057 Spilamberto, IT  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra  
Pak Patent Department Ruben Rausing  
gata, 22186 Lund, SE

**B65G 47/31** → (51) **B65G 47/28**

**B65G 47/51** → (51) **B65G 21/18**

**B65G 47/52** → (51) **B65B 61/20**

(51) **B65G 47/71** (11) **2 960 189 A1**  
**B65G 47/82**

(25) De (26) De  
(21) 15171257.7 (22) 09.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 19.06.2014 CH 9362014  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**  
**ABPACKEN VON TUBEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR PACKING**  
**TUBES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À**  
**L'EMBALLAGE DE TUBES**

(71) Texa AG, Oldisstrasse 59, 7023 Haldenstein,  
CH

(72) Benz, Gottlieb, 8890 Flums, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-  
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach  
2792, 8022 Zürich, CH

(51) **B65G 47/82** (11) **2 960 190 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14173526.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **PackmULDensystem für ein Warencheck-  
out-System**  
• **Package trough system for a goods**  
**checkout system**  
• **Système de cuvette d'emballage pour un**  
**système de sortie de marchandises**

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-  
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Schäfer, Oliver, 10369 Berlin, DE  
Döll, Andreas, 13158 Berlin, DE  
Döll, Hans-Jürgen, 99086 Erfurt, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09  
20, 10671 Berlin, DE

**B65G 47/82** → (51) **B65G 47/71**

**B65G 47/84** → (51) **B65G 47/28**

- B65G 47/84** → (51) **C03B 35/08**
- (51) **B65H 3/12** (11) **2 960 191 A1**  
**B65H 5/22** **B65H 9/16**  
**B65H 15/00** **B65H 3/48**  
**B65H 3/62**
- (25) En (26) En  
(21) 15179784.2 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.05.2010 US 775522  
(54) • SAUG- UND TRANSPORTVORRICHTUNG  
• SUCTIONING AND CONVEYING SYSTEM  
• SYSTÈME D'ASPIRATION ET DE TRANSPORT
- (71) BDT Media Automation GmbH, Saline 29, 78628 Rottweil, DE  
(72) Kearney, Peter Xavier, 88637 Buchheim, DE  
Wardak, Andreas, 78628 Rottweil, DE  
Schech, Klaus, 78647 Trossingen, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(62) 11154110.8 / 2 385 007
- B65H 3/48** → (51) **B65H 3/12**
- B65H 3/62** → (51) **B65H 3/12**
- B65H 5/22** → (51) **B65H 3/12**
- B65H 9/16** → (51) **B65H 3/12**
- B65H 15/00** → (51) **B65H 3/12**
- B65H 20/02** → (51) **B41J 11/46**
- (51) **B65H 35/02** (11) **2 960 192 A1**  
**B65H 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15175648.3 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2013 JP 2013179744  
(54) • PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• PAPER SHEET PROCESSING APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER
- (71) DUPLO SEIKO CORPORATION, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP  
(72) TAKITANI, Kazuya, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551, JP  
UEGAI, Satoshi, Kinokawa-shi., Wakayama 649-6551, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(62) 14182399.7 / 2 848 564
- B65H 35/04** → (51) **B65H 35/02**
- (51) **B65H 45/14** (11) **2 960 193 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15166889.4 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 21.05.2014 DE 102014007446  
(54) • TASCHENFALZMASCHINE MIT INTEGRIERTEM PRESSWERK  
• POCKET FOLDING MACHINE WITH INTEGRATED PRESS

- PLIEUSE À POCHEs COMPRENANT UNE PRESSE INTÉGRÉE
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Belmann, Markus, 70806 Kornwestheim, DE
- B65H 45/16** → (51) **B65H 45/18**
- (51) **B65H 45/18** (11) **2 960 194 A1**  
**B65H 45/16**
- (25) De (26) De  
(21) 15166642.7 (22) 06.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.05.2014 DE 102014007495  
(54) • FALZSWALZE MIT GUMMIELASTISCHEN EINLAGEN  
• FOLDING ROLLER WITH RUBBER-ELASTIC INSERTS  
• MOLETTE DE PLIAGE ET PIÈCES RAPPORTÉES EN CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
- (71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
(72) Echerer, Siegmund, 86672 Thierhaupten, DE
- (51) **B65H 63/00** (11) **2 960 195 A2**  
**D01H 1/20** **D01H 4/42**
- (25) En (26) En  
(21) 15164031.5 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2014 JP 2014132965  
(54) • TEXTILMASCHINE, TEXTILMASCHINENSYSTEM UND AKTUALISIERUNGSVERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER WERTE IN EINER TEXTILMASCHINE  
• TEXTILE MACHINE, TEXTILE MACHINE SYSTEM AND UPDATING METHOD OF SETTING VALUES IN TEXTILE MACHINE  
• MACHINE TEXTILE, SYSTÈME DE MACHINE TEXTILE ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE VALEURS DE RÉGLAGE DANS UNE MACHINE TEXTILE
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP  
(72) Noma, Eiji, Kyoto, 612-8686, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **B65H 67/08** (11) **2 960 196 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15169260.5 (22) 26.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2014 JP 2014132544  
(54) • GARNWICKLUNGSMASCHINE  
• YARN WINDING MACHINE  
• MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
(72) Yamamoto, Atsushi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP  
Namikawa, Tetsuya, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP

- (74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
- (51) **B65H 75/48** (11) **2 960 197 A1**  
**E06B 9/56** **E06B 9/72**
- (25) De (26) De  
(21) 15001766.3 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 14.06.2014 DE 102014008854  
(54) • MECHANISCHE NOTFALL-AUFWICKLUNG FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENE BLEND- UND SONNENSCHUTZSYSTEME  
• EMERGENCY WINDING FOR ELECTRICALLY OPERATED BLIND AND SUN PROTECTION SYSTEMS  
• ENROULEMENT DE SECOURS POUR SYSTEMES ELECTRIQUES DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL ET L'ÉBLOUISSEMENT
- (71) Egerter, Jochen, Hascherleshecke 3, 72411 Bodelshausen, DE  
(72) Egerter, Jochen, 72411 Bodelshausen, DE
- (51) **B66B 11/00** (11) **2 960 198 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15166092.5 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 IT PR20140038  
(54) • SICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN EINES GLASPANEELS IN DEM BAUGERÜST EINES AUFZUGS  
• FIXING DEVICE AND METHOD OF A GLASS PANEL IN A SCAFFOLDING FOR ELEVATORS  
• APPAREIL ET MÉTHODE DE FIXATION D'UN PANNEAU EN VERRE DANS L'ÉCHAFAUDAGE D'UN ASCENSEUR
- (71) Lifting Italia S.r.l., Via Caduti del Lavoro, 16 Frazione Località Bogolese, 43058 Sorbolo (PR), IT  
(72) Mattioli, Riccardo, 43124 PARMA, IT  
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT
- B66D 1/36** → (51) **F03D 11/00**
- (51) **B66D 1/74** (11) **2 960 199 A1**  
(25) Ni (26) En  
(21) 15164284.0 (22) 20.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 22.04.2014 NL 2012660  
(54) • SCHIFFSWINDE  
• SHIP'S WINCH  
• WINCH DE BATEAU
- (71) Van Liebergen, Gijsbertus Fredericus, 11, Randwijcklaan, 1181 BL Amstelveen, NL  
(72) Van Liebergen, Gijsbertus Fredericus, 1181 BL Amstelveen, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (51) **B67B 3/20** (11) **2 960 200 A1**  
**B67B 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14174000.1 (22) 25.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Verschliessmaschine*  
• *A capping machine*  
• *Machine à capsuler*

(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT

(72) Le Guen, Vincent, 43100 PARMA, IT

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B67B 3/28** → (51) **B67B 3/20**

**B67B 7/92** → (51) **B65D 55/16**

**B67C 3/20** → (51) **B65B 3/02**

(51) **B67C 3/22** (11) **2 960 201 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15174065.1 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014109082

- (54) • *DREHVERTEILER ZUM VERTEILEN VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN*  
• *ROTARY DISTRIBUTOR FOR DISTRIBUTING OF FREE-FLOWING MEDIA*  
• *DISTRIBUTEUR ROTATIF DESTINÉ À DISTRIBUER DES MILIEUX POUVANT S'ÉCOULER*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Knieling, Erwin, 93073 Neutraubling, DE  
Berner, Ludwig, 93073 Neutraubling, DE  
Schönfelder, Markus, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B68G 7/05** (11) **2 960 202 A1**  
**A47C 31/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875346.2 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/084870 26.12.2013

(87) WO 2014/129087 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033442

22.07.2013 JP 2013151486

- (54) • *ÜBERZUGSBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*  
• *TRIM COVER AFFIXATION STRUCTURE FOR VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*  
• *STRUCTURE DE FIXATION DE REVÊTEMENT DE GARNITURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE, ET SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP

(72) KIJIMA, Yoshikazu, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

(74) NOZAKI, Hiroyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP

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

(51) **B81B 3/00** (11) **2 960 203 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15171976.2 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 FR 1455805

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER MEMBRAN AUF DER BASIS VON UNTER ZUGBELASTUNG STEHENDEM GERMANIUM*  
• *GERMANIUM-BASED MEMBRANE DEVICE UNDER STRESS*  
• *DISPOSITIF À MEMBRANE À BASE DE GERMANIUM SOUS CONTRAINTE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Guillo, Kevin, 38000 GRENOBLE, FR

Pauc, Nicolas, 38360 SASSENAGE, FR

Calvo, Vincent, 38600 FONTAINE, FR

Reboud, Vincent, 75013 Paris, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**B81C 99/00** → (51) **G01L 1/14**

**B82B 1/00** → (51) **A61L 27/44**

(51) **C01B 3/00** (11) **2 960 204 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15178631.6 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.05.2003 US 430246

27.04.2004 US 833467

27.04.2004 US 833484

- (54) • *WASSERSTOFFSPEICHERUNG DURCH REVERSIBLE HYDRIERUNG VON PI-KONJUGIERTEN SUBSTRATEN*  
• *HYDROGEN STORAGE BY REVERSIBLE HYDROGENATION OF PI-CONJUGATED SUBSTRATES*  
• *STOCKAGE D'HYDROGÈNE PAR HYDROGÉNATION RÉVERSIBLE DE SUBSTRATS CONJUGUÉS-PI*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 18195-1501, US

(72) Pez, Guido Peter, Allentown, Pennsylvania 18103, US

Scott, Aaron Raymond, Allentown, Pennsylvania 18104, US

Cooper, Alan Charles, Macungie, Pennsylvania 18062, US

Cheng, Hansong, Singapore 117543, SG

Bagzis, Larry David, Allentown, Pennsylvania 18104, US

Appleby, John Bruce, Shade Gap, Pennsylvania 17255, US

(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 04751428.6 / 1 660 404

**C01B 31/02** → (51) **C08K 3/00**

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/587**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 960 205 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14173536.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stabile wässrige Graphensuspension und ihre Verwendung zur Herstellung von Polymernanoverbundmaterialien*  
• *Stable aqueous graphene suspension and its use in producing graphene polymer nanocomposites*  
• *Suspension de graphène aqueux stable et son utilisation dans la production de nanocomposites polymères de graphène*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) BOBENRIETH, Alexis, 7000 Mons, BE

DUBOIS, Philippe, 7000 Mons, BE

RAQUEZ, Jean-Marie, 7000 Mons, BE

MEYER, Franck, 7000 Mons, BE

FREDERIX, Caroline, 7000 Mons, BE

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C01B 31/04** → (51) **B01J 37/08**

**C01B 31/04** → (51) **C08K 3/00**

**C01B 31/10** → (51) **A61K 33/44**

(51) **C01B 31/12** (11) **2 960 206 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14753501.7 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053554 14.02.2014

(87) WO 2014/129410 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013031210

- (54) • *KÖRNIGE AKTIVKOHLE MIT VIELEN MESOPOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GRANULAR ACTIVATED CARBON HAVING MANY MESOPORES, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*  
• *CHARBON ACTIVÉ GRANULAIRE PRÉSENTANT DE NOMBREUX MÉSOPORES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37 Chiyozaki 3-chome-Minami Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP

(72) YANAGI, Juichi, Osaka-shi Osaka 550-0023, JP

MATSUMOTO, Noriko, Osaka-shi Osaka 550-0023, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C01B 31/12** (11) **2 960 207 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754777.2 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053551 14.02.2014

(87) WO 2014/129409 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013031208

- (54) • *KÖRNIGE AKTIVKOHLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GRANULAR ACTIVATED CARBON, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*  
• *CHARBON ACTIF GRANULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37 Chiyozaki 3-chome-Minami Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP

(72) YANAGI, Juichi, Osaka-shi Osaka 550-0023, JP

- MATSUMOTO, Noriko, Osaka-shi Osaka 550-0023, JP  
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- C01B 31/20** → (51) **B01D 53/14**
- C01B 31/20** → (51) **F25J 1/00**
- C01B 33/40** → (51) **G21F 9/12**
- C01F 5/22** → (51) **C08K 9/04**
- (51) **C01F 17/00** (11) **2 960 208 A1**  
**B01J 37/03** **B01J 23/10**  
**C01G 25/00** **B01D 53/94**  
**C09K 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14290182.6 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Metalldotierte Ceroxid-Zusammensetzungen*  
• *Metal doped cerium oxide compositions*  
• *Compositions d'oxyde de cérium dopé par un métal*
- (71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) Ohtake, Naotaka, Anan, Tokushima, 774-0022, JP  
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR
- C01G 25/00** → (51) **C01F 17/00**
- C01G 25/02** → (51) **B01D 53/94**
- (51) **C01G 51/00** (11) **2 960 209 A1**  
**B01D 15/18** **C01G 51/10**  
**C22B 3/42**
- (25) En (26) En  
(21) 15172618.9 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 17.06.2014 FI 20145572
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER KOBALTHALTIGEN LÖSUNG DURCH KONTINUIERLICHEN IONENAUSTAUSCH*  
• *A METHOD FOR PURIFICATION OF A COBALT CONTAINING SOLUTION BY CONTINUOUS ION EXCHANGE*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE SOLUTION CONTENANT DU COBALT PAR ÉCHANGE IONIQUE CONTINU*
- (71) NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY, Teollisuuskatu 1, 29200 Harjavalta, FI  
(72) SAINIO, Tuomo, 53100 Lappeenranta, FI  
SUPPULA, Ilkka, 53850 Lappeenranta, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- C01G 51/10** → (51) **C01G 51/00**
- (51) **C02F 1/00** (11) **2 960 210 A1**  
**C02F 1/28** **C02F 1/42**  
**B01D 35/143** **C02F 1/32**  
**C02F 1/78**
- (25) En (26) En  
(21) 14174098.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kanne mit intelligentem Anzeiger eines Filterzustands dafür*  
• *Pitcher having a smart indicator of a filter condition thereof*  
• *Broc muni d'un indicateur capable de détecter la condition du filtre associé*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Bertoni, Cristina, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
- C02F 1/00** → (51) **F16L 53/00**
- (51) **C02F 1/26** (11) **2 960 211 A1**  
**C02F 101/32** **C02F 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14306002.8 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Extraktion von Schadstoffen durch mehrkanalige rohrförmige Membran*  
• *Device for extraction of pollutants by multichannel tubular membrane*  
• *Dispositif pour extraire des polluants par membrane tubulaire de type multicanaux*
- (71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) Anguille, Stéphane, 13600 LA CIOTAT, FR  
Moulin, Philippe, 13013 MARSEILLE, FR  
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
- C02F 1/28** → (51) **C02F 1/00**
- C02F 1/28** → (51) **C02F 9/14**
- C02F 1/34** → (51) **C02F 3/12**
- C02F 1/36** → (51) **C12M 1/107**
- C02F 1/42** → (51) **C02F 1/00**
- (51) **C02F 1/44** (11) **2 960 212 A1**  
**B01D 61/06** **B01D 61/02**  
**C02F 103/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13875732.3 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/009770 31.10.2013  
(87) WO 2014/129724 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 KR 20130018956  
10.10.2013 KR 20130120295
- (54) • *ENTSAZUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS EINER MEMBRAN MIT MÖGLICHKEIT EINER OSMOTISCHEN ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND VERFAHREN*  
• *DESALINATION DEVICE BASED ON MEMBRANE IN WHICH OSMOTIC ENERGY RECOVERY IS POSSIBLE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DESSALEMENT REPOSANT SUR UNE MEMBRANE DANS LAQUELLE LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE OSMOTIQUE EST POSSIBLE, ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*
- (71) Gs Engineering&construction Corp., Gs Yeokjeon Tower 537 Namdaemun-ro 5-ga Joong-gu, Seoul 100-722, KR  
(72) SARP, Sarper, Seoul 100-722, KR  
YEO, In-Ho, Seoul 100-722, KR  
PARK, Yong Gyun, Seoul 100-722, KR  
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C02F 1/44** → (51) **B01D 61/08**
- C02F 1/44** → (51) **B01D 61/12**
- (51) **C02F 3/12** (11) **2 960 213 A2**  
**B01D 65/08** **C02F 1/34**  
**C02F 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 15170827.8 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.10.2012 US 201261711081 P  
30.04.2013 US 201313874016
- (54) • *MEMBRAN-BIOREAKTOR-SYSTEM MIT VERWENDUNG EINER BEWEGLICHEN MEMBRAN*  
• *MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEM USING A RECIPROCATING MEMBRANE*  
• *SYSTÈME DE BIORÉACTEUR À MEMBRANE UTILISANT UNE MEMBRANE À MOUVEMENT ALTERNATIF*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR  
Ho, Jaeho, 20723 Whitewood Way, Tampa, Florida 33647, US  
(72) HO, Jaeho, Tampa Florida 33647, US  
SMITH, Shaleena, Temple Terrace Florida 33617, US  
KIM, Gyu Dong, Tampa Florida 33619, US  
PATAMASANK, Jaren, Lakeland Florida 33810, US  
TONTCHEVA, Petia, Brandon Florida 33511, US  
ROH, Hyung Keun, Tampa Florida 33647, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
(62) 13845471.5 / 2 903 728
- C02F 3/12** → (51) **C02F 9/14**
- (51) **C02F 9/14** (11) **2 960 214 A1**  
**C02F 3/12** **C02F 1/28**  
**C02F 103/36**
- (25) Es (26) En  
(21) 12777603.7 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070274 24.04.2012  
(87) WO 2012/146815 2012/44 01.11.2012  
(30) 26.04.2011 ES 201130652
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN AUS ABWASSER*  
• *METHOD FOR ELIMINATING PHARMACEUTICAL PRODUCTS FROM WASTE WATER*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES PRÉSENTS DANS DES EAUX USÉES*
- (71) Universidade de Santiago de Compostela, Área de Valorización Transferencia e Empreendimento Edificio Emprendia Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES



- (72) OMIL PRIETO, Francisco, E-15782 Santiago de Compostela, ES  
SERRANO PALACIOS, Denisse, E-15782 Santiago de Compostela, ES  
SUÁREZ MARTÍNEZ, Sonia, E-15782 Santiago de Compostela, ES  
LEMA RODICIO, Juan M., E-15782 Santiago de Compostela, ES  
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

**C02F 11/12** → (51) **B01D 53/50****C02F 103/08** → (51) **C02F 1/44****C02F 103/36** → (51) **C02F 9/14**

- (51) **C03B 7/00** (11) **2 960 215 A1**  
**C03B 7/16** **C03B 9/195**  
(25) De (26) De  
(21) 15179026.8 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.04.2012 DE 102012103773  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS EINER GLAS-SCHMELZE*  
• *DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF HOLLOW ARTICLES FROM A GLASS MELT*  
• *DISPOSITIF DESTINE A LA FABRICATION DE CORPS CREUX A PARTIR D'UN BAIN DE VERRE*  
(71) Waltec Maschinen GmbH, Kronacher Strasse 2a, 96352 Wilhelmsthal-Steinberg, DE  
(72) HÖFER, Britta, 96342 Stockheim, DE  
BASSING, Werner, 96364 Marktrodach, DE  
HÖLLWARTH, Falk, 96515 Sonneberg, DE  
GAREIS, Harald, 96349 Steinwiesen, DE  
WAGNER, Rainer, 95032 Hof, DE  
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmscher Strasse 35, 81373 München, DE  
(62) 13165544.1 / 2 657 199

**C03B 7/16** → (51) **C03B 7/00****C03B 9/195** → (51) **C03B 7/00****C03B 19/14** → (51) **C03C 3/06**

- (51) **C03B 33/02** (11) **2 960 216 A1**  
**B32B 17/10** **B32B 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754843.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053979 20.02.2014  
(87) WO 2014/129525 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031279  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN FOLIE*  
• *METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE FILM*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM FLEXIBLE*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
HATTORI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
KAMEYAMA, Tadayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

(51) **C03B 35/08** (11) **2 960 217 A1**  
**B65G 47/84**

- (25) De (26) De  
(21) 14174667.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Umlenken von heißen Glaswaren*  
• *Device for deflecting hot glassware*  
• *Dispositif de changement de direction de verreries chaudes*  
(71) Ernst Pennekamp GmbH & Co. OHG, Königsfelder Strasse 38-42, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Zupp, Udo, 42119 Wuppertal, DE  
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **C03B 37/012** (11) **2 960 218 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14753822.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054060 20.02.2014  
(87) WO 2014/129553 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030890  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BASISMATERIALS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING BASE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE DE BASE*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) NAKANISHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
TARU Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

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

(51) **C03C 3/06** (11) **2 960 219 A1**  
**C03B 19/14** **G03F 1/24**

- (25) De (26) De  
(21) 14174699.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rohling aus Titan-dotiertem Kieselglas für ein Spiegelsubstrat für den Einsatz in der EUV-Lithographie und Verfahren für seine Herstellung*  
• *Blank made of titanium-doped silica glass for a mirror substrate for use in EUV lithography and method for its preparation*  
• *Ebauche en verre de quartz doté de titane pour un substrat de miroir à utiliser dans la lithographie EUV et son procédé de fabrication*  
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE  
(72) Becker, Klaus, 63452 Hanau, DE  
Ochs, Stefan, 63571 Gelnhausen, DE  
Thomas, Stephan, 63538 Großkrotzenburg, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**C03C 10/12** → (51) **C03C 10/14**

(51) **C03C 10/14** (11) **2 960 220 A1**  
**C03C 10/12** **G02B 1/02**  
**G02B 6/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754398.7 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/050205 09.01.2014  
(87) WO 2014/129223 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013031751  
(54) • *KRISTALLISIERTES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CRYSTALLIZED GLASS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *VERRE CRISTALLISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(72) TAKEUCHI, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
OGAWA, Shuhei, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
FUNABIKI, Nobuo, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
KOBAYASHI, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**C03C 17/34** → (51) **H01L 31/048**

(51) **C04B 35/043** (11) **2 960 221 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14174575.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feuerfestes keramisches Erzeugnis*  
• *refractory ceramic product*  
• *produit réfractaire céramique*  
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT  
(72) Nilica, Roland, 8715 Feistritz, AT  
Platzer, Alexander, 8700 Leoben, AT  
Piribauer, Christoph, 8700 Leoben, AT  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**C04B 37/02** → (51) **H01L 21/683**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 960 222 A1**  
**C04B 41/45**

- (25) En (26) En  
(21) 15173777.2 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA  
(30) 27.06.2014 US 201414317654  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VORBESCHICHTETEN WABENSEGMENTEN FÜR TURBOMASCHINEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PRE-COATED HONEYCOMB SEGMENTS FOR TURBOMACHINES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE SEGMENTS EN NID D'ABELLES PRÉREVÊTUS POUR TURBOMACHINES*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
BUCCI, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C04B 41/45** → (51) **C04B 38/00**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 23/08**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 67/38**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 487/14**

- (51) **C07C 5/333** (11) **2 960 223 A1**  
**C07C 5/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14173883.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Katalytisches Dehydrierungsverfahren mit endothermer Gasphase*  
• *An endothermic gas phase catalytic dehydrogenation process*  
• *Processus de déshydrogénation catalytique de phase de gaz endothermique*  
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT  
(72) Mathivanan, Guhan, 4020 Linz, AT  
Rumetshofer, Thomas, 4351 Saxen, AT  
Dicke, René, 4060 Leonding, AT  
Leitner, Andreas, 4240 Freistadt, AT  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C07C 5/52** → (51) **C07C 5/333**

**C07C 17/354** → (51) **C07C 23/08**

**C07C 17/383** → (51) **C07C 23/08**

- (51) **C07C 23/08** (11) **2 960 224 A1**  
**C07C 17/354** **C07C 17/383**  
**H01L 21/3065** **C07B 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754553.7 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053863 19.02.2014  
(87) WO 2014/129488 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013031599  
(54) • *HOCHREINES 1H-HEPTAFLUOROCYCLOPENTEN*  
• *HIGH-PURITY 1H-HEPTAFLUOROCYCLOPENTENE*  
• *1H-HEPTAFLUOROCYCLOPENTÈNE À PURETÉ ÉLEVÉE*  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) SUGIMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C07C 37/84** (11) **2 960 225 A1**  
**C07C 39/15**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14754953.9 (22) 15.01.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/070653 15.01.2014  
(87) WO 2014/127686 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 CN 201310055828  
(54) • *NEUE 3,3', 5,5'-TETRAISOPROPYL-4,4'-DIPHENOL-KRISTALLFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NEW 3,3', 5,5'-TETRAISOPROPYL-4,4'-DIPHENOL CRYSTAL FORM AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE 3,3', 5,5'-TÉTRAIISOPROPYL-4,4'-DIPHÉNOL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Xi'an Libang Pharmaceutical Co., Ltd, No. 69 Jinye Road, Xi'an, Shaanxi 710075, CN  
(72) WANG, Rutao, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
CHEN, Tao, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
WANG, Weijiao, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**C07C 39/15** → (51) **C07C 37/84**

- (51) **C07C 43/225** (11) **2 960 226 A1**  
**C07C 43/29** **C07C 69/773**  
**C07C 255/54** **C07D 213/34**  
**C07D 239/26** **C07D 309/06**  
**C07D 319/04** **C07D 493/08**  
**C09K 19/12** **C09K 19/14**  
**C09K 19/18** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**C09K 19/42** **G02F 1/13**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754250.0 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/051700 27.01.2014  
(87) WO 2014/129268 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031144  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*  
• *LIQUID CRYSTAL COMPOUND, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*  
• *COMPOSÉ À CRISTAUX LIQUIDES, COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*  
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) TANAKA, Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
ENDOU, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07C 43/29** → (51) **C07C 43/225**

- (51) **C07C 51/41** (11) **2 960 227 A1**  
**C07C 61/09** **C07C 63/28**  
**C07F 1/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754124.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/054112 21.02.2014  
(87) WO 2014/129569 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 201303263  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR EINEN METALLKOMPLEX*  
• *METHOD FOR PRODUCING METAL COMPLEX*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPLEXE MÉTALLIQUE*  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
MIYAUCHI, Chikako, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
TORIHARA, Masahiro, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07C 59/42** → (51) **A61K 31/20**

**C07C 61/09** → (51) **C07C 51/41**

**C07C 63/28** → (51) **C07C 51/41**

**C07C 67/03** → (51) **C08K 5/1515**

**C07C 67/08** → (51) **C08K 5/1515**

- (51) **C07C 67/38** (11) **2 960 228 A1**  
**C07C 69/54** **C07B 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14775559.9 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058707 19.03.2014  
(87) WO 2014/157432 2014/40 02.10.2014  
(30) 26.03.2013 JP 2013063491  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄUREESTER*  
• *METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID ESTER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE*  
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) SEKI, Kohei, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
SUZUTA, Tetsuya, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
MIURA, Naoki, Ichihara-shi Chiba 2990195, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07C 69/21** → (51) **C08K 5/1515**

**C07C 69/33** → (51) **C08K 5/1515**

**C07C 69/52** → (51) **C08K 5/1515**

**C07C 69/54** → (51) **C07C 67/38**

**C07C 69/675** → (51) **C08K 5/1515**

**C07C 69/773** → (51) **C07C 43/225**

**C07C 211/14** → (51) **B01D 53/14**

**C07C 211/54** → (51) **H01L 51/50**

**C07C 215/08** → (51) **B01D 53/14**

(51) **C07C 243/22** (11) **2 960 229 A1**  
**G03G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15172657.7 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 JP 2014133101  
(54) • *HYDRAZON-DERIVAT VON TRIPHENYLAMIN UND ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT*  
• *HYDRAZONE DERIVATIVE OF TRIPHENYLAMINE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE MEMBER*  
• *DÉRIVÉ D'HYDRAZONE DE TRIPHÉNYLAMINE ET ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) OKADA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
KOJIMA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
SUGAI, Fumio, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**C07C 255/54** → (51) **C07C 43/225**

(51) **C07C 271/12** (11) **2 960 230 A1**  
**C07C 271/24** **C08F 22/22**  
**C09J 4/00** **C09D 4/00**  
**C08F 220/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875871.9 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/071650 09.08.2013  
(87) WO 2014/128992 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034935  
(54) • *HOHEMPFINDLICHES (METH)ACRYLAT UND RADIKALISCH HÄRTBARES MATERIAL*  
• *HIGHLY SENSITIVE (METH)ACRYLATE AND RADICALLY CURABLE MATERIAL*  
• *(METH)ACRYLATE HAUTEMENT SENSIBLE ET MATIÈRE DURCISSABLE PAR VOIE RADICALAIRE*  
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
(72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
NAKASHIMA, Kazuo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
MIZOGUCHI, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**C07C 271/24** → (51) **C07C 271/12**

(51) **C07C 303/06** (11) **2 960 231 A1**  
**C07C 303/08** **C07C 309/25**  
**C09K 17/40**

(25) PI (26) En  
(21) 14461551.5 (22) 29.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von dualem Ionenaustauscherharz*  
• *Method of producing a dual ion-exchange resin*  
• *Procédé de production d'une résine échangeuse d'ions doubles*  
(71) 1-szy Dom Spolka z o.o., Kubiny 7a/1, 41-600 Swietochlowice, PL  
(72) Adamczyk, Adam, 51-619 Wroclaw, PL  
(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa Ul. Wyzwolenia 1b, 42-624 Ossy, PL

**C07C 303/08** → (51) **C07C 303/06**

**C07C 309/25** → (51) **C07C 303/06**

(51) **C07C 311/13** (11) **2 960 232 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14173859.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dipeptid-derivats*  
• *Process for the production of a dipeptide derivative*  
• *Procédé pour la production d'un dérivé de dipeptide*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C07C 321/14** → (51) **C08G 18/38**

(51) **C07D 209/48** (11) **2 960 233 A1**  
**C07D 401/06** **C07D 403/06**  
**A61K 31/4035** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15174854.8 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 25.06.2008 GB 0811643  
(54) • *NEUARTIGE THERAPEUTIKA*  
• *NEW THERAPEUTIC AGENTS*  
• *NOUVEAUX AGENTS THÉRAPEUTIQUES*  
(71) Cancer Research Technology Limited, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB  
(72) GOLDING, Bernard, Thomas, Newcastle upon Tyne, NE27 0EZ, GB  
RIEDINGER, Christiane, Oxford, OX2 0HT, GB  
GRIFFIN, Roger John, Northumberland, NE61 3SZ, GB  
HARDCASTLE, Ian, Robert, Hexham, NE46 3JP, GB  
VALEUR, Eric, 42674 Vastra Frolunda, SE  
WATSON, Anna, Frances, Canterbury, CT29DG, GB  
NOBLE, Martin, Oxford, OX1J3QU, GB

- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB  
(62) 09769576.1 / 2 315 749

**C07D 213/34** → (51) **C07C 43/225**

**C07D 213/38** → (51) **C07D 413/10**

(51) **C07D 213/75** (11) **2 960 234 A1**

**A61K 31/136** **A61K 31/444**  
**A61K 31/506** **A61K 31/519**  
**A61K 31/663** **A61K 45/00**  
**A61P 1/04** **A61P 11/02**  
**A61P 11/06** **A61P 13/02**  
**A61P 17/04** **A61P 33/10**  
**A61P 43/00** **C07D 239/47**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753934.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053683 18.02.2014  
(87) WO 2014/129431 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029563  
05.07.2013 JP 2013141246  
(54) • *TRK-HEMMENDE VERBINDUNG*  
• *Trk-INHIBITING COMPOUND*  
• *COMPOSÉ INHIBANT Trk*  
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
(72) TAKEUCHI, Jun, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
ITADANI, Satoshi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
HASHIMURA, Kazuya, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
IKURA, Masahiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
HIGASHINO, Masato, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
YASUHIRO, Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
NAGAURA, Takeshi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07D 213/77** → (51) **A61K 31/4418**

**C07D 235/18** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 235/20** → (51) **H01L 51/50**

**C07D 239/26** → (51) **C07C 43/225**

**C07D 239/47** → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 307/12** (11) **2 960 235 A1**

**C07D 307/24** **A61K 8/49**  
**C11B 9/00** **C11D 3/20**  
**C11D 3/50**

(25) De (26) De  
(21) 14173852.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tetrahydrofuran-derivate als Riechstoffe*  
• *Tetrahydrofuran derivatives as fragrances*  
• *Dérivés de tetrahydrofuran comme parfums*  
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE

- (72) Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE  
Mansfeld, Marc, 37647 Brevörde, DE  
Diaz Gomez, Edison, 38642 Goslar, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-  
bach, DE

**C07D 307/24** → (51) **C07D 307/12**

**C07D 307/80** → (51) **A61K 31/343**

**C07D 309/06** → (51) **C07C 43/225**

- (51) **C07D 309/28** (11) **2 960 236 A1**  
**C07D 407/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15174321.8 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.12.2011 JP 2011275819  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*NEURAMINSÄUREDERIVATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING NEURAMINIC*  
*ACID DERIVATIVE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN*  
*DERIVE DE L'ACIDE NEURAMINIQUE*  
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,  
Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-  
8426, JP  
(72) WAKAYAMA, Masakazu, Hiratsuka-shi,  
Kanagawa 254-0014, JP  
TORIYAMA, Fumihiko, Hiratsuka-shi,  
Kanagawa 254-0014, JP  
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 12858308.5 / 2 792 676

- (51) **C07D 309/28** (11) **2 960 237 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174323.4 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.12.2011 JP 2011275819  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*NEURAMINSÄUREDERIVATEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING NEURAMINIC*  
*ACID DERIVATIVE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN*  
*DERIVE DE L'ACIDE NEURAMINIQUE*  
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1  
Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Toyko 103-  
8426, JP  
(72) TORIYAMA, Fumihiko, Hiratsuka-shi,  
Kanagawa 254-0014, JP  
KUWAHARA, Yasuhisa, Odawara-shi,  
Kanagawa 250-0216, JP  
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 12858308.5 / 2 792 676

**C07D 313/00** → (51) **C07K 7/06**

**C07D 319/04** → (51) **C07C 43/225**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 209/48**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 960 238 A1**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/496**  
**A61P 35/00** **C07D 409/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754294.8 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) JP 2014/053819 18.02.2014  
(87) WO 2014/129477 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766922 P  
(54) • *MONOCYCLISCHES PYRIDINDERIVAT*  
• *MONOCYCLIC PYRIDINE DERIVATIVE*  
• *DÉRIVÉ DE PYRIDINE MONOCYCLIQUE*  
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10,  
Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-  
8088, JP  
(72) FUNASAKA, Setsuo, Tsukuba-shi Ibaraki  
300-2635, JP  
OKADA, Toshimi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2635, JP  
TANAKA, Keigo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2635, JP  
NAGAO, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2635, JP  
OHASHI, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2635, JP  
YAMANE, Yoshinobu, Tsukuba-shi Ibaraki  
300-2635, JP  
NAKATANI, Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki  
300-2635, JP  
KAROJI, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-  
2635, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 403/04** → (51) **A61K 31/4178**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 209/48**

**C07D 407/06** → (51) **C07D 309/28**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 413/10** (11) **2 960 239 A1**  
**C07D 213/38** **G02F 1/13**  
(25) En (26) En  
(21) 15173358.1 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 JP 2014129498  
(54) • *STILBAZOLIUMDERIVAT UND NICHT-*  
*LINEARES OPTISCHES MATERIAL DAMIT*  
• *STILBAZOLIUM DERIVATIVE AND*  
*NONLINEAR OPTICAL MATERIAL USING*  
*THE SAME*  
• *DÉRIVÉ DE STILBAZOLIUM ET MATÉ-*  
*RIAU OPTIQUE NON LINÉAIRE UTILI-*  
*SANT CELUI-CI*  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-  
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-  
8045, JP  
National University Corporation Yamagata  
University, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome,  
Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP  
(72) AOKI, Kazuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-  
0008, JP  
OKADA, Shuji, Yonezawa, Yamagata 992-  
8510, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 960 240 A1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14749275.5 (22) 07.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/001073 07.02.2014  
(87) WO 2014/123391 2014/33 14.08.2014  
(30) 07.02.2013 KR 20130013868  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND*  
*ORGANISCHES LICHEMITEMITTIERENDES*  
*ELEMENT DAMIT*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND*  
*ORGANIC LIGHT-EMITTING ELEMENT*  
*USING SAME*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET*  
*ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*  
*ORGANIQUE L'UTILISANT*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Tae Yoon, Daejeon 305-738, KR  
CHUN, Minseung, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Dongheon, Daejeon 305-738, KR  
AHN, Jiyeon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Hyoung Seok, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 213/75**

- (51) **C07D 487/14** (11) **2 960 241 A1**  
**C07F 7/18** **C07B 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753660.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054218 21.02.2014  
(87) WO 2014/129596 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033886  
22.02.2013 PCT/JP2013/054615  
22.02.2013 TW 102106272  
16.08.2013 JP 2013169200  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRICY-*  
*CLISCHER VERBINDUNGEN UND NACH*  
*DEM BESAGTEN HERSTELLUNGSVER-*  
*FAHREN HERSTELLBARE TRICYCLISCHE*  
*VERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING TRICYCLIC*  
*COMPOUND, AND TRICYCLIC*  
*COMPOUND CAPABLE OF BEING*  
*PRODUCED BY SAID PRODUCTION*  
*METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE*  
*COMPOSÉ TRICYCLIQUE, ET COMPOSÉ*  
*TRICYCLIQUE APTE À ÊTRE PRODUIT*  
*PAR LEDIT PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kanda-  
nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP  
(72) UNO, Takao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611,  
JP  
SHIMAMURA, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki  
300-2611, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C07D 493/04** (11) **2 960 242 A1**  
**B01J 31/10**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14754881.2 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/001402 21.02.2014  
(87) WO 2014/129833 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 KR 20130019105

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANHYDROZUCKERALKOHOL DURCH KONTINUIERLICHE DEHYDRIERUNGSREAKTION VON HYDRIRTEM ZUCKER*  
• *METHOD FOR PRODUCING ANHYDRO SUGAR ALCOHOL THROUGH CONTINUOUS DEHYDRATION REACTION OF HYDROGENATED SUGAR*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL DE SUCRE ANHYDRE PAR UNE RÉACTION DE DÉSHYDRATATION CONTINUE DE SUCRE HYDROGÉNÉ*
- (71) Samyang Genex Corporation, 31 Jong-ro 33-gil Yonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
- (72) RYU, Hoon, Daejeon 302-732, KR  
JUNG, Young Jae, Daejeon 302-847, KR  
KIM, Jin Kyung, Daejeon 302-781, KR  
KYUNG, Do Hyun, Daejeon 301-779, KR  
PARK, Hyuk Min, Ganghwa-gun Incheon 417-841, KR  
CHO, Seong Ho, Seoul 138-910, KR
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

**C07D 493/08** → (51) **C07C 43/225**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 960 243 A1**  
**C07D 497/04** **C07D 498/04**  
**C07K 14/36** **C12N 15/09**  
**G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753647.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053734 18.02.2014  
(87) WO 2014/129446 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031038
- (54) • *BIOTINMODIFIKATOR, STREPTAVIDIN-MUTANT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *BIOTIN ALTERANT, STREPTAVIDIN MUTANT, AND USES THEREOF*  
• *ALTÉRANT DE BIOTINE, MUTANT DE STREPTAVIDINE, ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Savid Therapeutics Inc., 2-1-11 Kachidoki Chuo-ku, Tokyo 104-0054, JP
- (72) SUGIYAMA, Akira, Tokyo 113-8654, JP  
DOI, Hirofumi, Tokyo 113-8654, JP  
KODAMA, Tatsuhiko, Tokyo 113-8654, JP  
INOUE, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
MIZOHATA, Eiichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
KAWATO, Tatsuya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
MESHIZUKA, Tomohiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, JP  
SHIMIZU, Yohei, Tokyo 113-8654, JP  
YAMAMOTO, Tomohiro, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C07D 497/04** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 501/46** → (51) **C07D 505/24**

- (51) **C07D 505/24** (11) **2 960 244 A1**  
**A61K 31/5365** **A61K 31/546**  
**A61K 31/55** **A61P 31/04**  
**C07D 501/46** **C07D 519/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15175084.1 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 31.10.2008 JP 2008280828
- (54) • *CEPHALOSPORIN MIT CATECHOL-GRUPPE*  
• *CEPHALOSPORIN HAVING CATECHOL GROUP*  
• *CÉPHALOSPORINE COMPRENANT UN GROUPE CATÉCHOL*
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) NISHITANI, Yasuhiro, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP  
YAMAWAKI, Kenji, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP  
TAKEOKA, Yusuke, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP  
SUGIMOTO, Hideki, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP  
HISAKAWA, Shinya, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP  
AOKI, Toshiaki, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP
- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 09823578.1 / 2 341 053

**C07D 519/06** → (51) **C07D 505/24**

- (51) **C07F 1/08** (11) **2 960 245 A1**  
**C07F 7/10** **C09J 163/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14754737.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/001528 25.02.2014  
(87) WO 2014/129877 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 KR 20130020134
- (54) • *EPOXIDVERBINDUNG MIT EINER ALKOXY-SILYLGRUPPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DAMIT UND VERWENDUNG DAVON*  
• *EPOXY COMPOUND HAVING ALKOXY-SILYL GROUP, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, COMPOSITION AND CURED PRODUCT INCLUDING SAME, AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ ÉPOXY COMPRENANT UN GROUPE ALCOXY-SILYLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION ET PRODUIT DURCI CONTENANT CE COMPOSÉ ET LEUR UTILISATION*
- (71) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-822, KR
- (72) CHUN, Hyun-Aee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR  
PARK, Sung-Hwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-751, KR  
KIM, Yun-Ju, Seoul 135-796, KR  
PARK, Su-Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-861, KR  
PARK, Sook-Yeon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-756, KR  
TAK, Sang-Yong, Busan 600-083, KR

- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
- C07F 1/08** → (51) **C07C 51/41**
- C07F 1/08** → (51) **C09K 11/06**
- C07F 7/10** → (51) **C07F 1/08**
- C07F 7/18** → (51) **C07D 487/14**
- C07F 9/53** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C07H 15/04** (11) **2 960 246 A1**  
**C11D 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15171792.3 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.06.2014 EP 14173379
- (54) • *DI(ALKYLGLYKOSID)SULFOMETHYLSUCCINATE TENSIDE*  
• *DI(ALKYL-GLYCOSIDE) SULFOMETHYLSUCCINATE SURFACTANTS*  
• *TENSIOACTIFS DE TYPE ALKYLGLYCOSIDE SULFOMETHYLSUCCINATE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Pottier, Laurence, 50823 Köln, DE  
Max, Eva, 95448 Bayreuth, DE  
Clasen, Frank, 40723 Hilden, DE  
Schade, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) Gittinger, Andreas, BASF Personal Care und Nutrition GmbH Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C07H 15/26** (11) **2 960 247 A1**  
**A61K 31/7034** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15170848.4 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.12.2009 EP 09179007
- (54) • *MANNOSIDERIVATE ALS ANTAGONISTEN VON BAKTERIELLER HAFTUNG*  
• *PHENYL-ALPHA-D-MANNOSIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS CAUSED BY ESCHERICHIA COLI*  
• *DÉRIVÉS DE MANNOSE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE L'ADHÉSION BACTÉRIENNE*
- (71) University of Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
- (72) Ernst, Beat, 4312 Magden, CH  
Herold, Janno, 4310 Rheinfelden, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
- (62) 13158420.3 / 2 604 619  
10798030.2 / 2 513 128

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11**

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 1/16** (11) **2 960 248 A1**  
**C07K 19/00** **C07K 14/745**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14754342.5 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) KR 2014/001526 25.02.2014  
(87) WO 2014/129876 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 KR 20130019913  
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG EINES FUSIONSPROTEINS MIT FAKTOR-VII*  
• *METHOD OF ISOLATING AND PURIFYING FUSION PROTEIN COMPRISING FACTOR VII*  
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION DE PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT LE FACTEUR VII*
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR  
(72) LEE, Ji-Hye, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-876, KR  
KANG, Seok-chan, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-752, KR  
RYU, Yangkyun, Seoul 152-773, KR  
LEE, Ho Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-977, KR  
SONG, In-Young, Seoul 156-773, KR  
KIM, Hun-Taek, Seoul 137-796, KR
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C07K 7/06** (11) **2 960 249 A1**  
**C12R 1/10** **C07D 313/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14173575.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ein unter der Ablagenummer CECT 8307 abgelegter Bacillus licheniformis-Stamm, isolierte Verbindungen und Verfahren zum Schutz oder zur Behandlung von Pflanzen*  
• *A bacillus licheniformis strain deposited under deposit number CECT 8307, isolated compounds and method for protecting or treating plants*  
• *Souche de bacillus licheniformis déposée sous le numéro de dépôt CECT 8307, composés isolés et procédé pour protéger ou traiter des plantes*
- (71) Symborg, S.L., Edificio CEEIM Campus Universitario s/n, 30100 Murcia, ES  
(72) Juarez Molina, Jesus, 30100 Murcia, ES  
Fernandez, Felix, 30100 Murcia, ES  
Vicente Sanchez, Javier, 30100 Murcia, ES  
Bernabe Garcia, Antonio J., 30100 Murcia, ES  
Guillen Rubio, Juan, 30100 Murcia, ES  
Torrecillas Sanchez, Alejandro, 30100 Espinardo, Murcia, ES  
Gacto Fernandez, Marlano, 30100 Espinardo, Murcia, ES  
Vicente Soler, Marla Jerónima, 30100 Espinardo, Murcia, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
- 
- C07K 14/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- C07K 14/18** → (51) **A61K 39/12**
- 
- C07K 14/36** → (51) **C07D 495/04**
- 
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**
- 
- C07K 14/745** → (51) **C07K 1/16**
- 
- (51) **C07K 16/08** (11) **2 960 250 A1**  
**G01N 33/569** **A61K 39/395**  
(25) En (26) En
- (21) 15172997.7 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (54) • *DAS HUMANE CYTOMEGALOVIRUS NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER UND ANWENDUNG DAVON*  
• *HUMAN CYTOMEGALOVIRUS NEUTRALISING ANTIBODIES AND USE THEREOF*  
• *ANTICORPS NEUTRALISANT LES CYTOMÉGALOVIRUS HUMAINS ET LEUR UTILISATION*
- (71) Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH  
(72) Lanzavecchia, Antonio, 6500 Bellinzona, CH  
Macagno, Annalisa, 6500 Bellinzona, CH  
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08875708.3 / 2 303 923
- 
- C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/40**
- 
- (51) **C07K 16/30** (11) **2 960 251 A1**  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**  
**C12N 5/20** **C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15158307.7 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.05.2003 US 469451 P  
(54) • *CD20-spezifische Antikörper und Verfahren zu ihrer Verwendung*  
• *CD20-specific antibodies and methods of employing same*  
• *Anticorps spécifiques de CD20 et leurs méthodes d'utilisation*
- (71) Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US  
(72) Tedder, Thomas F., Durham, NC 27705, US  
Uchida, Junji, Uji-City, Kyoto 611-0021, JP  
Hamaguchi, Yasuhito, Durham, NC 27713, US  
Poe, Jonathan C., Durham, NC 27712, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04751628.1 / 1 626 993
- 
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 960 252 A1**  
**C12N 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14174599.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Phospholipase zur Behandlung von Immunosuppression*  
• *Phospholipase for treatment of immunosuppression*  
• *Phospholipase pour le Traitement d'immunosuppression*
- (71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR  
(72) Theze, Jacques, 75007 Paris, FR  
Rose, Thierry, 75015 Paris, FR  
Bugault, Florence, 28000 Chartres, FR
- 
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 960 253 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C12N 15/13** **C12N 5/12**  
**C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15169743.0 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.09.2005 US 715292 P  
(54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN ACTIVINREZEPTORÄHNLICHE KINASE-1*  
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO ACTIVIN RECEPTOR-LIKE KINASE-1*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS POUR RÉCEPTEURS DE L'ACTIVINE DE TYPE KINASE 1*
- (71) Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) North, Michael Aidan, Rancho Santa Fe, CA 92014, US  
Wang, Jianying, San Diego, CA 92129, US  
Wickman, Grant Raymond, Vancouver British Columbia V5N 1W6, CA  
Zhang, Jingchuan, Boulder, CO 80305, US  
Amundson, Karin Kristina, San Diego, CA 92117, US  
Bedian, Vahe, Framingham, MA 01701, US  
Belouski, Shelley Sims, Camarillo, CA 93012, US  
Hu-Lowe, Dana Dan, Encinitas, CA 92024, US  
Jiang, Xin, San Diego, CA 92129, US  
Karlicek, Shannon Marie, San Diego, CA 92126, US  
Kellermann, Sirid-Aimee, Menlo Park, CA 94025, US  
Thomson, James Arthur, San Diego, CA 92123, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 12152953.1 / 2 447 283  
06824915.0 / 1 933 871
- 
- C07K 19/00** → (51) **C07K 1/16**
- 
- (51) **C08B 31/12** (11) **2 960 254 A1**  
**A61K 9/14** **A61K 31/718**  
**A61L 15/16** **A61P 17/00**  
**A61P 41/00** **C08B 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754523.0 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053378 13.02.2014  
(87) WO 2014/129382 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034208  
(54) • *POLYSACCHARIDPULVER UND HAFTSCHUTZMATERIAL DAMIT*  
• *POLYSACCHARIDE POWDER AND ANTIADHESION MATERIAL CONTAINING SAME*  
• *POUDRE DE POLYSACCHARIDE ET MATÉRIAU ANTI-ADHÉRENCE LA CONTENANT*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) YUKI, Risa, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

NIIMI, Taishi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08B 37/00** → (51) **C08B 31/12**

(51) **C08F 2/24** (11) **2 960 255 A1**  
**C08F 220/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14173430.1 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von auf den pH-Wert reagierendem Latex und Verwendungen dafür*  
• *Method of manufacturing pH responsive latexes and uses thereof*  
• *Procédé de fabrication d'un latex sensible pH et leurs utilisations*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE  
(72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE  
Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE  
Dundua, Alexander, 40227 Düsseldorf, DE  
(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

**C08F 2/44** → (51) **C08K 3/00**

**C08F 2/50** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C08F 4/649** (11) **2 960 256 A1**  
**C08F 4/654** **C08F 110/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14174692.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Katalysatorkomponenten zur Herstellung von nukleierten Polyolefinen*  
• *Catalyst component for the preparation of nucleated polyolefines*  
• *Composant de catalyseur pour la préparation de polyoléfines nucléées*  
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Vestberg, Torvald, 06100 Porvoo, FI  
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 4/654** (11) **2 960 257 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174694.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung einer teilchenförmigen Olefinpolymerisationskatalysatorkomponente*  
• *Improved process for preparing a particulate olefin polymerisation catalyst component*  
• *Procédé amélioré de préparation d'un composant de catalyseur de polymérisation d'oléfine particulaire*  
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI  
Rönkkö, Hanna-Leena, 06100 Porvoo, FI

Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI  
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08F 4/654** → (51) **C08F 4/649**

**C08F 8/00** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08F 8/14** (11) **2 960 258 A1**  
**C09J 7/02** **C09J 133/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14173603.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *UV-härtbare Acrylcopolymere*  
• *UV-curable acrylic copolymers*  
• *Copolymères acryliques durcissables aux UV*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Demoulin, Olivier, 1390 GREZ-DOICEAU, BE  
Van Hoken, Jurgen, 9030 Mariakerke, BE  
Van Muylder, Marc, 9500 Geraardsbergen, BE

**C08F 8/14** → (51) **C08F 220/36**

**C08F 8/32** → (51) **C08F 220/36**

**C08F 8/42** → (51) **C08F 220/36**

(51) **C08F 10/06** (11) **2 960 259 A1**  
**C08L 23/04** **C08L 23/10**  
**C09J 11/08** **C09J 123/04**  
**C09J 123/10** **C09J 191/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753469.7 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052469 03.02.2014  
(87) WO 2014/129301 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033909  
(54) • *PROPYLENPOLYMER UND HEISS-SCHMELZENDES HAFTMITTEL*  
• *PROPYLENE-TYPE POLYMER AND HOT-MELT ADHESIVE AGENT*  
• *POLYMÈRE DE TYPE POLYPROPYLENE ET AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*  
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) FUJINAMI, Hiroki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
HASHIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08F 22/22** → (51) **C07C 271/12**

**C08F 110/06** → (51) **C08F 4/649**

(51) **C08F 118/08** (11) **2 960 260 A1**  
**C08F 218/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14173489.7 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(54) • *Vinylacetat-(Co)polymere*  
• *Vinyl acetate (co)polymers*  
• *(Co)polymères acétate de vinyle*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel Chile S.A., Av. Laguna Sur 9551 Parque Industrial Puerto Santiago, Santiago, CL  
(72) Pavez, Roberto, Santiago, CL  
Beck, Horst, 41470 Neuss, DE  
Heredia, Juan, Santiago, CL

**C08F 210/16** → (51) **C08J 5/18**

**C08F 214/18** → (51) **C08K 5/00**

**C08F 218/08** → (51) **C08F 118/08**

**C08F 220/10** → (51) **C08F 2/24**

(51) **C08F 220/18** (11) **2 960 261 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173431.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Polymersystem auf Basis von hydrophob modifizierten, wasserlöslichen Polymeren*  
• *Polymer system based on hydrophobically modified water soluble polymers*  
• *Système de polymère à base de polymères hydrosolubles modifiés de manière hydrophobe*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE  
(72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE  
Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE  
Dundua, Alexander, 40227 Düsseldorf, DE  
(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

(51) **C08F 220/18** (11) **2 960 262 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173434.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Polymersystem auf Basis von hydrophob modifizierten wasserlöslichen Polymeren*  
• *Polymer system based on hydrophobically modified water soluble polymers*  
• *Système de polymère à base de polymères hydrosolubles modifiés de manière hydrophobe*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE  
(72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE  
Dundua, Alexander, 40227 Düsseldorf, DE  
Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE  
(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

**C08F 220/20** → (51) **C07C 271/12**

- (51) **C08F 220/36** (11) **2 960 263 A1**  
**C08F 8/14** **C08F 8/32**  
**C08F 8/42** **G01N 33/532**  
**G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 15177058.3 (22) 28.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.05.2006 US 803356 P
- (54) • **POLYMERRÜCKGRATELEMENTETIKETTEN**  
• **POLYMER BACKBONE ELEMENT TAGS**  
• **ÉTIQUETTES D'ÉLÉMENTS D'UNE OSSATURE POLYMÈRE**
- (71) Fluidigm Canada Inc., 70 Esna Park Drive, Unit 12, Markham, ON L3R 6E7, CA  
(72) WINNIK, Mitchell, A., Toronto, Ontario M6P 1G8, CA  
NITZ, Mark, Toronto, Ontario M5V 3L5, CA  
BARANOV, Vladimir, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, CA  
LOU, Xudong, Richmond Hill, Ontario L4B 4P4, CA  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 07719866.1 / 2 021 793

**C08F 222/10** → (51) **C09D 4/00**

**C08F 232/08** → (51) **C08G 61/08**

**C08F 236/06** → (51) **C08F 236/10**

- (51) **C08F 236/10** (11) **2 960 264 A1**  
**B60C 1/00** **C08F 236/06**  
**C08F 220/06** **C08F 212/08**  
**C08K 5/36** **C08K 5/548**
- (25) En (26) En  
(21) 15172699.9 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 JP 2014128352  
11.12.2014 JP 2014250994  
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT LAUFLÄCHE, HERGESTELLT AUS DIESER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**  
• **RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE HAVING TREAD MANUFACTURED FROM SAID RUBBER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT FABRIQUÉE À PARTIR DE LADITE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
(72) WATANABE, Kenya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
MABUCHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
HABA, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
FUJIMORI, Daiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08F 279/02** → (51) **C08L 51/04**

- (51) **C08F 299/06** (11) **2 960 265 A1**  
**C08J 3/24** **C09K 3/10**  
**H01L 31/048**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754765.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054127 21.02.2014  
(87) WO 2014/129574 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032283  
(54) • **VERNETZUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG UND DICHTUNGSMITTEL**  
• **CROSSLINKING RESIN COMPOSITION AND SEALING MEDIUM**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR RÉTICULATION, ET MATÉRIAU DE SCELLLEMENT**
- (71) Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
(72) YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
ORIKASA, Yukio, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
SENZAKI, Kazuya, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 18/28** → (51) **C08L 101/02**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 960 266 A1**  
**C07C 321/14** **G02B 1/04**  
**G02B 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15176601.1 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.08.2012 JP 2012179899  
28.02.2013 PCT/JP2013/001201  
(54) • **Polythiolzusammensetzung, polymerisierbare zusammensetzung für optische Materialien und verwendung einer polymerisierbaren zusammensetzung für optische Materialien**  
• **Polythiol composition, polymerizable composition for optical materials, and use of polymerizable composition for optical materials**  
• **Composition de polythiol, composition polymérisable pour matériaux optiques et utilisation de la composition polymérisable pour des matériaux optiques**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
NISHIMURA, Takeshi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  
(62) 13830142.9 / 2 824 126

**C08G 18/48** → (51) **G21F 9/12**

**C08G 18/67** → (51) **C08L 101/02**

**C08G 18/71** → (51) **C08L 101/02**

**C08G 18/80** → (51) **C08L 101/02**

- (51) **C08G 61/08** (11) **2 960 267 A1**  
**B32B 15/08** **C08F 232/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754807.7 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053860 19.02.2014  
(87) WO 2014/129486 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013032832  
(54) • **POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER AUF DER BASIS VON CYCLOOLEFIN, AUF CYCLOOLEFIN-BASIERENDER HARZFORMKÖRPER UND LAMINAT**  
• **POLYMERIZABLE COMPOSITION, CYCLOOLEFIN-BASED POLYMER, CYCLOOLEFIN-BASED RESIN MOLDED BODY, AND LAMINATE**  
• **COMPOSITION POLYMERISABLE, POLYMÈRE À BASE DE CYCLO-OLÉFINE, CORPS MOULÉ EN RÉSINE À BASE DE CYCLO-OLÉFINE, ET STRATIFIÉ**
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) ENDO Mitsuteru, Tokyo 100-8246, JP  
KIRIKI Satoshi, Tokyo 100-8246, JP  
TSUNOGAE Yasuo, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08G 64/18** → (51) **C08G 77/448**

**C08G 73/02** → (51) **C09D 5/08**

**C08G 77/04** → (51) **C08L 83/04**

**C08G 77/14** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08G 77/448** (11) **2 960 268 A1**  
**C08G 64/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15169907.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2013 US 201361857955 P  
(54) • **Phenolische verbindungen als endgruppenverschlussmittel für polysiloxane in polycarbonat-polysiloxan-blockcopolymeren**  
• **Phenolic compounds as end-capping agents for polysiloxanes in polycarbonate-polysiloxane block copolymers**  
• **Composés phénoliques en tant qu'agents de coiffage d'extrémité pour polysiloxanes dans des copolymères séquencés de polycarbonate-polysiloxane**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) Grootte, Ramon, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
De Brouwer, Hans, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
Van De Grampel, Robert, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 14767123.4 / 2 912 099

**C08J 3/00** → (51) **C08J 5/18**

**C08J 3/02** → (51) **C08L 27/04**

**C08J 3/24** → (51) **C08F 299/06**



(51) **C08J 5/04** (11) **2 960 269 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753675.9 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/053905 19.02.2014  
(87) WO 2014/129497 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032191  
(54) • AUSSTANZBARES BLATT  
• STAMPABLE SHEET  
• FEUILLE ESTAMPABLE  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP  
(72) MIYOSHI Katsuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
SHIMADA Takashi, Otsu-shi Shiga 520-  
2141, JP  
HASHIMOTO Takafumi, Nagoya-shi Aichi  
455-8502, JP  
OHARA Tetsuya, Otsu-shi Shiga 520-2141,  
JP  
NARUSE Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 960 270 A1**  
**C08F 210/16** **C08L 23/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754789.7 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/053946 19.02.2014  
(87) WO 2014/129511 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030927  
(54) • BIAXIAL GESTRECKTE FOLIE UND ETHY-  
LENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG  
• BIAXIALLY STRETCHED FILM, AND  
ETHYLENE-TYPE POLYMER COMPO-  
SITION  
• FILM ÉTIRÉ DE FAÇON BIAZIALE, ET  
COMPOSITION DE POLYMÈRE DE TYPE  
ÉTHYLÈNE  
(71) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP  
(72) KIN, Keiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
TASAKI, Tsutomu, Tokyo 105-7117, JP  
KANAI, Toshitaka, Ichihara-shi Chiba 299-  
0107, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **2 960 271 A1**  
**C08L 27/06** **C08J 3/00**  
C08F 265/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173471.2 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 FR 1455917  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
VINYLCHLORID-POLYMEREN  
• METHOD FOR PREPARING A POLYMER  
OF VINYL CHLORIDE  
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'UN  
POLYMÈRE DU CHLORURE DE VINYLE  
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(72) BOSCHET, Frédéric, 1120 Brussels, BE  
BIRAL, François, 1348 Ottignies-Louvain-La-  
Neuve, BE  
BODART, Vincent, 5001 Namur, BE

**C08J 7/04** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08J 9/04** (11) **2 960 272 A1**  
**B29C 47/00** **C08K 3/00**  
**C08K 5/103** **C08K 5/105**  
**C08K 5/5333** **C08L 25/08**  
**C08L 63/00** **B29K 25/00**  
**B29K 105/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14751710.6 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/052135 30.01.2014  
(87) WO 2014/125933 2014/34 21.08.2014  
(30) 14.02.2013 JP 2013026197

(54) • EXTRUDIERTER SCHAUMSTOFF AUS  
STYROLHARZ UND VERFAHREN ZUM  
RECYCLING DAVON  
• STYRENE-TYPE RESIN EXTRUDED FOAM  
AND METHOD FOR RECYCLING SAME  
• MOUSSE EXTRUDÉE DE RÉSINE DE TYPE  
STYRÉNIQUE ET PROCÉDE POUR LE  
RECYCLAGE DE CELLE-CI

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) KUTSUMIZU Ryuta, Settsu-shi Osaka 566-  
0072, JP  
SHIMIZU Koji, Settsu-shi Osaka 566-0072,  
JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **2 960 273 A1**  
**C08K 3/04** **C08L 77/06**  
**C08L 77/10** **C08F 2/44**  
**C01B 31/02** **C01B 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 14173533.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren zur Herstellung von halbaroma-  
tischen Polyamidnanoverbundstoffen aus  
Graphenmaterial  
• Process for preparing graphene material-  
semi aromatic polyamides nanocom-  
posites  
• Procédé de préparation de nanocompo-  
sites de polyamides aromatiques à semi-  
matériaux de graphène  
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(72) BOBENRIETH, Alexis, 7000 Mons, BE  
(74) Vande Gucht, Anne, et al. Solvay S.A. Intel-  
lectual Assets Management Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08K 3/00** (11) **2 960 274 A1**  
**C08K 3/04** **C08L 77/06**  
**C08L 77/10** **C08F 2/44**  
**C01B 31/02** **C01B 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 14173534.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Eintopfsynthese von thermisch reduzier-  
ten Graphenoxidpolymeranoverbundstof-  
fen  
• One pot synthesis of thermally reduced  
graphene oxide (TRGO)-polymer nano-  
composites.  
• Synthèse en enceinte unique de nano-  
composites polymères d'oxyde de  
graphène réduit thermiquement (TRGO)

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE  
(72) BOBENRIETH, Alexis, 7000 Mons, BE  
(74) Vande Gucht, Anne, et al. Solvay S.A. Intel-  
lectual Assets Management Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08K 3/00** (11) **2 960 275 A1**  
**C09D 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 14173794.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Brandschutz-Zusammensetzung und de-  
ren Verwendung  
• Fire-resistant composition and its utili-  
sation  
• Composition ignifuge et son utilisation  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Brinkhorst, Johannes, 86899 Landsberg, DE  
Lang, Martin, 82152 Planegg, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

(51) **C08K 3/00** (11) **2 960 276 A1**  
**C09D 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 14173807.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Brandschutz-Zusammensetzung und de-  
ren Verwendung  
• Fire-resistant composition and its utili-  
sation  
• Composition ignifugé et son utilisation  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Linden-  
berg, DE  
Thiemann, Frank, 86899 Landsberg/Lech,  
DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

(51) **C08K 3/00** (11) **2 960 277 A1**  
**C08K 3/26** **C08K 3/36**  
**C08L 33/00** **C08L 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 15172179.2 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 DE 102014108931  
26.06.2014 DE 102014109021  
(54) • VERBUNDWERKSTOFF MIT VERÄNDER-  
TEM QUERVERNETZUNGSGRAD UND  
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• COMPOSITE MATERIAL WITH ALTERED  
CROSS-LINKING DEGREE AND METHOD  
FOR PRODUCING THE SAME

• MATIÈRE PREMIÈRE COMPOSITE DOTÉE D'UN DEGRÉ DE RÉTICULATION MODIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE	
(72) Hoitmann, Klaus Dr., D-92224 Amberg, DE	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeningner Strasse 1 93049 Regensburg, DE	
<b>C08K 3/00</b>	→ (51) <b>B01D 53/22</b>
<b>C08K 3/00</b>	→ (51) <b>C08J 9/04</b>
<b>C08K 3/00</b>	→ (51) <b>C08L 7/00</b>
<b>C08K 3/04</b>	→ (51) <b>C08K 3/00</b>
<b>C08K 3/04</b>	→ (51) <b>C08L 7/00</b>
<b>C08K 3/22</b>	→ (51) <b>C08L 9/02</b>
<b>C08K 3/26</b>	→ (51) <b>C08K 3/00</b>
<b>C08K 3/34</b>	→ (51) <b>C08L 27/04</b>
<b>C08K 3/34</b>	→ (51) <b>G21F 9/12</b>
(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 960 278 A1</b>
<b>C08K 5/107</b>	<b>C08K 5/3492</b>
<b>C08K 9/08</b>	<b>C08L 21/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 14173400.4	(22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Haftsyste <sup>m</sup> e für Kautschukmischungen • Adhesive systems for rubber mixtures • Système d'adhérence pour mélanges de caoutchouc	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Unterberg, Heinz, 41540 Dormagen, DE Weidenhaupt, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE Wiedemeier-Jarad, Melanie, 41540 Dormagen, DE Feldhues, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE	
<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>C08K 3/00</b>
<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>C08L 7/00</b>
<b>C08K 3/36</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 960 279 A1</b>
<b>C08L 23/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14174690.9	(22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Nukleierte Polypropylenzusammensetzung • Nucleated polypropylene composition • Composition de polypropylène nucléé	
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI Vestberg, Torvald, 06100 Porvoo, FI Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	

(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 960 280 A1</b>
<b>C08F 214/18</b>	<b>C08F 8/00</b>
<b>H01L 21/00</b>	<b>G03F 7/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14425084.2	(22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Photo-vernetz <sup>b</sup> are Zusammensetzungen, strukturierte Dün <sup>n</sup> film-Dielektrika mit hohem k-Wert und Bauteile damit • Photocrosslinkable compositions, patterned high k thin film dielectrics and related devices • Compositions photo-réticulables, des couches minces diélectriques structurées ayant un valeur k élevé et des appareils contentants celles-ci.	
(71) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue, Suite 140, Skokie, IL 60077, US	
(72) Zhao, Wei, Skokie, Illinois 60077, US Facchetti, Antonio, Chicago, Illinois 60640, US Zheng, Yan, Skokie, Illinois 60077, US Stefani, Andrea, 38121 Trento TN, IT Riva, Mauro, 21050 Cantello VA, IT Soldano, Caterina, 48018 Faenza RA, IT Muccini, Michele, 40121 Bologna BO, IT	
(74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT	
(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 960 281 A1</b>
<b>B32B 7/02</b>	<b>B32B 27/08</b>
<b>C08J 7/04</b>	<b>C09D 183/06</b>
<b>C08G 77/14</b>	<b>C08K 5/55</b>
<b>C08L 83/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15173540.4	(22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.06.2014 KR 20140077608	
(54) • ABDECKFENSTER FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • COVER WINDOW FOR DISPLAY DEVICE, DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME • FENÊTRE DE RECOUVREMENT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Jeong, Yong Cheol, Gyeonggi-do, KR Nam, Seung Wook, Chungcheongnam-do, KR Im, Ji Hyuk, Gyeonggi-do, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>C08L 101/12</b>
<b>C08K 5/00</b>	→ (51) <b>C09D 4/00</b>
<b>C08K 5/103</b>	→ (51) <b>C08J 9/04</b>
<b>C08K 5/105</b>	→ (51) <b>C08J 9/04</b>

<b>C08K 5/107</b>	→ (51) <b>C08K 3/36</b>
(51) <b>C08K 5/1515</b>	(11) <b>2 960 282 A1</b>
<b>C08L 27/06</b>	<b>C07C 67/03</b>
<b>C07C 67/08</b>	<b>C07C 69/21</b>
<b>C07C 69/33</b>	<b>C07C 69/52</b>
<b>C07C 69/675</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15002306.7	(22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 10.12.2007 BR P10705621	
(54) • FÜR PVC-ZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNETE WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG • PLASTICIZER COMPOSITION SUITABLE FOR PVC COMPOSITIONS • COMPOSITION DE PLASTIFIANT APPROPRIÉE POUR DES COMPOSITIONS DE PVC	
(71) Nexoleum Bioderivados Ltda., Estrada do Capuava 1650 Sala 2, 07170-350 Cotia SP, BR	
(72) de Quadros Junior, Jacyr Vianna, 04515-030 São Paulo, BR de Carvalho, José Augusto, 05462-001 São Paulo, BR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 08021385.3 / 2 070 977	
<b>C08K 5/31</b>	→ (51) <b>C08L 7/00</b>
<b>C08K 5/3477</b>	→ (51) <b>C08L 23/08</b>
<b>C08K 5/3492</b>	→ (51) <b>C08K 3/36</b>
<b>C08K 5/40</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/41</b>	→ (51) <b>C08L 51/04</b>
<b>C08K 5/5333</b>	→ (51) <b>C08J 9/04</b>
<b>C08K 5/5415</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/548</b>	→ (51) <b>C08L 7/00</b>
<b>C08K 5/548</b>	→ (51) <b>C08L 9/00</b>
<b>C08K 5/55</b>	→ (51) <b>C08K 5/00</b>
(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 960 283 A1</b>
<b>C01F 5/22</b>	<b>C08L 101/00</b>
<b>C09K 21/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13875907.1	(22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/071754 12.08.2013	
(87) WO 2014/128993 2014/35 28.08.2014	
(30) 19.02.2013 JP 2013030181	
(54) • FLAMMSCHUTZMITTEL, FLAMMSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER • FLAME RETARDANT AGENT, FLAME-RETARDANT COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE • AGENT IGNIFUGEANT, COMPOSITION IGNIFUGEANTE ET ARTICLE MOULÉ	
(71) Konoshima Chemical Co., Ltd., 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP	
(72) MATSUI, Seiji, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	

- C08K 9/08** → (51) **C08K 3/36**
- (51) **C08L 7/00** (11) **2 960 284 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 11/00**  
**C08K 3/00** **C08K 5/31**  
**C08L 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14745896.2 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/052173 30.01.2014  
(87) WO 2014/119694 2014/32 07.08.2014  
(30) 30.01.2013 JP 2013016262
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND  
LUFFTREIFEN DAMIT**  
• **RUBBER COMPOSITION, AND  
PNEUMATIC TIRE USING SAME**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET  
PNEUMATIQUE À BASE DE CELLE-CI**
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-  
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-  
0021, JP
- (72) YUKIMURA, Noriaki, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
YOSHIZAWA, Takahiro, Tokyo 187-8531, JP  
KODAMA, Kazuhiro, Tokushima-shi  
Tokushima 771-0193, JP  
YUASA, Hiroaki, Tokushima-shi Tokushima  
771-0193, JP  
SHIINA, Noriaki, Tokushima-shi Tokushima  
771-0193, JP  
SATO, Takashi, Tokushima-shi Tokushima  
771-0193, JP  
ISHITOB, Hiroyuki, Tokushima-shi  
Tokushima 771-0193, JP  
UENO, Mifuyu, Tokushima-shi Tokushima  
771-0193, JP  
NAKASHIMA, Shinya, Tokushima-shi  
Tokushima 771-0193, JP  
ABE, Masaki, Tokushima-shi Tokushima  
771-0193, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **C08L 7/00** (11) **2 960 285 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**C08K 5/548** **C08L 83/08**  
**C08L 83/14** **B60C 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753463.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054588 25.02.2014  
(87) WO 2014/129664 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035029
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR  
EINEN REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHR-  
ZEUGE UND LUFFTREIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR TIRE FOR  
HEAVY LOADS, AND PNEUMATIC TIRE**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR  
PNEU DESTINÉ À DES CHARGES  
LOURDES, ET PNEUMATIQUE**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP
- (72) KAMAHORI Ayako, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP  
TAKEUCHI Mizuki, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 960 286 A1**  
**C08K 3/36** **C08K 5/548**  
**C08L 83/08** **C08L 83/14**  
**B60C 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753616.3 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054587 25.02.2014  
(87) WO 2014/129663 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035018
- (54) • **GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR REI-  
FENPROFIL UND LUFFTREIFEN DAMIT**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR TIRE  
TREAD, AND PNEUMATIC TIRE USING  
SAME**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR  
BANDE DE ROULEMENT, ET PNEU L'UTI-  
LISANT**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP
- (72) SATO Masaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-  
8601, JP  
MIHARA Satoshi, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP  
GOTO Yoshihiro, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 960 287 A1**  
**C08K 3/36** **C08K 5/5415**  
**C08K 5/548** **C08L 83/08**  
**C08L 83/14** **B60C 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753651.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054583 25.02.2014  
(87) WO 2014/129661 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035015
- (54) • **GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR REI-  
FENPROFIL UND LUFFTREIFEN DAMIT**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR TIRE  
TREAD, AND PNEUMATIC TIRE USING  
SAME**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR  
BANDE DE ROULEMENT, ET PNEUMA-  
TIQUE L'UTILISANT**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP
- (72) SATO Masaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-  
8601, JP  
MIHARA Satoshi, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP  
GOTO Yoshihiro, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 960 288 A1**  
**C08L 15/00** **C08K 3/36**  
**C08K 5/548** **C08L 83/08**  
**C08L 83/14** **B60C 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754354.0 (22) 25.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054589 25.02.2014  
(87) WO 2014/129665 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035027  
25.02.2013 JP 2013035030
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR  
REIFENPROFIL UND LUFFTREIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR TIRE  
TREAD, AND PNEUMATIC TIRE**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR  
BANDE DE ROULEMENT, ET PNEU L'UTI-  
LISANT**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP
- (72) SATO Masaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-  
8601, JP  
MIHARA Satoshi, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 960 289 A1**  
**C08K 3/36** **C08K 5/40**  
**C08L 83/08** **C08L 83/08**  
**C08L 83/14** **B60C 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754620.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054584 25.02.2014  
(87) WO 2014/129662 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035014
- (54) • **GUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR REI-  
FEN UND LUFFTREIFEN DAMIT**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND  
PNEUMATIC TIRE USING SAME**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR  
PNEUMATIQUES, ET PNEUMATIQUE  
L'UTILISANT**
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP
- (72) SATO Masaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-  
8601, JP  
MIHARA Satoshi, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00**
- (51) **C08L 9/02** (11) **2 960 290 A1**  
**C08K 3/22** **C08L 15/00**  
**G01D 5/245**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754893.7 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/052620 05.02.2014  
(87) WO 2014/129309 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032217
- (54) • **NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**  
• **NITRILE RUBBER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC  
NITRILE**
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) YAMOTO Hiromitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
KOMIYA Eiji, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP  
FURUKAWA Tomonori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 15/00** → (51) **C08L 9/00**

**C08L 15/00** → (51) **C08L 9/02**

**C08L 15/00** → (51) **C08L 51/04**

**C08L 23/04** → (51) **C08F 10/06**

**C08L 23/04** → (51) **C08L 67/03**

(51) **C08L 23/08** (11) **2 960 291 A1**  
**C08K 5/3477** **H01L 31/042**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753580.1 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054126 21.02.2014  
(87) WO 2014/129573 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032282

(54) • **VERNETZUNGSHILFE UND PRAKTISCHE ANWENDUNG DAVON**  
• **CROSSLINKING AID AND PRACTICAL APPLICATION THEREOF**  
• **AGENT AUXILIAIRE DE RÉTICULATION, ET APPLICATION DE CELUI-CI**

(71) Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP

(72) YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
ORIKASA, Yukio, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
SENZAKI, Kazuya, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP

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

**C08L 23/08** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 23/10** → (51) **C08F 10/06**

**C08L 23/12** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 23/26** → (51) **D01F 6/44**

**C08L 25/08** → (51) **C08J 9/04**

(51) **C08L 27/04** (11) **2 960 292 A1**  
**C08L 101/00** **C08K 3/34**  
**C08J 3/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 15766036.6 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/003593 10.04.2015  
(87) WO 2015/160145 2015/42 22.10.2015  
(30) 14.04.2014 KR 20140044088  
09.04.2015 KR 20150050022

(54) • **CHLORETHYLENBASIERTE NANOVERBUNDZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **CHLOROETHYLENE-BASED NANOCOMPOSITE COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR**  
• **COMPOSITION DE NANOCOMPOSITE À BASE DE CHLOROÉTHYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) AHN, Seong Yong, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kun Ji, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Se Woong, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kyung Hyun, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08L 27/06** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 27/06** → (51) **C08K 5/1515**

**C08L 29/14** → (51) **D01F 6/44**

**C08L 33/00** → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 960 293 A1**  
**C08F 279/02** **C08K 5/41**  
**C08L 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753738.5 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054041 20.02.2014  
(87) WO 2014/129547 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033233  
27.09.2013 JP 2013201829

(54) • **LATEX ZUR VERWENDUNG IN EINER TAUCHFORMUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER TAUCHFORMUNG UND TAUCHGEFORMTER ARTIKEL**  
• **LATEX FOR DIP MOLDING USE, COMPOSITION FOR DIP MOLDING USE, AND DIP-MOLDED ARTICLE**  
• **LATEX ET COMPOSITION POUR UNE UTILISATION DE MOULAGE PAR IMMERSION ET ARTICLE MOULÉ PAR IMMERSION**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) NAKAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8246, JP  
ISHIZU, Osamu, Tokyo 100-8246, JP  
AIHARA, Shunjin, Tokyo 100-8246, JP

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

**C08L 53/02** → (51) **D01F 6/44**

**C08L 59/00** → (51) **D01F 6/44**

**C08L 63/00** → (51) **B01D 53/22**

**C08L 63/00** → (51) **C08J 9/04**

**C08L 67/00** → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08L 67/03** (11) **2 960 294 A1**  
**C08L 23/04** **C08L 95/00**  
**E01C 7/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 14753560.3 (22) 29.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000838 29.01.2014

(87) WO 2014/129758 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 KR 20130017284

(54) • **NEUARTIGE HOCHVISKOELASTISCHE, WARME MISCUNGSMODIFIZIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE NEUE, DURCH EINE REGENERIERTE UND WARME MISCUNG MODIFIZIERTE ASPHALT-BETON-MISCHZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **NOVEL HIGHLY VISCOELASTIC WARM MIX MODIFIER COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND NEW AND REGENERATED WARM MIX MODIFIED ASPHALT CONCRETE MIXTURE COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREFOR**

• **NOUVELLE COMPOSITION DE MODIFICATEUR DE MÉLANGE À CHAUD HAUTE-MENT VISCOÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT ET COMPOSITION NOUVELLE ET RÉGÉNÉRÉE DE MÉLANGE DE BÉTON BITUMINEUX À MÉLANGE MODIFIÉ À CHAUD ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT**

(71) Huh, Jung Do, A302 32 Songdogwahak-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR

(72) Huh, Jung Do, Incheon 406-840, KR

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**C08L 75/08** → (51) **G21F 9/12**

**C08L 75/16** → (51) **C08L 101/02**

**C08L 77/06** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 77/10** → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 960 295 A1**  
**C08G 77/04** **H01L 23/29**  
**G02F 1/13357**

(25) Ko (26) En  
(21) 14779012.5 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002943 04.04.2014  
(87) WO 2014/163440 2014/41 09.10.2014  
(30) 04.04.2013 KR 20130037114

(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **CURABLE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DURCISSABLE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Young Ju, Daejeon 305-738, KR

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

(51) **C08L 83/04** (11) **2 960 296 A1**  
**C08G 77/04** **H01L 23/29**  
**G02F 1/13357**

(25) Ko (26) En  
(21) 14779269.1 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002944 04.04.2014  
(87) WO 2014/163441 2014/41 09.10.2014  
(30) 04.04.2013 KR 20130037117

(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **CURABLE COMPOSITION**

- *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Young Ju, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Dae Ho, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Byung Kyu, Daejeon 305-738, KR  
YANG, You Na, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 960 297 A1**  
**C08G 77/04** **H01L 23/29**  
**G02F 1/13357**

(25) Ko (26) En  
(21) 14780321.7 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/002945 04.04.2014  
(87) WO 2014/163442 2014/41 09.10.2014  
(30) 04.04.2013 KR 20130037119  
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *CURABLE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, KR  
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Dae Ho, Daejeon 305-738, KR  
YU, Min A, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Byung Kyu, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 83/04** → (51) **C09D 183/04**

**C08L 83/06** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 83/08** → (51) **C08L 7/00**

**C08L 83/08** → (51) **C08L 9/00**

**C08L 83/14** → (51) **C08L 7/00**

**C08L 83/14** → (51) **C08L 9/00**

**C08L 95/00** → (51) **C08L 67/03**

**C08L 101/00** → (51) **C08K 9/04**

**C08L 101/00** → (51) **C08L 27/04**

(51) **C08L 101/02** (11) **2 960 298 A1**  
**B05D 3/06** **C08G 18/67**  
**C08G 18/71** **C08G 18/80**  
**C09D 175/16** **C08L 75/16**  
**C08L 101/10** **C08G 18/28**

(25) En (26) En  
(21) 15170886.4 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 US 201414316152  
(54) • *AKTIVISCHE STRAHLUNG UND FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*

- *ACTINIC RADIATION AND MOISTURE DUAL CURABLE COMPOSITION*
- *RAYONNEMENT ACTINIQUE ET COMPOSITION DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ*
- (71) Dymax Corporation, 318 Industrial Lane, Torrington, CT 06790, US
- (72) Rahim, Marufur, AVON, CT Connecticut 06001, US  
Nebioglu, Aysegul Kascatan, WINSTED, CT Connecticut 06098, US  
Nebioglu, Ahmet, WINSTED, CT Connecticut 06098, US  
Audia, Maria Fe Aton, TORRINGTON, CT Connecticut 06790, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**C08L 101/10** → (51) **C08L 101/02**

(51) **C08L 101/12** (11) **2 960 299 A1**  
**C08K 5/00** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**

(25) En (26) En  
(21) 15178355.2 (22) 18.05.2006  
(84) DE GB

AL BA HR MK YU  
(30) 20.05.2005 JP 2005148204  
20.05.2005 JP 2005148205  
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND POLYMERE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *POLYMER COMPOSITION AND POLYMER LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT POLYMÈRE UTILISANT CELLE-CI*

- (71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) SUZUKI, Tomoyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050821, JP  
IIMURA, Kiyotoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050005, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06746610.2 / 1 894 976

(51) **C09D 4/00** (11) **2 960 300 A1**  
**C08F 222/10** **C08K 5/00**  
**C09D 133/06**

(25) En (26) En  
(21) 15172199.0 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 JP 2014128136  
(54) • *PHOTOHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL*  
• *PHOTO-CURABLE COATING COMPOSITION AND COATED ARTICLE*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT PHOTO-DURCISSABLE ET ARTICLE REVÊTU*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) HIGUCHI, Koichi, Annaka-shi, Gunma, JP  
AOKI, Yukimasa, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C09D 4/00** → (51) **C07C 271/12**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 960 301 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15181297.1 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2009 US 409369  
(54) • *HALTBARE TRANSPARENTE INTELLIGENTE BESCHICHTUNGEN FÜR TRANSPARENTE KUNSTSTOFFKÖRPER*  
• *DURABLE TRANSPARENT INTELLIGENT COATINGS FOR POLYMERIC TRANSPARENCIES*  
• *REVÊTEMENTS TRANSPARENTS INTELLIGENTS ET DURABLES POUR TRANSPARENTS POLYMÈRES*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) LARSON-SMITH, Kjersta L., Seattle, WA Washington 98146, US  
SUNDARAM, VASAN S., Issaquah, WA Washington 98029, US  
BOWEN, DAVID A., Bellevue, WA Washington 98008, US  
PARE, SHAWN M., Woodinville, WA Washington 98072, US  
PINGREE, LIAM S.C., Seattle, WA Washington 98107, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10707417.1 / 2 411 476

(51) **C09D 5/08** (11) **2 960 302 A1**  
**C09D 163/00** **C08G 73/02**

(25) Pl (26) En  
(21) 14460112.7 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.06.2014 PL 40866414  
(54) • *Verfahren zur Synthese von hybriden Verbindungen aus Polyanilin und Anwendung von hybriden Verbindungen aus Polyanilin*  
• *Method of synthesis of hybrid compounds of polyaniline and application of hybrid compounds of polyaniline*  
• *Procédé de synthèse de composés hybrides de polyaniline et application de composés hybrides de polyaniline*

- (71) Instytut Elektrotechniki, Ul. Pozaryskiego 28, 04-703 Warszawa, PL
- (72) Szymanski, Wojciech, 53-423 Wrocław, PL  
Halama, Agnieszka, 50-339 Wrocław, PL  
Madalinski, Jacek, 55-100 Skarszyn, PL  
Pasciak, Grzegorz, 52-408 Wrocław, PL
- (74) Kozłowska, Regina, ul. Pomorska 4/16, 50-218 Wrocław, PL

**C09D 5/18** → (51) **C08K 3/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 960 303 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09D 11/101** **C09D 11/322**  
**C09D 11/38** **C08F 2/50**  
**C07F 9/53**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753927.4 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/050045 07.01.2014  
(87) WO 2014/129213 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032122  
19.12.2013 JP 2013262182  
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN,*

DRUCKSACHEN UND POLYMERISATIONSINITIATOR MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT

- INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, PRINTED MATTER, AND HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYMERIZATION INITIATOR
  - COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, MATIÈRE IMPRIMÉE ET INITIATEUR DE POLYMERISATION DE MASSE MOLECULAIRE ÉLEVÉE
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) SHIMONO Katsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
FUKAGAWA Reiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 960 304 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754130.4 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052922 07.02.2014  
(87) WO 2014/129322 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032053  
(54) • *SUBLIMIEREN EINER FÄRBETINTE FÜR TINTENSTRAHLEN UND FÄRBEVERFAHREN*  
• *SUBLIMATING DYE INK FOR INK JETS AND DYEING METHOD*  
• *ENCRE À COLORANT SE SUBLIMANT POUR IMPRIMANTES À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE TEINTURE*
- (71) Kiwa Chemical Industry Co., Ltd., 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254, JP
- (72) OURA Tadashi, Wakayama 640-8124, JP  
TANAKA, Hiroki, Wakayama 640-8124, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **2 960 305 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**D06P 1/16** **D06P 3/36**  
**D06P 5/00** **D06P 5/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754474.6 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052923 07.02.2014  
(87) WO 2014/129323 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032054  
(54) • *TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK UND ANFÄRBUNGSVERFAHREN*  
• *INK FOR INK JET PRINTING AND STAINING METHOD*  
• *ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE COLORATION*
- (71) Kiwa Chemical Industry Co., Ltd., 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254, JP
- (72) OURA Tadashi, Wakayama-shi Wakayama 640-8124, JP  
TANAKA Hiroki, Wakayama-shi Wakayama 640-8124, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09D 11/101** (11) **2 960 306 A1**  
**C09D 11/322**

- (25) En (26) En  
(21) 14174413.6 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wässrige strahlungshärtbare Tintenstrahl-tinten*  
• *Aqueous radiation curable inkjet inks*  
• *Encres pour jet d'encre durcissables aqueuses*
- (71) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE  
Loccuffier, Johan, 2640 Mortsel, BE
- (74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**C09D 11/101** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/30** (11) **2 960 307 A1**  
**C09D 11/32** **C09D 11/328**  
**C09D 11/36** **C09D 11/52**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15173635.2 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 FR 1455990  
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTINUIERLICHES INK-JET-DRUCKVERFAHREN, DIE INSBESONDERE FÜR SICHERHEITSMARKIERUNGEN GENUTZT WIRD*  
• *INK COMPOSITION FOR DEFLECTED CONTINUOUS JET PRINTING, IN PARTICULAR FOR SECURITY MARKINGS.*  
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET CONTINU DEVIE NOTAMMENT POUR DES MARQUAGES DE SECURITE*
- (71) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
- (72) INSULAIRE, Mickaëlle, 26000 VALENCE, FR  
GUILLLOT-PATRIQUE, Grégory, 38470 VINAY, FR
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**C09D 11/32** → (51) **C09D 11/30**

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101**

**C09D 11/328** → (51) **C09D 11/30**

**C09D 11/36** → (51) **C09D 11/30**

(51) **C09D 11/38** (11) **2 960 308 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15173405.0 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 JP 2014128802  
(54) • *TINTE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENPATRONE, AUFGEZEICHNETES MATERIAL UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*

- *INK, INKJET RECORDING METHOD, INK CARTRIDGE, RECORDED MATTER, AND INKJET RECORDING DEVICE*
- *ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF À JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET MATIÈRE ENREGISTRÉE*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUJII, Ichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
TODA, Naohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
NAKAGAWA, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
NAGASHIMA, Hidefumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
FURUKAWA, Juichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
KOBAYASHI, Hikaru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/52** → (51) **C09D 11/30**

(51) **C09D 105/00** (11) **2 960 309 A1**  
**C09K 3/18** **B64D 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14174833.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Außenausrüstung mit einer Polysaccharidbeschichtung*  
• *Method of treatment of outdoor equipment with a polysaccharide coating*  
• *Procédé de traitement d'équipement extérieur avec un revêtement de polysaccharide*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) Scolan, Emmanuel, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **C09D 123/00** (11) **2 960 310 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14174768.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leitfähige transparente Beschichtung für starre und flexible Substrate*  
• *Conductive transparent coating for rigid and flexible substrates*  
• *Revêtement conducteur transparent pour substrats rigides et flexibles*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel Electronic Materials (Belgium) N.V., Nijverheidsstraat 7, 2260 Westerlo, BE
- (72) De Zeeuw, Ard, 40627 Düsseldorf, DE  
Auweiler, Nicole, 41541 Dormagen, DE  
Dreezen, Gunther, 2491 Balen - Olmen, BE  
Van der Meulen, Inge, 5504 MJ Veldhoven, NL

**C09D 133/06** → (51) **C09D 4/00**

**C09D 163/00** → (51) **C09D 5/08**

**C09D 167/02** → (51) **B05D 7/00**

**C09D 175/16** → (51) **C08L 101/02**

---

(51) **C09D 183/04** (11) **2 960 311 A2**  
**C08L 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 15173559.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 JP 2014130997  
27.08.2014 JP 2014172251

(54) • *Flammhemmendes material und Verwendung davon*  
• *Flame retardant material and use thereof*  
• *Matériau ignifuge et son utilisation*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) Hirano, Keisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**C09D 183/06** → (51) **C08K 5/00**

---

**C09J 4/00** → (51) **C07C 271/12**

---

**C09J 7/00** → (51) **C09J 133/00**

---

**C09J 7/02** → (51) **B65B 33/04**

---

**C09J 7/02** → (51) **C08F 8/14**

---

**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/00**

---

**C09J 9/00** → (51) **C09J 133/00**

---

(51) **C09J 9/02** (11) **2 960 312 A1**  
**C09J 11/04** **C09J 11/06**  
**C09J 201/00** **C23C 14/34**  
**H01L 21/60** **H01L 33/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754233.6 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053460 14.02.2014  
(87) WO 2014/129395 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029868

(54) • *ANISOTROPISCH LEITENDER KLEBSTOFF, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPISCH LEITENDEN KLEBSTOFFES*  
• *ANISOTROPICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE, LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING ANISOTROPICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE*  
• *ADHÉSIF CONDUCTEUR DE FAÇON ANISOTROPIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ADHÉSIF CONDUCTEUR DE FAÇON ANISOTROPIQUE*

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) NAMIKI Hidetsugu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP  
KANISAWA Shiyuki, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP  
UMAKOSHI Hideaki, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP  
AOKI Masaharu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP  
ISHIGAMI Akira, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

**C09J 11/04** → (51) **C09J 9/02**

---

**C09J 11/06** → (51) **C09J 9/02**

---

**C09J 11/06** → (51) **C09J 133/00**

---

**C09J 11/08** → (51) **C08F 10/06**

---

**C09J 123/04** → (51) **C08F 10/06**

---

**C09J 123/10** → (51) **C08F 10/06**

---

(51) **C09J 133/00** (11) **2 960 313 A1**  
**B32B 27/00** **C09J 7/00**  
**C09J 7/02** **C09J 9/00**  
**C09J 11/06** **C09J 133/06**  
**C09J 171/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14774361.1 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058672 26.03.2014  
(87) WO 2014/157408 2014/40 02.10.2014  
(30) 27.03.2013 JP 2013067224

(54) • *ELEKTRISCH ABZIEHBARE HAFTZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCH ABZIEHBARE KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ELEKTRISCH ABZIEHBAREN KLEBEFOLIE*  
• *ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE COMPOSITION, ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE SHEET, AND METHOD FOR USING ELECTRICALLY PEELABLE ADHESIVE SHEET*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE PELABLE DE FAÇON ÉLECTRIQUE, FEUILLE ADHÉSIVE PELABLE DE FAÇON ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FEUILLE ADHÉSIVE PELABLE DE FAÇON ÉLECTRIQUE*

(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) YAMADA, Haruya, Tokyo 173-0001, JP  
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP  
HATANAKA, Tomio, Tokyo 173-0001, JP  
SUGINO, Takashi, Tokyo 173-0001, JP  
KAWADA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

**C09J 133/04** → (51) **C08F 8/14**

---

**C09J 133/06** → (51) **C09J 133/00**

---

**C09J 163/00** → (51) **C07F 1/08**

---

**C09J 171/02** → (51) **C09J 133/00**

---

**C09J 191/06** → (51) **C08F 10/06**

---

**C09J 201/00** → (51) **C09J 9/02**

---

**C09K 3/10** → (51) **C08F 299/06**

---

(51) **C09K 3/14** (11) **2 960 314 A1**  
**B24B 37/00** **H01L 21/304**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754700.4 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053540 14.02.2014

(87) WO 2014/129408 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032464

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLIERTER ARTIKEL*  
• *POLISHING COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING POLISHED ARTICLE*  
• *COMPOSITION DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE POLI*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

(74) TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**C09K 3/14** → (51) **C01F 17/00**

---

**C09K 3/18** → (51) **C09D 105/00**

---

**C09K 5/00** → (51) **F28D 20/00**

---

(51) **C09K 11/06** (11) **2 960 315 A1**  
**C07F 1/08** **H01L 51/50**

(25) De (26) De  
(21) 14194116.1 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(30) 27.06.2014 EP 14230007

(54) • *Organische Elektrolumineszenzvorrichtung*  
• *Organic electroluminescent device*  
• *Dispositif d'électroluminescence organique*

(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) Baumann, Thomas, Dr., 76133 Karlsruhe, DE  
Volz, Daniel, Dr., 76137 Karlsruhe, DE  
Flügge, Harald, Dr., 76135 Karlsruhe, DE  
Fléchon, Charlotte, Dr., 76646 Bruchsal, DE  
Jakob, Andreas, Dr., 76137 Karlsruhe, DE  
Navarro, José Miguel, Dr., 67480 Roeschwoog, FR

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckstrasse 20, 14163 Berlin, DE

---

**C09K 11/06** → (51) **C07D 471/10**

---

**C09K 11/06** → (51) **C08L 101/12**

---

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

---

**C09K 17/40** → (51) **C07C 303/06**

---

**C09K 19/12** → (51) **C07C 43/225**

---

**C09K 19/12** → (51) **G02F 1/1335**

---

**C09K 19/14** → (51) **C07C 43/225**

---

**C09K 19/18** → (51) **C07C 43/225**

---

**C09K 19/30** → (51) **C07C 43/225**

---

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42**

---

**C09K 19/30** → (51) **G02F 1/1335**

---

**C09K 19/32** → (51) **C07C 43/225**

---

**C09K 19/34** → (51) **C07C 43/225**

<b>C09K 19/34</b> → (51) <b>C09K 19/42</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Jinks, Philip Anthony, Loughborough, Leicestershire LE11 1EP, GB
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>G02F 1/1335</b>	BA ME	(74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
(51) <b>C09K 19/42</b> (11) <b>2 960 316 A1</b> <b>C09K 19/30</b> <b>C09K 19/34</b>	(86) JP 2014/053718 18.02.2014 (87) WO 2014/129440 2014/35 28.08.2014 (30) 21.02.2013 JP 2013032109 (54) • <i>CO-SHIFT-REAKTIONSVORRICHTUNG UND CO-SHIFT-KONVERSIONSVORFAHREN</i> • <i>CO SHIFT REACTION DEVICE AND CO SHIFT CONVERSION METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE RÉACTION DE CONVERSION DE CO, ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CO</i>	<b>C10M 105/34</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(25) Ja (26) En (21) 13875368.6 (22) 20.02.2013	(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	<b>C10M 129/70</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ABE, Hyota, Tokyo 108-8215, JP SEIKI, Yoshio, Tokyo 108-8215, JP SAWATA, Akihiro, Tokyo 108-8215, JP TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, JP	<b>C10M 135/20</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
BA ME	(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	<b>C10M 135/36</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(86) JP 2013/054115 20.02.2013	(51) <b>C10L 1/222</b> (11) <b>2 960 319 A2</b> <b>C10L 1/224</b>	<b>C10M 137/02</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(87) WO 2014/128853 2014/35 28.08.2014	(25) En (26) En (21) 15172000.0 (22) 12.06.2015	<b>C10M 139/00</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(54) • <i>FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE</i> • <i>LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY</i> • <i>COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES, ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>C10M 169/04</b> (11) <b>2 960 321 A1</b> <b>C10M 101/02</b> <b>C10M 105/34</b> <b>C10M 129/70</b> <b>C10M 135/20</b> <b>C10M 135/36</b> <b>C10M 137/02</b> <b>C10M 139/00</b> <b>C10M 20/00</b> <b>C10N 20/02</b> <b>C10N 30/00</b> <b>C10N 30/02</b> <b>C10N 30/06</b> <b>C10N 40/04</b>
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP	BA ME	(25) Ja (26) En (21) 13875393.4 (22) 19.11.2013
(72) KAWAMURA Joji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP	MA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
NEGISHI Makoto, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP	(30) 25.06.2014 US 201414315302	BA ME
IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP	(54) • <i>KOHLLENWASSERSTOFFLÖSLICHE QUATERNÄRE AMMONIUMCARBOXYLATE UND BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i> • <i>HYDROCARBYL SOLUBLE QUATERNARY AMMONIUM CARBOXYLATES AND FUEL COMPOSITIONS CONTAINING THEM</i> • <i>CARBOXYLATES D’AMMONIUM QUATERNAIRE SOLUBLE HYDROCARBYLE ET COMPOSITIONS DE CARBURANT CONTENANT CES DERNIERS</i>	(86) JP 2013/081112 19.11.2013 (87) WO 2014/129032 2014/35 28.08.2014 (30) 19.02.2013 JP 2013029695 (54) • <i>SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE</i> • <i>LUBRICANT OIL COMPOSITION FOR TRANSMISSIONS</i> • <i>COMPOSITION D’HUILE DE GRAISSAGE POUR TRANSMISSIONS</i>
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US	(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
<b>C09K 19/42</b> → (51) <b>C07C 43/225</b>	(72) Fang, Xinggao, Midlothian, VA Virginia 23114, US Schwab, Scott D., Richmond, VA Virginia 23233, US Taylor, Daniel, Fredericksburg, VA Virginia 22405, US	(72) NAKAO, Hajime, Tokyo 100-8162, JP KOMATSUBARA, Hitoshi, Tokyo 100-8162, JP ISHIKAWA, Kazunori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP YAMADA, Katsuhito, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
<b>C09K 19/42</b> → (51) <b>G02F 1/1335</b>	(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
<b>C09K 21/02</b> → (51) <b>C08K 9/04</b>	<b>C10L 1/224</b> → (51) <b>C10L 1/222</b>	<b>C10N 20/00</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(51) <b>C10G 11/05</b> (11) <b>2 960 317 A1</b> <b>B01J 29/40</b> <b>B01J 29/70</b> <b>B01J 37/10</b> <b>B01J 38/14</b>	<b>C10M 101/02</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>	<b>C10N 20/02</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(25) Ja (26) En (21) 14754014.0 (22) 21.02.2014	(51) <b>C10M 105/24</b> (11) <b>2 960 320 A1</b> <b>C10N 10/02</b> <b>C10N 10/06</b> <b>C10N 10/16</b>	<b>C10N 30/00</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 14173640.5 (22) 24.06.2014	<b>C10N 30/02</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C10N 30/06</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(86) JP 2014/054178 21.02.2014	BA ME	<b>C10N 40/04</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>
(87) WO 2014/129585 2014/35 28.08.2014	(54) • <i>Schmierstoffspender</i> • <i>Lubricant dispenser</i> • <i>Distributeur de lubrifiant</i>	<b>C11B 1/10</b> → (51) <b>C12N 1/00</b>
(30) 21.02.2013 JP 2013032335	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US	<b>C11B 9/00</b> → (51) <b>C07D 307/12</b>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER EINZELRING-KOHLLENWASSERSTOFFE</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING SINGLE-RING AROMATIC HYDROCARBONS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’HYDRO-CARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES</i>		<b>C11D 1/12</b> → (51) <b>C07H 15/04</b>
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP		(51) <b>C11D 1/14</b> (11) <b>2 960 322 A1</b> <b>C11D 3/20</b> <b>C11D 11/00</b> <b>C11D 17/00</b>
(72) IWASA Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP YANAGAWA Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP KOBAYASHI Masahide, Tokyo 100-8162, JP		(25) En (26) En (21) 14173931.8 (22) 25.06.2014
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB		
(51) <b>C10K 3/04</b> (11) <b>2 960 318 A1</b> <b>B01J 23/88</b>		
(25) Ja (26) En (21) 14754509.9 (22) 18.02.2014		



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

BA ME

- (54) • *Strukturierungsvormischungen mit nicht-polymere, kristallinen, hydroxylhaltigen Strukturierungsmitteln und einem Alkylsulfat sowie Zusammensetzungen damit*
- *Structuring premixes comprising non-polymeric, crystalline, hydroxyl-containing structuring agents and an alkyl sulphate, and compositions comprising them*
- *Prémélanges de structuration comprenant un groupe hydroxy, non polymère, cristallin et un sulfate d'alkyle et compositions les comprenant*

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

(72) Broeckx, Walter August Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) De Meirleir, Niels, 1853 Strombeek-bever, BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &amp; Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/20** → (51) **C07D 307/12****C11D 3/20** → (51) **C11D 1/14****C11D 3/22** → (51) **A47L 1/15****C11D 3/37** → (51) **A47L 1/15****C11D 3/50** → (51) **C07D 307/12****C11D 11/00** → (51) **C11D 1/14****C11D 17/00** → (51) **C11D 1/14****C11D 17/04** → (51) **A47L 1/15****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107****C12M 1/02** → (51) **C12M 1/107****C12M 1/06** → (51) **C12M 1/107**(51) **C12M 1/107** (11) **2 960 323 A1**  
**C12M 1/06** **C12M 1/42**  
**C02F 1/36**(25) De (26) De  
(21) 14174066.2 (22) 26.06.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für den Anschluss von biologischen Substraten*
- *Device and method for the pulping of biological substrates*
- *Dispositif et procédé de fusion de substrats biologiques*

(71) BANDELIN patent GmbH &amp; Co. KG, Heinrichstraße 3 - 4, 12207 Berlin, DE

(72) Bandelin, Jochen, 14129 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig &amp; Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **C12M 1/107** (11) **2 960 324 A2**  
**C12M 1/00** **C12M 1/02**(25) De (26) De  
(21) 15173480.3 (22) 23.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 DE 102014008958

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS IN EINEM FERMENTER UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF BIOGAS IN A FERMENTER AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOGAZ DANS UN FERMENTEUR ET DISPOSITIF D'EXECUTION DU PROCEDE*

(71) Broekhuijsen, Andries Johan, Wierlings Hook 9, 48249 Dülmen, DE  
Broekhuijsen Johan Jakob, Am Hausbusch 13, 48240 Dülmen, DE(72) Broekhuijsen, Andries Johan, 48249 Dülmen, DE  
Broekhuijsen Johan Jakob, 48240 Dülmen, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn &amp; Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

**C12M 1/42** → (51) **C12M 1/107**(51) **C12N 1/00** (11) **2 960 325 A1**  
**A23D 9/00** **C12P 7/64**  
**A23L 1/03** **A23K 1/16**  
**A23K 1/18** **C11B 1/10**(25) En (26) En  
(21) 15177618.4 (22) 26.01.2001(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 28.01.2000 US 178588 P

- (54) • *VERSTÄRKTE PRODUKTION VON LIPIDEN ENTHALTEND MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN DURCH HOCHDICHTE KULTUREN VON EUKARYOTISCHEN MIKROORGANISMEN IN FERMENTOREN*
- *ENHANCED PRODUCTION OF LIPIDS CONTAINING POLYENOIC FATTY ACIDS BY HIGH DENSITY CULTURES OF EUKARYOTIC MICROBES IN FERMENTORS*
- *PRODUCTION AMÉLIORÉE DE LIPIDES CONTENANT DES ACIDES GRAS POLY-ÉNÉS AU MOYEN DE CULTURES À GRANDE DENSITÉ DE MICROBES EUKARYOTES DANS DES FERMENTEURS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) BAILEY, Richard B., Columbia, MD Maryland 21045, US  
DIMASI, Don, Columbia, MD Maryland 21045, US

HANSEN, Jon Milton, West Friendship, MD Maryland 21794, US

MIRRASOUL, Peter J., San Diego, CA California 92107, US

RUECKER, Craig M., Columbia, MD Maryland 21045, US

VEEDER, George T. III, Romana, CA 92065, US

KANEKO, Tatsuo, San Diego, CA California 92126, US

BARCLAY, William R., Boulder, CO Colorado 80303, US

(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, et al, Hoyngh Rokh Monegier Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(62) 10012184.7 / 2 338 974

06076087.3 / 1 707 055  
01903376.0 / 1 251 744(51) **C12N 1/19** (11) **2 960 326 A1**  
**C12N 15/52** **C12P 7/56**  
**C12R 1/865**(25) Ko (26) En  
(21) 15739495.8 (22) 08.05.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004600 08.05.2015

(87) WO 2015/170914 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 KR 20140055865

- (54) • *MIKROORGANISMUS, DER BEFÄHIGT IST, STEIGERENDE MILCHSÄUREHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE UNTER DEREN VERWENDUNG*
- *MICROORGANISM CAPABLE OF ENHANCING LACTIC ACID PRODUCTION AND METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID USING SAME*
- *MICROORGANISME POUVANT AMÉLIORER LA PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE L'UTILISANT*

(71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) YANG, Eun Bin, Seoul 156-070, KR  
LEE, Tae Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-921, KR

KIM, Seon Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-757, KR

SONG, Gyu Hyeon, Seoul 157-840, KR  
HA, Cheol Woong, Seoul 157-742, KR  
NA, Kyung Su, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-759, KRYANG, Young Lyeol, Seoul 135-806, KR  
KANG, Min Sun, Seoul 157-839, KR  
LEE, Hyo Hyoung, Incheon 404-775, KR

(74) Schiweck, Weinzierl &amp; Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **2 960 327 A1**  
**A23K 1/16** **A23L 1/30**  
**A61K 35/74** **A61K 36/06**  
**A61P 1/00** **A61P 29/00**  
**A61P 31/00** **A61P 37/02**  
**A61P 37/08**(25) Ja (26) En  
(21) 14754913.3 (22) 21.02.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054233 21.02.2014

(87) WO 2014/129599 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033072

- (54) • *IMMUNSTIMULATIONSMITTEL*
- *IMMUNOSTIMULATION AGENT*
- *AGENT IMMUNO-STIMULATEUR*

(71) Nitto Pharmaceutical Industries, Ltd., 35-3 Minamibiraki Kamiueno-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0006, JP

(72) YAMAMOTO, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0248, JP

MATSUZAKI, Chiaki, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8163, JP

HISA, Keiko, Muko-shi Kyoto 617-0006, JP

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 960 328 A1</b>
<b>C12N 5/02</b>	<b>C12N 15/82</b>
<b>C12N 5/075</b>	<b>C12N 15/873</b>
<b>C12N 5/0735</b>	<b>C12N 5/073</b>
(25) En	(26) En
(21) 15164137.0	(22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 04.11.2004 US 624827 P 15.03.2005 US 662489 P 03.06.2005 US 687158 P 03.10.2005 US 723066 P 14.10.2005 US 726775 P	
(54) • ABLEITUNG VON EMBRYONALEN STAMMZELLEN • DERIVATION OF EMBRYONIC STEM CELLS • DÉRIVATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES	
(71) Ocata Therapeutics, Inc., 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US	
(72) Chung, Young, Shrewsbury, MA 01545, US Lanza, Robert, Clinton, MA 01510, US	
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(62) 11000551.9 / 2 479 256 05819524.9 / 1 812 554	
<b>C12N 5/00</b> → (51) <b>C12N 5/0775</b>	
<b>C12N 5/02</b> → (51) <b>C12N 5/00</b>	
<b>C12N 5/073</b> → (51) <b>C12N 5/00</b>	
<b>C12N 5/0735</b> → (51) <b>C12N 5/00</b>	
<b>C12N 5/075</b> → (51) <b>C12N 5/00</b>	
(51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>2 960 329 A1</b>
<b>C12N 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15151675.4	(22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 24.06.2014 IN CH30722014	
(54) • Verfahren zum Erhöhen der mesenchymalen Stromazellenproduktion, Zusammensetzungen und Kit dafür • Methods of upscaling mesenchymal stromal cell production, compositions and kit thereof • Procédés de développement de la production de cellules stromales mésenchymateuses d'interpolation, compositions et kit correspondants	
(71) Stempeutics Research PVT. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase I-Area, Whitefield, Bangalore, 560066 Karnataka, IN	
(72) Kokundkar, Udaykumar, Whitefield, Bangalore 560 066, Karnataka, IN Raj, Swathi Sundar, Whitefield, Bangalore 560 066, Karnataka, IN Balasubramanian, Sudha, Whitefield, Bangalore 560 066, Karnataka, IN Thej, Charan, Whitefield, Bangalore 560 066, Karnataka, IN Mruthyunjaya, Ashwin Kunigal, Whitefield, Bangalore 560 066, Karnataka, IN Damodaran, Devi, Whitefield, Bangalore 560 066, Karnataka, IN	

Ramadasse, Balamurugan, Whitefield, Bangalore 560 066, Karnataka, IN Bhagwat, Swaroop, Whitefield, Bangalore 560 066, Karnataka, IN Majumdar, Anish Sen, Whitefield, Bangalore 560066 Karnataka, IN	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
<b>C12N 5/12</b> → (51) <b>C07K 16/40</b>	
<b>C12N 5/20</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>	
<b>C12N 7/00</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>	
(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 960 330 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14174722.0	(22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Glycosyltransferasen und deren Verwendungen • Glycosyl transferases and their uses • Glycosyl transférases et leurs utilisations	
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE	
(72) Schwab, Wilfried, 97828 Marktheidenfeld, DE	
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>C12N 9/20</b> → (51) <b>C07K 16/40</b>	
(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 960 331 A1</b>
<b>A01H 1/00</b>	<b>A01H 5/00</b>
<b>C12N 5/10</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14754539.6	(22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/054083	20.02.2014
(87) WO 2014/129560	2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013031355	
(54) • NUKLEINSÄUREMOLEKÜL ZUR EXPRESSION FREMDER GENE IN PFLANZEN UND VERFAHREN DAFÜR • NUCLEIC ACID MOLECULE FOR EXPRESSING FOREIGN GENE IN PLANT AND METHOD THEREFOR • MOLECULE D'ACIDE NUCLÉIQUE DESTINÉE À L'EXPRESSION D'UN GÈNE ÉTRANGER DANS UNE PLANTE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP	
(72) MATSUMURA, Takeshi, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP FUKUZAWA, Noriho, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP ITCHOUDA, Noriko, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP MASUTA, Chikara, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP	
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>	

<b>C12N 15/09</b> → (51) <b>C12P 9/00</b>	
(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 960 332 A1</b>
<b>C07H 21/00</b>	<b>A61K 31/7125</b>
<b>A61P 37/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15172158.6	(22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 27.09.2006 US 847811 P	
(54) • CPG-OLIGONUKLEOTID-ANALOGUE MIT HYDROPHOBEN T-ANALOGEN MIT VERSTÄRKTER IMMUNSTIMULATORISCHER AKTIVITÄT • CPG OLIGONUCLEOTIDE ANALOGS CONTAINING HYDROPHOBIC T ANALOGS WITH ENHANCED IMMUNOSTIMULATORY ACTIVITY • ANALOGUES OLIGONUCLEOTIDIQUES DE CPG CONTENANT DES ANALOGUES T, HYDROPHOBES AYANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOSTIMULANTE AMÉLIORÉE	
(71) Coley Pharmaceutical GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE	
(72) DEBELAK, Harald, 40724 Hilden, DE UHLMANN, Eugen, 61479 Glashuetten, DE JURK, Marion, 41540 Dormagen, DE	
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
(62) 07870434.3 / 2 078 080	
(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 960 333 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15165966.1	(22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 27.08.2009 US 275252 P 08.09.2009 US 240553 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER GENEXPRESSION UND VERWENDUNGEN DAVON • COMPOSITION FOR INHIBITING GENE EXPRESSION AND USES THEREOF • COMPOSITION PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION DE GÈNES ET UTILISATIONS DE CELLE-CI	
(71) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02319, US	
(72) AGRAWAL, Sudhir, Shewsbury, MA 01545, US KANDIMALLA, Ekambar, Hopkinton, MA 01748, US PUTTA, Mallikarjuna, Lexington, MA 02420, US LAN, Tao, Arlington, MA 02476, US BHAGAT, Lakshmi, Framingham, MA 01702, US WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, US YU, Dong, Westboro, MA 01581, US	
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(62) 10749570.7 / 2 470 656	
<b>C12N 15/13</b> → (51) <b>C07K 16/30</b>	
<b>C12N 15/13</b> → (51) <b>C07K 16/40</b>	
<b>C12N 15/52</b> → (51) <b>C12N 1/19</b>	
(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>2 960 334 A1</b>
<b>C12P 7/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15181279.9	(22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2011 US 201161581976 P  
05.01.2012 US 201261583580 P
- (54) • **METABOLISCH VERBESSERTES CYANOBAKTERIUM MIT SEQUENZIELL INDUZIERBAREN PRODUKTIONSGENEN ZUR HERSTELLUNG EINER ERSTEN CHEMISCHEN VERBINDUNG**  
• **METABOLICALLY ENHANCED CYANOBAKTERIUM WITH SEQUENTIALLY INDUCIBLE PRODUCTION GENES FOR THE PRODUCTION OF A FIRST CHEMICAL COMPOUND**  
• **CYANOBACTÉRIE AMÉLIORÉE MÉTABOLIQUEMENT AVEC GÈNES PRODUCTION INDUCTIBLES SÉQUENTIELLEMENT POUR LA PRODUCTION D'UN PREMIER COMPOSÉ CHIMIQUE**
- (71) Algenol Biofuels, Inc., 16121 Lee Road Suite 110, Fort Myers, FL 33912, US
- (72) FRIEDRICH, Alexandra, 10179 Berlin, DE  
DUEHRING, Ulf, 15370 Fredersdorf, DE  
BAIER, Kerstin, 14532 Kleinmachnow, DE  
ENKE, Heike, 12307 Berlin, DE  
KRAMER, Dan, 12307 Berlin, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 12809823.3 / 2 798 068

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 960 335 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15175601.2 (22) 26.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2008 EP 08170613  
03.12.2008 EP 08170618  
10.12.2008 EP 08171212  
10.12.2008 EP 08171237  
11.12.2008 US 121570 P  
11.12.2008 US 121577 P  
11.12.2008 US 121572 P  
11.12.2008 US 121571 P  
17.12.2008 EP 08172034  
17.12.2008 EP 08172033  
17.12.2008 EP 08172038  
19.12.2008 US 138972 P  
19.12.2008 US 138965 P  
19.12.2008 US 138970 P
- (27) 26.11.2009 PCT/EP2009/065906
- (54) • **PFLANZEN MIT VERBESSERTER TOLERANZ GEGEN ABIOTISCHEN STRESS UND/ODER VERBESSERTE ERTRAGSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **PLANTS HAVING ENHANCED ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND/OR ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME**  
• **PLANTES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES ASSOCIÉES À UN RENDEMENT AMÉLIORÉ ET/OU À UNE RÉSISTANCE AU STRESS ABIOTIQUE AMÉLIORÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Hatzfeld, Yves, 59000 Lille, FR  
Frankard, Valerie, 1410 Waterloo, BE  
Reuzeau, Christophe, 24350 La Chapelle Gonaguet, FR  
Sanz Molinero, Ana Isabel, 9050 Gentbrugge, BE  
Bruynseels, Koen, 9269 Wichelen, BE
- (74) Mistry, Meeta, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

- (62) 09760151.2 / 2 373 796
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00**
- C12N 15/82** → (51) **C12N 5/00**
- (51) **C12N 15/861** (11) **2 960 336 A1**  
**A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14174848.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Effiziente systemische Behandlung von Muskeldystrophie**  
• **Efficient systemic treatment of dystrophic muscle pathologies**  
• **Traitement systémique efficace de pathologies dystrophiques musculaires**
- (71) GENETHON, 1 bis rue de l'Internationale Boîte Postale 60, 91002 Evry Cedex, FR
- (72) DICKSON, George, London NW7 4NR, GB  
VOIT, Thomas, 91470 Boullay les Troux, FR  
LE GUINER, Caroline, 44119 Grandchamp des Fontaines, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- C12N 15/873** → (51) **C12N 5/00**
- C12P 7/06** → (51) **C12N 15/74**
- C12P 7/56** → (51) **C12N 1/19**
- C12P 7/64** → (51) **C12N 1/00**
- (51) **C12P 9/00** (11) **2 960 337 A1**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754590.9 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053888 19.02.2014  
(87) WO 2014/129492 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029701
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLYCEROLPHOSPHAT**  
• **PRODUCTION METHOD FOR GLYCEROL PHOSPHATE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCÉROL PHOSPHATE**
- (71) Thermostable Enzyme Laboratory Co. Ltd., 5-5-2, Minatojima-Minamimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (72) IWATA, Hideyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
TANAKA, Hisae, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12P 19/14** (11) **2 960 338 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754517.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053869 19.02.2014  
(87) WO 2014/129489 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030631

- (54) • **ZUCKERLÖSUNGHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **SUGAR-SOLUTION PRODUCTION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLUTION DE SUCRE**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) YAMADA, Chiaki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12Q 1/48** (11) **2 960 339 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174714.7 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren und Kit zur Identifizierung von Glycosyltransferasesubstraten**  
• **Method and kit for the identification of glycosyl transferase substrates**  
• **Procédé et kit pour l'identification de substrats de glycosyl transférerase**
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) Schwab, Wilfried, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 960 340 A1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13862657.7 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2013/001108 11.12.2013  
(87) WO 2014/092609 2014/25 19.06.2014  
(30) 12.12.2012 RU 2012153541
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES PROLIFERATIONSSTATUS VON ZELLEN MITTELS SPEZIFISCHER G-KETTEN-NUCLEOTIDSEQUENZEN VON MENSCHLICHER TELOMERER DNS**  
• **METHOD FOR INFLUENCING PROLIFERATIVE STATUS OF CELLS USING SPECIFIC G-CHAIN NUCLEOTIDE SEQUENCES OF HUMAN TELOMERIC DNA**  
• **PROCÉDÉ POUR AGIR SUR LE STATUT PROLIFÉRATIF DES CELLULES AU MOYEN DE SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES SPÉCIFIQUES DE LA CHAÎNE G DE L'ADN TÉLOMÉRIQUE DE L'HUMAIN**
- (71) Chiryasova, Elena Andreyevna, Novo-Molokovsky bulvar 19-69 Molokovo, Leninsky raion, Moskovskaya oblast 142714, RU
- (72) Chiryasova, Elena Andreyevna, Leninsky raion, Moskovskaya oblast 142714, RU
- (74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 960 341 A1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/74**  
(25) En (26) En  
(21) 15000987.6 (22) 28.11.2008

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

(30) 29.11.2007 US 991042 P

- (54) • *NEUARTIGER GEWEBESCHÜTZENDER ERYTHROPOIETIN-REZEPTOR (NEPOR) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *NOVEL TISSUE PROTECTIVE ERYTHROPOIETIN RECEPTOR (NEPOR) AND METHODS OF USE*
- *NOUVEAU RÉCEPTEUR D'ERYTHROPOIETINE PROTECTEUR DE TISSU (NEPOR) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Molecular Health GmbH, Kurfürstenanlage 21, 69115 Heidelberg, DE

(72) JACKSON, David B., 69117 Heidelberg, DE  
STEIN, Martin, 68307 Mannheim, DE  
VOSS, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE  
BROCK, Stephan, 69469 Weinheim, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 11004689.3 / 2 492 355  
08854346.7 / 2 109 690

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 960 342 A1**  
**G01N 33/564** **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 15157904.2 (22) 13.04.2010

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

AL BA ME RS

(30) 14.04.2009 US 169230 P  
14.05.2009 US 178454 P  
25.06.2009 US 220453 P  
26.10.2009 US 255066 P  
19.11.2009 US 262903 P  
30.11.2009 US 265324 P  
01.12.2009 US 265723 P  
14.12.2009 US 286356 P  
02.02.2010 US 300787 P  
05.02.2010 US 302066 P

- (54) • *PROGNOSE FÜR ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNGEN*
- *INFLAMMATORY BOWEL DISEASE PROGNOSTICS*
- *PRONOSTIC D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DES INTESTINS*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) Barken, Derren, San Diego, CA 92124, US  
Princen, Fred, La Jolla, CA 92037, US  
Eggleston, Leonard, Seattle, WA 98103, US  
Singh, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92127, US

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(62) 10713793.7 / 2 419 529

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 960 343 A1**  
**C12P 19/34** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04**

(25) En (26) En

(21) 15168129.3 (22) 04.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 06.12.2001 US 336177 P

- (54) • *MUTATIONSNACHWEIS DURCH DIGITALE PROTEINAMPLIFIZIERUNGSTESTS*
- *DETECTION OF MUTATIONS BY DIGITAL PROTEIN AMPLIFICATION ASSAYS*
- *DÉTECTION DE MUTATIONS PAR AMPLIFICATIONS NUMÉRIQUES DES PROTÉINES*

(71) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US

(72) Traverso, Giovanni, Cambridge, MA Massachusetts MA 02139, US

Kinzler, Kenneth, Baltimore, MD Maryland MD 21230, US

Vogelstein, Bert, Baltimore, MD Maryland MD 21208, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10150793.7 / 2 192 194  
02808038.0 / 1 523 573

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 960 344 A1**

(25) En (26) En

(21) 15169905.5 (22) 10.11.2009

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

(30) 13.11.2008 FR 0857707

23.12.2008 US 140277 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BLASENKREBS IM URIN*
- *METHOD FOR THE URINARY DETECTION OF BLADDER CANCER*
- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION URINAIRE DU CANCER DE LA VESSIE*

(71) Array Genomics, 30 Avenue Robert Surcouf, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR

(72) CUSSENOT, Olivier, 75020 Paris, FR

JONES, Ian, 78960 Voisins le Bretonneux, FR

METTERS, Neil, 91400 Orsay, FR

LOZACH, François, 92370 Chaville, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(62) 09753215.4 / 2 356 252

**C12R 1/10** → (51) **C07K 7/06**

**C12R 1/865** → (51) **C12N 1/19**

**C21C 5/52** → (51) **F27B 3/18**

**C21D 1/26** → (51) **C21D 9/56**

**C21D 1/42** → (51) **C21D 9/22**

**C21D 1/74** → (51) **C21D 9/56**

(51) **C21D 8/12** (11) **2 960 345 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/00**  
**C22C 38/60** **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13875382.7 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081384 21.11.2013

(87) WO 2014/129034 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 JP 2013031607

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBVERARBEITETES NICHTKORNORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *PRODUCTION METHOD FOR SEMI-PROCESSED NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET EXHIBITING SUPERIOR MAGNETIC PROPERTIES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TôLES D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUES SEMI-TRAITÉES NON ORIENTÉES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES SUPÉRIEURES*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) ZAIZEN Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP  
ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP

TODA Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP  
HANAZAWA Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/22** (11) **2 960 346 A1**  
**C21D 9/24** **B23D 71/02**  
**C21D 1/42**

(25) En (26) En

(21) 14173620.7 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(54) • *Reifenraspelblatt*

• *A tire rasp blade*

• *Lame de râpe de pneu*

(71) B & J Rocket Sales AG, Haldenstrasse 5, 6340 Baar, CH

(72) Andersen, Bent Toft, 6880 Tarm, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**C21D 9/24** → (51) **C21D 9/22**

**C21D 9/46** → (51) **C21D 8/12**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/06**

(51) **C21D 9/56** (11) **2 960 347 A1**  
**C21D 1/74** **C23C 2/02**  
**C23C 2/06** **C22C 38/00**  
**C22C 38/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14753654.4 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000825 18.02.2014

(87) WO 2014/129177 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013035094

- (54) • *DURCHLAUFGÜHVORRICHTUNG UND FEUERVERZINKUNGSVORRICHTUNG FÜR STAHLBÄNDER*

• *CONTINUOUS ANNEALING DEVICE AND CONTINUOUS HOT-DIP GALVANISING DEVICE FOR STEEL STRIP*

• *DISPOSITIF DE RECUIU CONTINU POUR BANDE D'ACIER, ET DISPOSITIF DE GALVANISATION À CHAUD EN CONTINU*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C21D 9/56** (11) **2 960 348 A1**  
**C21D 1/26** **C21D 1/74**  
**C23C 2/02** **C23C 2/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14753777.3 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000830 18.02.2014

(87) WO 2014/129180 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013035076

- (54) • *DURCHLAUFGÜHVORRICHTUNG UND FEUERVERZINKUNGSVORRICHTUNG FÜR STAHLBÄNDER*

- CONTINUOUS ANNEALING DEVICE AND CONTINUOUS HOT-DIP GALVANISING DEVICE FOR STEEL STRIP
  - DISPOSITIF DE RECUIT CONTINU POUR BANDE D'ACIER, ET DISPOSITIF DE GALVANISATION À CHAUD EN CONTINU
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP  
NARA, Tadashi, A. Pluakdaeng Rayong 21140, TH
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22B 3/26 → (51) C22B 11/00

C22B 3/42 → (51) C01G 51/00

- (51) **C22B 11/00** (11) **2 960 349 A1**  
**C22B 3/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14785986.2 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/060211 08.04.2014  
(87) WO 2014/171370 2014/43 23.10.2014  
(30) 15.04.2013 JP 2013085000

- (54) • EXTRAKTIONSMITTEL FÜR EDELMETALLEN UND RHENIUM SOWIE EXTRAKTIONSVERFAHREN FÜR EDELMETALLE UND RHENIUM DAMIT
- EXTRACTION AGENT FOR PRECIOUS METALS AND RHENIUM, AND EXTRACTION METHOD FOR PRECIOUS METALS AND RHENIUM USING SAME
- AGENT D'EXTRACTION DESTINÉ À DES MÉTAUX PRÉCIEUX ET DU RHÉNIUM, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DESTINÉ À DES MÉTAUX PRÉCIEUX ET DU RHÉNIUM L'UTILISANT
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) GOTO, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
KUBOTA, Fukiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
BABA, Yuzo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C22C 1/04 → (51) B22F 3/11

C22C 1/04 → (51) C23C 14/34

C22C 9/00 → (51) C23C 14/34

- (51) **C22C 9/02** (11) **2 960 350 A1**  
**C22C 9/04** **C22F 1/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14002217.9 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Kupfergusslegierung  
• Copper casting alloy  
• Alliage de fonte au cuivre
- (71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE

- (72) Hansen, Andreas, 57462 Olpe, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **C22C 9/04** (11) **2 960 351 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14730412.5 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/074938 09.04.2014  
(87) WO 2015/100872 2015/27 09.07.2015  
(30) 03.01.2014 CN 201410039995
- (54) • BLEIARMES, WISMUTFREIES, SILIKON-FREIES MESSING
- LOW-LEAD BISMUTH-FREE SILICONE-FREE BRASS
- LAITON SANS BISMUTH ET SANS SILICONE ET À FAIBLE TENEUR EN PLOMB
- (71) JiaXing IDC Plumbing & Heating Technology Ltd, Zonglv Road, No.555, Economic Development Zone Haiyan Zhejiang 314304, CN  
Zhejiang IDC Fluid Control Co., Ltd, Mechanical & Electrical Industrial Zone, Yuhuan Zhejiang 317600, CN
- (72) LI, Jiade, Yuhuan Zhejiang 317600, CN
- (74) Berkham, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

C22C 9/04 → (51) C22C 9/02

C22C 12/00 → (51) B22F 1/00

C22C 28/00 → (51) C23C 14/34

C22C 33/02 → (51) B22F 3/11

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 960 352 A1**  
**B21B 3/02** **C21D 8/12**  
**C22C 38/60** **H01F 1/147**  
**H01F 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753500.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/000200 16.01.2014  
(87) WO 2014/129106 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033387
- (54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH ZUR HERSTELLUNG VON NICHT ORIENTIERTEM ELEKTRISCHEM STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HOT-ROLLED STEEL SHEET FOR PRODUCING NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD OF PRODUCING SAME
- TÔLE D'ACIER LAMINÉ À CHAUD POUR LA FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TODA, Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP  
ZAIZEN, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP  
NAKANISHI, Tadashi, Tokyo 100-0011, JP  
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) C21D 8/12

C22C 38/00 → (51) C21D 9/56

- (51) **C22C 38/06** (11) **2 960 353 A1**  
**C22C 38/16** **C21D 9/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754292.2 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053353 13.02.2014  
(87) WO 2014/129379 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013030070
- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER BIEGEBARKEIT
- HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT BENDABILITY
- FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À LA FLEXION
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) SHIBATA Kosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
MURAKAMI Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
KAKIUCHI Elijah, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
KAJIHARA Katsura, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/06 → (51) C21D 9/56

C22C 38/16 → (51) C22C 38/06

C22C 38/60 → (51) C21D 8/12

C22C 38/60 → (51) C22C 38/00

C22F 1/00 → (51) C23C 14/34

C22F 1/08 → (51) C22C 9/02

C22F 1/08 → (51) C23C 14/34

C22F 1/16 → (51) C23C 14/34

C23C 2/02 → (51) C21D 9/56

C23C 2/06 → (51) C21D 9/56

C23C 4/12 → (51) B22F 9/04

C23C 14/08 → (51) B32B 9/00

C23C 14/10 → (51) C23C 14/35

- (51) **C23C 14/12** (11) **2 960 354 A1**  
**C23C 14/58** **D06P 5/00**  
**D06P 5/20** **G02C 7/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753930.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053697 18.02.2014  
(87) WO 2014/129435 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029615  
19.02.2013 JP 2013029616  
19.02.2013 JP 2013029617
- (54) • FÄRBUNGSVORRICHTUNG
- STAINING DEVICE

- *DISPOSITIF DE COLORATION*
- (71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
- (72) OTA, Yasuo, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- INUZUKA, Minoru, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- YANO, Atsushi, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- TANAKA, Motoshi, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 960 355 A1**  
**B22F 3/14** **B22F 3/15**  
**C22C 1/04** **C22C 9/00**  
**C22F 1/08** **C22C 28/00**  
**C22F 1/00** **C22F 1/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754195.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054468 25.02.2014  
(87) WO 2014/129648 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034389  
17.01.2014 JP 2014006532

- (54) • *SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SPUTTERING TARGET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *CIBLE DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) ZHANG Shoubin, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP  
UMEMOTO Keita, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 960 356 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14859809.7 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/078757 29.10.2014  
(87) WO 2015/068625 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 JP 2013230344

- (54) • *SPUTTERTARGET-STÜTZPLATTENANORDNUNG*
- *SPUTTERING TARGET/BACKING PLATE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE/PLAQUE SUPPORT*

- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) NAGATSU Kotaro, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP  
SENDA Shinichiro, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C23C 14/34** → (51) **C09J 9/02**

- (51) **C23C 14/35** (11) **2 960 357 A1**  
**C23C 14/10**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13875455.1 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/081650 25.11.2013  
(87) WO 2014/129039 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013031972

- (54) • *FILMFORMUNGSVERFAHREN UND FILMFORMUNGSVORRICHTUNG*
- *FILM FORMATION METHOD AND FILM FORMATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM*

- (71) Chugai Ro Co., Ltd., 6-1 Hirano-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (72) FURUYA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
KOYAMA, Ryouzuke, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**C23C 14/58** → (51) **C23C 14/12**

- (51) **C23C 16/455** (11) **2 960 358 A1**  
**C23C 16/513** **H01J 37/32**  
**H05H 1/24** **H01L 21/314**

- (25) En (26) En  
(21) 14173878.1 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Plasmaquelle und Verfahren zur Oberflächenbehandlung*
- *Plasma source and surface treatment method*
  - *Source plasma et procédé de traitement de surface*

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) CREYGHTON, Yves Lodewijk Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
POODT, Paulus Willibrordus George, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
SIMOR, Marcel, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
ROOZEBOOM, Freddy, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C23C 16/513** → (51) **C23C 16/455**

**C23C 18/12** → (51) **H01L 39/24**

- (51) **C23C 24/02** (11) **2 960 359 A1**  
**B05B 5/047** **B05D 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15168657.3 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 JP 2014130348  
22.12.2014 JP 2014258652

- (54) • *ABSCHIEDUNGSVERFAHREN, ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND STRUKTUR*
- *DEPOSITION METHOD, DEPOSITION APPARATUS, AND STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE DÉPÔT, APPAREIL DE DÉPÔT ET STRUCTURE*

- (71) Fuchita Nanotechnology Ltd., 2-25-57 Tamatsukuri, Narita-shi, Chiba 286-0011, JP
- (72) Fuchita, Eiji, Narita-shi., Chiba 2860011, JP  
Tokizaki, Eiji, Narita-shi., Chiba 2860011, JP  
Ozawa, Eiichi, Narita-shi., Chiba 2860011, JP
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**C23C 24/04** → (51) **B22F 9/04**

**C25D 7/00** → (51) **H01R 13/03**

- (51) **D01F 6/44** (11) **2 960 360 A1**  
**C08L 23/26** **C08L 29/14**  
**C08L 53/02** **C08L 59/00**  
**D01F 6/50** **D04H 1/4282**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754728.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/054086 20.02.2014  
(87) WO 2014/129561 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033482
- (54) • *FASER, STOFF UND VLIESTOFF*
  - *FIBER, FABRIC AND NONWOVEN FABRIC*
  - *FIBRE, TISSU ET TISSU NON TISSÉ*

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NAKATA Hiromichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
MINAMIDE Asako, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
TOMOI Masanori, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP  
SHIROTANI Yasuhiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**D01F 6/50** → (51) **D01F 6/44**

**D01F 9/21** → (51) **D01F 11/10**

**D01F 9/22** → (51) **D01F 11/10**

- (51) **D01F 11/10** (11) **2 960 361 A1**  
**D01F 9/21** **D01F 9/22**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13876075.6 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/071657 19.02.2013  
(87) WO 2014/127501 2014/35 28.08.2014
- (54) • *AUF EINEM SAUERSTOFF- UND STICKSTOFF-CO-DOTIERTEN POLYACRYLONITRIL BASIERENDE KOHLENSTOFFFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *OXYGEN AND NITROGEN CO-DOPED POLYACRYLONITRILE-BASED CARBON FIBER AND PREPARATION METHOD THEREOF*
  - *FIBRE DE CARBONE À BASE DE POLYACRYLONITRILE CO-DOPÉE À L'OXYGÈNE ET À L'AZOTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Ocean University of China, No.238 Songling Road Laoshan Qingdao, Shandong 266100, CN
- (72) XU, Haibo, Qingdao Shandong 266100, CN  
LU, Yonghong, Qingdao Shandong 266100, CN

(74) Davidson, Becky, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**D01H 1/20** → (51) **B65H 63/00**  
**D01H 4/42** → (51) **B65H 63/00**

(51) **D04B 1/22** (11) **2 960 362 A1**  
**A43B 23/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875782.8 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/083902 18.12.2013  
(87) WO 2014/129068 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035092

(54) • *STRICKVERFAHREN FÜR SCHUHOBER-  
MATERIAL*  
• *SHOES UPPER PART KNITTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRICOT DE PARTIE TIGE  
DE CHAUSSURE*

(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata,  
Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi  
Wakayama 641-8511, JP  
TERAI, Kenta, Wakayama-shi Wakayama  
641-8511, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

**D04H 1/4282** → (51) **D01F 6/44**  
**D06F 33/02** → (51) **A47L 15/00**  
**D06F 39/00** → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 39/06** (11) **2 960 363 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174780.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in  
einer Wäschewaschmaschine sowie Wä-  
schewaschmaschine*  
• *Method for washing laundry in a laundry  
washing machine and laundry washing  
machine*  
• *Procédé de lavage du linge dans une  
machine à laver le linge et machine à laver  
le linge*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-  
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) De Michieli, Enrico, 33080 Porcia (PN), IT  
Mazzon, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT  
Migeot, Joseph, F-08500 Revin, FR  
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/28**  
**D06F 58/28** (11) **2 960 364 A1**  
**D06F 58/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14174766.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Wäschetrocknungsvorrichtung und Ver-  
fahren zur Steuerung eines Trocknungs-  
zyklus in einer Wäschetrocknungsvorrich-  
tung*

• *Laundry drying apparatus and method of  
controlling a drying cycle in a laundry  
drying apparatus*  
• *Appareil de séchage de linge et procédé  
de commande d'un cycle de séchage dans  
un appareil de séchage de linge*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-  
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia  
S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia  
(PN), IT

(51) **D06F 75/12** (11) **2 960 365 A1**  
**F22B 37/48** **F22B 37/52**  
**F22B 37/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172803.7 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 27.06.2014 FR 1456088

(54) • *ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUM BÜ-  
GELN, DAS EINEN BEHÄLTER ZUR  
DAMPFDRUCKERZEUGUNG UMFASST,  
DER MIT EINER DRUCKAUSLASSÖFF-  
NUNG VERSEHEN IST*  
• *HOUSEHOLD IRONING APPLIANCE  
COMPRISING A VESSEL FOR  
GENERATING STEAM UNDER PRESSURE,  
PROVIDED WITH A DRAIN OPENING*  
• *APPAREIL ELECTROMENAGER DE  
REPASSAGE COMPORANT UNE CUVE  
POUR LA GENERATION DE VAPEUR  
SOUS PRESSION MUNIE D'UN ORIFICE  
DE VIDANGE*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,  
69130 Ecully, FR  
(72) ANDRADE, Anthony, 38790 ST GEORGES  
D'ESPERANCHE, FR  
GUERY, Jean-Claude, 38390 MONTALIEU-  
VERCIEU, FR  
THAIZE, Eric, 38138 LES COTES D'AREY, FR  
METAY, Cédric, 38270 PRIMARETTE, FR  
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement  
Service Propriété Industrielle Les 4 M -  
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully  
Cedex, FR

**D06F 75/12** → (51) **B29C 45/00**

(51) **D06N 3/00** (11) **2 960 366 A1**  
**D06N 7/00** **A45B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14173986.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Sonnenblende und Verfahren zur Herstel-  
lung einer Überdachung*  
• *Sunshade and method of preparing a  
canopy*  
• *Pare-soleil et procédé de préparation d'un  
auvent*

(71) Tsai, Yen-Lin, N° 89, Daya Road Daya  
District, Taichung City 428, TW  
(72) Tsai, Yen-Lin, Taichung City 428, TW  
(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140  
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**D06N 7/00** → (51) **D06N 3/00**  
**D06P 1/16** → (51) **C09D 11/00**  
**D06P 3/36** → (51) **C09D 11/00**

**D06P 5/00** → (51) **C09D 11/00**  
**D06P 5/00** → (51) **C23C 14/12**  
**D06P 5/20** → (51) **C09D 11/00**  
**D06P 5/20** → (51) **C23C 14/12**  
**D06P 5/30** → (51) **B41J 3/407**

(51) **D21D 1/30** (11) **2 960 367 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173287.2 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 FI 20145620  
(54) • *EINZELSCHEIBENREFINER*  
• *SINGLE-DISC REFINER*  
• *RAFFINEUR À DISQUE UNIQUE*

(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5,  
02150 Espoo, FI  
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon  
katu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) Vuorio, Petteri, 02150 Espoo, FI  
Saarinen, Jari, 42100 Jämsä, FI  
Heikkinen, Jari, 54260 Lappeenranta, FI  
Taliikka, Lauri, 53100 Lappeenranta, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**D21H 17/08** → (51) **D21H 27/26**  
**D21H 17/51** → (51) **D21H 27/26**  
**D21H 17/60** → (51) **D21H 23/56**  
**D21H 19/18** → (51) **D21H 23/56**  
**D21H 19/24** → (51) **D21H 27/26**  
**D21H 19/26** → (51) **D21H 27/26**  
**D21H 19/62** → (51) **D21H 27/26**

(51) **D21H 23/56** (11) **2 960 368 A1**  
**D21H 25/06** **D21H 17/60**  
**D21H 19/18** **G03G 9/087**

(25) En (26) En  
(21) 15171395.5 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 US 201414311909  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIL-  
DUNG HYDROPHOBER STRUKTUREN IN  
EINEM PORÖSEN SUBSTRAT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING  
HYDROPHOBIC STRUCTURES IN A  
POROUS SUBSTRATE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
FORMER DES STRUCTURES HYDRO-  
PHOBES DANS UN SUBSTRAT POREUX*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100  
Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644,  
US  
(72) O'Neil, Jason, Rochester, NY New York  
14622, US  
Zhou, Jing, Pittsford, NY New York 14534,  
US  
Kanungo, Mandakini, Penfield, NY New York  
14526, US

Jia, Nancy Y., Webster, NY New York 14580, US  
McConville, Paul J., Webster, NY New York 14580, US  
Hong, Wei, Amherst, MA Massachusetts 01003, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**D21H 25/06** → (51) **D21H 23/56**

(51) **D21H 27/26** (11) **2 960 369 A1**  
**D21H 17/51** **D21H 19/24**  
**D21H 19/26** **D21H 19/62**  
**D21H 17/08**

(25) De (26) De  
(21) 14002167.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Laminatherstellung  
• Method for producing laminate  
• Procédé de fabrication de laminate  
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT  
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Bad Meinberg, DE  
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**E01B 7/22** → (51) **B61L 5/04**

(51) **E01B 19/00** (11) **2 960 370 A1**  
**E01B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 15173633.7 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414315705  
(54) • SCHIENENANORDNUNG  
• RAIL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE RAIL  
(71) Polycorp Ltd., 33 York Street West, Elora, Ontario N0B 1S0, CA  
(72) Ellis, Richard Theodore, Kitchener, Ontario N2N 2R4, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**E01B 21/00** → (51) **E01B 19/00**

(51) **E01B 35/00** (11) **2 960 371 A1**  
**G01B 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 14174674.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung zum Vermessen von Gleisen  
• Device for measuring tracks  
• Dispositif de mesure de voies ferrées  
(71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3, 1010 Wien, AT  
(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**E01C 7/18** → (51) **C08L 67/03**

(51) **E01C 19/18** (11) **2 960 372 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306004.1 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 FR 1455987  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINES BITUMINÖSEN MISCHGUTS, AUSGEHEND VON EINER ASPHALTSCHICHT MIT DEFINIERTER STÄRKE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR UMSETZUNG  
• DEVICE FOR SPREADING A BITUMINOUS COATING FROM A FILM WITH A PRE-DETERMINED COATING THICKNESS, METHOD OF IMPLEMENTATION  
• DISPOSITIF POUR RÉPANDRE UN ENROBÉ BITUMINEUX À PARTIR D'UN FILM D'ÉPAISSEUR DÉTERMINÉE DE L'ENROBÉ, PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE  
(71) COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CLARAC, André, 33650 Saint Morillon, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **E01F 15/08** (11) **2 960 373 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15166325.9 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 DE 202014005167 U  
(54) • BETONLEITWAND  
• CONCRETE SAFETY BARRIER  
• MUR DE GUIDAGE EN BÉTON  
(71) STRABAG AG, Siegburger Straße 241, 50679 Köln, DE  
(72) Bunz, Wolfgang, 41747 Viersen, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E02D 3/046** (11) **2 960 374 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15172130.5 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 DE 102014009375  
(54) • ARBEITSGERÄT MIT STAMPFWERK ODER SCHLAGWERK MIT VERSCHRÄNKTEM KURBELTRIEB  
• WORKING DEVICE WITH STAMPING MECHANISM OR PERCUSSION MECHANISM WITH CROSSED CRANK DRIVE  
• APPAREIL DE TRAVAIL DOTÉ D'UN MOULIN À BOCARDS OU D'UN OUTIL DE PERCUSSION AYANT UNE TRANSMISSION À BIELLE OBLIQUE  
(71) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE  
(72) Braun, Helmut, 85232 Bergkirchen, DE  
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**E02F 3/36** → (51) **F16C 33/20**

(51) **E02F 3/92** (11) **2 960 375 A1**  
**F04D 7/04** **F04D 13/08**  
**F04D 29/22** **F04D 29/70**

(25) It (26) En  
(21) 15173802.8 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 IT PD20140166  
(54) • TAUCHPUMPE  
• SUBMERSIBLE PUMP  
• POMPE SUBMERSIBLE  
(71) Dragflow S.r.l., Via Satiro, 11, 37121 Verona, IT  
(72) GARDONI, Mariano, I-37137 Verona, IT  
POL, Stefano, I-37138 Verona, IT  
SAURO, Mario, I-37036 San Martino Buon Albergo (VR), IT  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **E02F 3/96** (11) **2 960 376 A1**  
**E02F 9/00** **E02F 9/22**  
**F16B 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 14174769.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Entkopplung eines Zylinders aus einer Klaue in einem Abrisswerkzeug und Verbindungsbaugruppe dafür  
• Method of decoupling a cylinder from a jaw in a demolition tool and link assembly thereof  
• Procédé de découplage d'un cylindre d'une mâchoire dans un outil de démolition et son ensemble de liaison  
(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL  
(72) Van Gemert, Johannes Lambert Leonardus, 5451 BT MILL, NL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E02F 3/96** (11) **2 960 377 A1**  
**E02F 9/00** **E02F 9/22**

(25) En (26) En  
(21) 14174770.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verbindungsbaugruppe zur Entkopplung eines Zylinders aus einer Klaue in einem Abbruchwerkzeug  
• Pin of a link assembly for decoupling a cylinder from a jaw in a demolition tool  
• Broche d'un ensemble de liaison pour le découplage d'un cylindre d'une mâchoire dans un outil de démolition  
(71) Caterpillar Work Tools B.V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL  
(72) Van Gemert, Johannes Lambert Leonardus, 5451 BT Mill, NL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/00** (11) **2 960 378 A1**  
**E02F 9/22**



(25) En (26) En  
(21) 15172639.5 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014127950  
(54) • *ROHRHALTEVORRICHTUNG FÜR BAU-  
MASCHINE*  
• *PIPE SUPPORTING DEVICE FOR  
CONSTRUCTION MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE TUYAU  
POUR MACHINE DE CONSTRUCTION*  
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,  
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku  
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
(72) HANDA, Isao, Hiroshima-shi., Hiroshima  
731-5161, JP  
KOSAKA, Kyohei, Hiroshima-shi., Hiroshima  
731-5161, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/00** → (51) **B60K 13/04****E02F 9/00** → (51) **E02F 3/96**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 960 379 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15170339.4 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 GB 201411302  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN  
ORIENTIEREN EINES FAHRZEUGS*  
• *A METHOD OF AUTOMATICALLY ORIEN-  
TATING A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ D'ORIENTATION AUTOMA-  
TIQUE D'UN VÉHICULE*  
(71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside  
Works Rocester, Uttoxeter Staffordshire  
ST14 5JP, GB  
(72) McKee, Michael, Uttoxeter, Staffordshire  
ST14 5JP, GB  
Cook, Matt, Uttoxeter, Staffordshire ST14  
5JP, GB  
(74) Unsworth, Jennifer Mary, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(51) **E02F 9/08** (11) **2 960 380 A1**  
**B62D 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15171000.1 (22) 08.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 JP 2014130265  
(54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*  
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,  
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku  
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
(72) SAKATA, Tomohiro, Hiroshima-shi.,  
Hiroshima 731-5161, JP  
SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-  
5161, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 960 381 A1**  
**F16B 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14174773.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fangblech einer Verbindungsbaugruppe  
zur Entkopplung eines Zylinders aus einer  
Klaue in einem Abbruchwerkzeug*  
• *Catch plate of a link assembly for  
decoupling a cylinder from a jaw in a  
demolition tool*  
• *Plaque d'arrêt d'un ensemble de liaison  
pour le découplage d'un cylindre d'une  
mâchoire dans un outil de démolition*  
(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmaker-  
straat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL  
(72) Van Gemert, Johannes Lambert Leonardus,  
5451 BT MILL, NL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/96****E02F 9/22** → (51) **E02F 9/00****E02F 9/22** → (51) **F15B 20/00**

(51) **E03C 1/02** (11) **2 960 382 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15171118.1 (22) 09.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.06.2014 CN 201420304068 U  
(54) • *Unterputzdose für einen Wasserhahn*  
• *In-wall mountable boundary box for tap*  
• *Boîte d'encastrement pour robinet*  
(71) Guangzhou Seagull Kitchen And Bath  
Products Co., Ltd., NO. 363 Yushan West  
Road Shatou Panyu District, Guangzhou,  
Guangdong 511400, CN  
(72) Tang, Tai-ying, Guangzhoe, Guangdong, CN  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

**E03C 1/04** (11) **2 960 383 A1**  
**E03C 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 15176347.1 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.02.2014 US 201461934811 P  
(54) • *DUSCHENSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *SHOWER CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DOUCHE*  
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler,  
Wisconsin 53044, US  
(72) MAZZ, Margaret C, Sheboygan, WI 53081,  
US  
DE SWARTE, Gregory, Sheboygan, WI  
Wisconsin 53081, US  
FREIER, Donald P, Sheboygan, WI  
Wisconsin 53083, US  
WICK, Brian C, Sheboygan Falls, WI  
Wisconsin 53085, US  
TERVO, Steven M, Plymouth, WI Wisconsin  
53073, US  
MUELLER, Jeffrey J, Manitowoc, WI  
Wisconsin 54220, US

RUH, Keith S, Elkhart Lake, WI Wisconsin  
53020, US  
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley  
Road, Edgbaston Birmingham West  
Midlands B16 8QQ, GB  
(62) 15153209.0 / 2 910 694

**E03C 1/05** → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03C 1/10** (11) **2 960 384 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15175515.4 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.08.2012 DE 202012103132 U  
20.08.2012 DE 202012103128 U  
12.03.2013 EP 13158827  
16.05.2013 DE 202013102154 U  
(54) • *ABLAUFANORDNUNG*  
• *DRAIN ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION*  
(71) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlen-  
strasse 62, 41352 Korschenbroich, DE  
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt,  
DE  
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse &  
Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin,  
DE  
(62) 13750562.4 / 2 895 659

(51) **E03D 9/03** (11) **2 960 385 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173310.2 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 SE 1450777  
(54) • *FLÜSSIGKEITSDOSIEREINHEIT FÜR EIN  
TOILETTENSÜPULSYSTEM*  
• *A LIQUID DOSING UNIT FOR A TOILET  
FLUSHING SYSTEM*  
• *UNITÉ DE DOSAGE DE LIQUIDE POUR UN  
SYSTÈME DE CHASSE DE TOILETTES*  
(71) Sanitec Corporation, PO Box 447, 00101  
Helsinki, FI  
(72) DANIELSSON SPOGARDH, Stefan, 374 53  
Asarum, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

(51) **E03D 9/05** (11) **2 960 386 A1**  
**A47K 13/14** (11) **E03D 11/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13875532.7 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011809 18.12.2013  
(87) WO 2014/129734 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 KR 20130017247  
22.02.2013 KR 20130019071  
13.05.2013 KR 20130053584  
29.07.2013 KR 20130089842  
02.11.2013 KR 20130132599  
(54) • *SANITÄRTOILETTE*  
• *SANITARY TOILET*  
• *TOILETTES HYGIÉNIQUES*  
(71) Kim, Sang-Gu, Bisabeol Apt. Song-  
cheondong 1-ga 18-305 20 Songcheon 2-gil  
Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-818,  
KR  
(72) Kim, Sang-Gu, Jeollabuk-do 561-818, KR

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**E03D 11/00** → (51) **E03D 9/05**

(51) **E03F 3/04** (11) **2 960 387 A1**  
**F16L 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 14174772.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rohr-Verbindungs-Bausatz*  
• *Pipe connection kit*  
• *Kit de liaison de tuyau*  
(71) Hegler, Ralph Peter, Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE  
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, DE

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

**E03F 5/04** → (51) **E04D 13/14**

(51) **E04B 1/08** (11) **2 960 388 A1**  
**E04C 2/292** **E04C 2/32**  
**E04B 5/02** **E04D 3/35**  
**F16B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14173433.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modulares Bausystem und Verfahren zur Montage von Bauelementen zum Bau eines solchen Bausystems*  
• *A modular building system and a method of assembling building elements to construct such building system*  
• *Système de construction modulaire et procédé d'assemblage d'éléments de construction pour construire un système de construction de ce type*  
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**E04B 1/348** → (51) **E04B 5/12**

**E04B 1/76** → (51) **B23B 51/08**

(51) **E04B 1/84** (11) **2 960 389 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15172321.0 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 202014102942 U  
(54) • *AKUSTIKABSORBER*  
• *ACOUSTIC ABSORBER*  
• *ABSORBEUR ACOUSTIQUE*  
(71) Pinta acoustic GmbH, Otto-Hahn-Strasse 7, 82216 Maisach, DE  
(72) Esser, Harald, 50226 Frechen, DE  
Steiner, Arndt, 51381 Leverkusen, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E04B 2/70** (11) **2 960 390 A1**  
**E04C 3/29**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173149.4 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 FR 1455825  
(54) • *BALKEN MIT INTEGRIERTER WÄRMEDÄMMUNG*  
• *BEAM WITH INTEGRATED INSULATION*  
• *POUTRE AVEC ISOLATION INTEGREE*  
(71) Beamblock SA, Route de la Chapelle 1, 1902 Evionnaz, CH  
(72) GOY, Didier, 74230 MANIGOD, FR  
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annexe, 74370 Metz Tussy, FR

**E04B 5/02** → (51) **E04B 1/08**

(51) **E04B 5/12** (11) **2 960 391 A1**  
**E04B 1/348** **E04B 7/02**

(25) It (26) En  
(21) 15173996.8 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 IT T020140513  
(54) • *VORGEFERTIGTE MODULARE EINHEIT ZUR KONSTRUKTION VON GEBÄUDEN*  
• *A PREFABRICATED MODULAR UNIT FOR THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS*  
• *UNITE MODULAIRE PREFABRIQUEE POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS*  
(71) Servizi Generali S.r.l., Corso Asti 2G, 12050 Guarene (Cuneo), IT  
(72) LETO, Alberto, 12060 Roddi (Cuneo), IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **E04B 5/32** (11) **2 960 392 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15168344.8 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014108952  
(54) • *DECKENRANDSCHALUNGSELEMENT*  
• *CEILINGS EDGE FORMWORK ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE COFFRAGE DE BORDURE*  
(71) Wetzstein, Konrad, Sonnenhang 1, 86502 Laugna/Osterbuch, DE  
Kempter, Anton, Bachbergstrasse 4b, 89361 Landensberg, DE  
(72) Wetzstein, Konrad, 86502 Laugna / Osterbuch, DE  
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

**E04B 7/02** → (51) **E04B 5/12**

**E04C 2/292** → (51) **E04B 1/08**

**E04C 2/32** → (51) **E04B 1/08**

**E04C 3/29** → (51) **E04B 2/70**

(51) **E04D 1/34** (11) **2 960 393 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14173847.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Windsogsicherungsmodul für Eindeckelemente*  
• *Wind suction securing module for covering elements*  
• *Module de sécurisation contre l'aspiration par le vent pour éléments de couverture*  
(71) Gruß, Christoph, Dorfstrasse 7, 07768 Gumperda, DE  
(72) Gruß, Christoph, 07768 Gumperda, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

**E04D 3/35** → (51) **E04B 1/08**

**E04D 13/035** → (51) **E05D 7/084**

(51) **E04D 13/064** (11) **2 960 394 A1**  
**E04D 13/068** **E04D 13/072**

(25) En (26) En  
(21) 14290183.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *U-förmige Dachrinne und Dachrinnenanordnung*  
• *U-shaped gutter element and assembly*  
• *Gouttière en forme d'U et ensemble*  
(71) Umicore Building Products France, Les Mercuriales, Tour du Ponant 40 Rue Jean Jaurès, 93176 Bagnolet, FR  
(72) Cras, Vincent, B-2250 Olen, BE  
(74) Umicore RDI Patent Department, Waterloerstraat 33, 2250 Olen, BE

**E04D 13/068** → (51) **E04D 13/064**

**E04D 13/072** → (51) **E04D 13/064**

(51) **E04D 13/14** (11) **2 960 395 A1**  
**E03F 5/04** **F16L 5/10**

(25) De (26) De  
(21) 15171203.1 (22) 09.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 202014102866 U  
(54) • *FLÄCHIGES DICHELEMENT*  
• *FLAT SEALING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ PLAT*  
(71) Gebrüder Jaeger GmbH, Otto-Hahn-Strasse 7, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Rittmann, Frank, 42289 Wuppertal, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**E04F 10/06** → (51) **E06B 9/42**

**E04F 11/18** → (51) **E04G 21/32**

**E04F 13/077** → (51) **B44C 1/10**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 960 396 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15174170.9 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 AT 504462014

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SICHTPROFILS
- DEVICE FOR ATTACHING A VISIBLE PROFILE
- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN PROFIL DE VISUALISATION

(71) Gaisbauer, Günther, Gobrechtsham 51, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT

(72) HAMMINGER, Daniel, 4912 Neuhofen im Innkreis, AU

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**E04F 15/02** → (51) **B32B 3/06**

**E04F 15/02** → (51) **B41M 1/00**

**E04F 15/08** → (51) **B32B 3/06**

(51) **E04F 15/10** (11) **2 960 397 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 15382260.6 (22) 19.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.05.2014 ES 201430727

- (54) • MEHRSCICHTIGE AUSKLEIDUNGSPLATTE FÜR HORIZONTALE STÜTZ-OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- MULTILAYER LINING PLATE FOR HORIZONTAL SUPPORT SURFACES AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- PLAQUE DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE POUR DES SURFACES DE SUPPORT HORIZONTAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Euro Trade Flooring, S.L., c. Galileo, 11 Pol. Ind. Can Estella, 08635 Sant Esteve Ses Rovires, ES

(72) Granados Peláez, David, 08840 Viladecans, ES

(74) Fernández López, Luis, 08040 Barcelona, ES  
Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

**E04F 15/10** → (51) **B44C 1/10**

**E04F 15/18** → (51) **B32B 3/06**

**E04F 15/20** → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04G 21/32** (11) **2 960 398 A1**  
**E04F 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15170415.2 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 FR 1456018

- (54) • MIT EINER ABSTURZSICHERUNGS-AUSRÜSTUNG AUSGESTATTETE KONSTRUKTION UND ENTSPRECHENDES INAKTIVIERUNGSVERFAHREN
- CONSTRUCTION PROVIDED WITH AN ANTI-FALL PROTECTION EQUIPMENT

**AND CORRESPONDING INACTIVATION METHOD**

- CONSTRUCTION MUNIE D'UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ANTI-CHUTE ET PROCÉDÉ D'INACTIVATION CORRESPONDANT

(71) Cougnaud, Yves, Parc d'Activites de Beaupuy, 85000 Mouilleron-Le-Captif, FR

(72) DELAVERGNE, Willy, 85540 MOUTIERS LES MAUXFAITS, FR

RABILLER, Fabrice, 85000 MOUILLERON LE CAPTIF, FR

BOUYER, Mickaël, 85170 SALIGNY, FR

(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **E04H 4/08** (11) **2 960 399 A1**  
**E04H 4/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14173557.1 (22) 23.06.2014

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

BA ME

- (54) • Antriebsvorrichtung für aufrollbare Schwimmbadabdeckung, und damit ausgestattetes Schwimmbad
- Device for driving a winder for a swimming-pool cover and swimming-pool provided with the same
- Dispositif d'entraînement d'un enrouleur pour couverture de piscine et piscine munie de celui-ci

(71) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le Rheu, FR

(72) Bourgeois, Loesia Coralie, 35135 Chantepie, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **E04H 4/08** (11) **2 960 400 A1**  
**E04H 4/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14173562.1 (22) 23.06.2014

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

BA ME

- (54) • Aufrollbare Abdeckung für ein Schwimmbecken
- Wound-up swimming-pool covering
- Installation de couverture de piscine avec un tambour enrouleur

(71) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le Rheu, FR

(72) Bourgeois, Loesia Coralie, 35135 Chantepie, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

**E04H 4/10** → (51) **E04H 4/08**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 960 401 A1**

(25) It (26) En  
(21) 15172018.2 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 IT FI20140156

- (54) • SELBSTANGETRIEBENER ROBOTER
- SELF-PROPELLED ROBOT
- ROBOT AUTOPROPULSÉ

(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT

(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **E05B 9/04** (11) **2 960 402 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15168887.6 (22) 22.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 DE 102014108922

- (54) • SCHLIESSZYLINDERSYSTEM
- LOCK CYLINDER SYSTEM
- SYSTÈME DE SERRURE CYLINDRIQUE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) MICHEL, Andre, 42349 Wuppertal, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **E05B 15/02** (11) **2 960 403 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15164290.7 (22) 20.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014212362

- (54) • BODENHÜLSE
- FLOOR SOCKET
- DOUILLE DE SOL

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Berghold, Jörg, 71229 Leonberg, DE  
Bauer, Ludwig, 79585 Steinen, DE

(51) **E05B 15/10** (11) **2 960 404 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14838892.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090931 12.11.2014

(87) WO 2015/165247 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201410175836

- (54) • SCHLOSS UND DREHSTECKER DAFÜR
- LOCK AND ROTARY PLUG THEREOF
- SERRURE ET SA FICHE ROTATIVE

(71) Min, Hao, No. 27 Puzhou Road Pukou Nanjing, Jiangsu 210032, CN

(72) SUN, Jianping, Nanjing Jiangsu 210032, CN  
MIN, Hao, Nanjing, Jiangsu 210032, CN

(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**E05B 17/00** → (51) **E05B 47/02**

**E05B 17/04** → (51) **E05B 85/06**

(51) **E05B 27/00** (11) **2 960 405 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15167114.6 (22) 11.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.06.2014 DE 102014210393  
(54) • *SCHLIESSZYLINDER*  
• *LOCKING CYLINDER*  
• *CYLINDRE DE FERMETURE*  
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Spahn, Karl-Heinz, 48346 Ostbevern, DE
- 
- (51) **E05B 27/00** (11) **2 960 406 A1**  
**E05B 29/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173490.2 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- 
- (30) 27.06.2014 FR 1456049  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES ARTIKELS, INSBESONDERE EINES LEDERWAREN-ARTIKELS, UND ARTIKEL, DER EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST*  
• *DEVICE FOR OPENING AND CLOSING AN ARTICLE, ESPECIALLY MADE OF LEATHER, AND ARTICLE COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN ARTICLE NOTAMMENT DE MAROQUINERIE ET ARTICLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*  
(71) HERMES SELLIER, 24 Rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR  
(72) LABEY, Pierre-Yves, 75010 PARIS, FR  
DOAN, Truong vu, 94200 IVRY SUR SEINE, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- E05B 27/00** → (51) **H01H 27/06**  
**E05B 29/00** → (51) **E05B 27/00**
- 
- (51) **E05B 37/20** (11) **2 960 407 A1**  
**E05B 49/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14838905.9 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/093983 16.12.2014  
(87) WO 2015/165267 2015/44 05.11.2015  
(30) 29.04.2014 CN 201410175815  
29.04.2014 CN 201410176302  
(54) • *SPERRUNGSEINGABEEINHEIT UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LOCK INPUT UNIT AND CONVERSION APPARATUS*  
• *UNITÉ D'ENTRÉE DE SERRURE ET APPAREIL DE CONVERSION*  
(71) Min, Hao, No. 27 Puzhou Road Pukou Nanjing, Jiangsu 210032, CN  
(72) GONG, Zhangping, Nanjing Jiangsu 210032, CN  
SUN, Jianping, Nanjing Jiangsu 210032, CN  
SUN, Jianping, Nanjing, Jiangsu 210032, CN  
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- (51) **E05B 39/00** (11) **2 960 408 A1**  
**G06F 3/01**  
(25) De (26) De  
(21) 15172810.2 (22) 19.06.2015
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- 
- (30) 23.06.2014 DE 102014211921  
(54) • *ELEKTRONISCHES TÜRSCHLOSS MIT HAPTISCHEM FEEDBACK*  
• *ELECTRONIC DOOR LOCK WITH HAPTIC FEEDBACK*  
• *VERROU DE PORTE ELECTRONIQUE A REPONSE HAPTIQUE*  
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE  
(72) Lelie, Christoph, 45136 Essen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- 
- (51) **E05B 47/02** (11) **2 960 409 A1**  
**E05C 1/00** **E05C 1/08**  
**E05B 17/00** **E05B 47/00**  
E05B 81/64  
(25) En (26) En  
(21) 15173529.7 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- 
- (30) 25.06.2014 DE 202014005104 U  
(54) • *ÖFFNUNGSMECHANISMUS*  
• *OPENING MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'OUVERTURE*  
(71) Chen, Jen-Lin, 10180 Prado Vista Drive, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Chen, Jen-Lin, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
- 
- E05B 49/00** → (51) **E05B 37/20**  
**E05B 79/20** → (51) **B62J 1/12**
- 
- (51) **E05B 85/06** (11) **2 960 410 A1**  
**E05B 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15171766.7 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- 
- (30) 27.06.2014 DE 102014109085  
(54) • *SCHLIESSZYLINDERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KOPPELEINHEIT*  
• *LOCKING CYLINDER DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH A COUPLING UNIT*  
• *DISPOSITIF DE CYLINDRE DE FERMETURE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN COUPLEUR*  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Roj, Andreas, 42553 Velbert, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- 
- E05C 1/00** → (51) **E05B 47/02**  
**E05C 1/08** → (51) **E05B 47/02**
- 
- (51) **E05D 7/084** (11) **2 960 411 A1**  
**E05F 1/10** **E04D 13/035**  
(25) En (26) En
- 
- (21) 14174242.9 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Dachfenster zur Rauchentlüftung*  
• *Smoke ventilating roof window arrangement*  
• *Lucarne de ventilation de fumée*  
(71) VKR Holding A/S, Breeletovej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) Olesen, Mogens Jacobi, 6900 Skjern, DK  
(74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **E05D 11/00** (11) **2 960 412 A1**  
**F24C 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14174654.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Scharnier für ein Haushaltsgerät*  
• *Hinge mechanism for household appliance*  
• *Charnière pour appareil ménager*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) LAMPITELLI, Francesco, 47122 Forlì, DE  
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE
- 
- (51) **E05D 15/10** (11) **2 960 413 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14173900.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Beschlaganordnung für eine Schiebetür oder ein Schiebefenster*  
• *Fitting arrangement for a sliding door or a sliding window*  
• *Dispositif d'armature pour une porte coulissante ou une fenêtre coulissante*  
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- (51) **E05F 1/10** (11) **2 960 414 A1**  
**E05F 15/619** **E05F 3/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15173254.2 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- 
- (30) 26.06.2014 DE 102014212351  
22.06.2015 DE 102015211503  
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE DREHTÜR*  
• *ACTUATION DEVICE FOR A ROTATING DOOR*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PORTE PIVOTANTE*  
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Augenstein, Joachim, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **2 960 415 A1**  
**E05F 15/619** E05F 3/10(25) De (26) De  
(21) 15173345.8 (22) 23.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2014 DE 102014212351  
22.06.2015 DE 102015211503(54) • TÜRANTRIEB  
• DOOR DRIVE  
• ENTRAINEMENT DE PORTE(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,  
71229 Leonberg, DE

(72) Augenstein, Joachim, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

**E05F 1/10** → (51) **E05D 7/084**(51) **E05F 3/12** (11) **2 960 416 A1**(25) De (26) De  
(21) 15173239.3 (22) 23.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 24.06.2014 DE 102014212110

(54) • REGULIERVENTIL  
• CONTROL VALVE  
• SOUPEPE DE RÉGLAGE(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,  
71229 Leonberg, DE

(72) Wörner, Benjamin, 71229 Leonberg, DE

(51) **E05F 3/12** (11) **2 960 417 A1**(25) De (26) De  
(21) 15173245.0 (22) 23.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2014 DE 102014212357

(54) • TÜRSCHLIESSER  
• DOOR CLOSER  
• FERME-PORTE(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,  
71229 Leonberg, DE(72) Keiser, Karsten, 67246 Dirmstein, DE  
Bauer, Simon, 71711 Murr, DE  
Bantle, Thorsten, 71229 Leonberg, DE  
Schrittenlacher, Rainer, 71229 Leonberg, DE**E05F 3/12** → (51) **F16K 1/04****E05F 3/12** → (51) **F16K 31/50****E05F 5/02** → (51) **A47B 88/04**(51) **E05F 5/12** (11) **2 960 418 A1**  
E05B 65/10(25) De (26) De  
(21) 15001840.6 (22) 22.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2014 AT 5102014

(54) • VORRICHTUNG FÜR DAS VERMEIDEN  
VON VERKLEMMEN DER TÜRFLÜGEL EI-  
NER ZWEIFLÜGELIGEN SCHWENKTÜR  
• DEVICE FOR PREVENTING THE LEAVES  
OF A DOUBLE-LEAFED SWING DOOR  
FROM GETTING STUCK AGAINST EACH  
OTHER• DISPOSITIF DESTINÉ À ÉVITER LE  
BLOCAGE DES BATTANTS DE PORTE  
D'UNE PORTE PIVOTANTE À DEUX  
BATTANTS L'UN SUR L'AUTRE(71) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693  
Desselbrunn, AT

(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

**E05F 15/619** → (51) **E05F 1/10**(51) **E05F 15/668** (11) **2 960 419 A1**  
**E05F 15/71**(25) De (26) De  
(21) 15163312.0 (22) 13.04.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2014 DE 202014102916 U

(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN TOR  
• DRIVE SYSTEM FOR A GATE  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE  
PORTE(71) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH,  
Hans-Böckler-Strasse 21-27, 73230 Kirch-  
heim/Teck, DE

(72) Walddörfer, Dieter, 73252 Lenningen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei  
RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE(51) **E05F 15/681** (11) **2 960 420 A1**(25) It (26) En  
(21) 15173950.5 (22) 25.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2014 IT TV20140091

(54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN/SCHLIES-  
SEN EINES GARAGENTORS  
• DEVICE TO OPEN/CLOSE GARAGE  
DOORS  
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE  
FERMETURE DE PORTE DE GARAGE(71) Serrande de Nardi - S.r.l., Via Montello 5,  
31020 San Fior (TV), IT(72) DA RODDA, Maurizio, 31020 San Fior (TV),  
IT(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,  
31020 San Fior (TV), IT**E05F 15/71** → (51) **E05F 15/668**(51) **E06B 3/46** (11) **2 960 421 A1**  
**E06B 7/23**(25) De (26) De  
(21) 15172502.5 (22) 17.06.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 25.06.2014 AT 504422014

(54) • Schiebetürsystem  
• Sliding door system  
• Système de porte coulissante(71) Drutex S.a., Ul. Leborska 31, 77-100 Bytow,  
PL

(72) GIERSZEWSKI, Leszek, 76-200 SKUPSK, PL

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse  
26/3, 1080 Wien, AT**E06B 7/23** → (51) **E06B 3/46**(51) **E06B 9/322** (11) **2 960 422 A1**  
**E06B 9/42**

(25) Ko (26) En

(21) 13863319.3 (22) 16.10.2013

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

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

(86) KR 2013/009227 16.10.2013

(87) WO 2014/092324 2014/25 19.06.2014

(30) 13.12.2012 KR 20120145538

(54) • VERBESSERTE JALOUSIEN MIT NUR EI-  
NER ZUGSCHNUR  
• IMPROVED ONE CORD BLINDS  
• STORES VÉNITIENS À UN CORDON  
AMÉLIORÉS(71) Kwak, Jae-Suk, 1101 Gyoha Dongmun  
Winslecouny 1703 Dongpae-ri Gyoha-eup,  
Paju-si, Gyeonggi-do 413-833, KR(72) Fandis S.p.A, Piazza Cavour 3, 20121 Milan,  
IT(72) Kwak, Jae Suk, Payu-si, Gyeonggi-do 413-  
833, KR(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via  
Servais 27, 10146 Torino, IT(51) **E06B 9/322** (11) **2 960 423 A1**  
**E06B 9/326**

(25) En (26) En

(21) 14173442.6 (22) 23.06.2014

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

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

(54) • Sicherheitsvorhang

• Safety blind

• Store de sécurité

(71) Domicet Oy, Rahkasammaleenkatu 6, 20780  
Kaarina, FI

(72) Pohjonen, Lasse, 21530 Paimio, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI**E06B 9/326** → (51) **E06B 9/322**(51) **E06B 9/42** (11) **2 960 424 A1**  
**E06B 9/54** **E06B 9/60**  
**E04F 10/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15173890.3 (22) 25.06.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2014 FR 1455981

(54) • VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES  
MARKISENTUCHS  
• DEVICE FOR TENSIONING A BLIND  
FABRIC  
• DISPOSITIF DE MISE EN TENSION D'UNE  
TOILE DE STORE(71) Mariton, 31 Bd Joliot-Curie, 13250 Saint-  
Chamas, FR(72) WATTRELOS, Cyril, 13330 PELISSANNE, FR  
MAUMI, Pierre Luc, 13006 MARSEILLE, FR(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue  
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex  
20, FR

**E06B 9/42** → (51) **E06B 9/322**

---

**E06B 9/54** → (51) **E06B 9/42**

---

**E06B 9/56** → (51) **B65H 75/48**

---

**E06B 9/60** → (51) **E06B 9/42**

---

**E06B 9/72** → (51) **B65H 75/48**

---

**E06C 5/32** → (51) **G05G 9/047**

(51) **E21B 12/06** (11) **2 960 425 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173630.3 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 24.06.2014 GB 201411202  
(54) • **KALIBRIERSYSTEM**  
• **DRIFTING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'INSPECTION**

(71) Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG, Hauptstr. 2, 2630 Ternitz, AT  
(72) Rastegar, Gholam Hossein, Brigadoon, Western Australia 6069, AU  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **E21B 17/10** (11) **2 960 426 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15173195.7 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 27.06.2014 US 201462018246 P  
(54) • **ZENTRALISIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **CENTRALIZER**  
• **CENTREUR**

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) RODRIQUE, Maxime R., Vacherie, LA Louisiana 70090, US  
DUFRENE, Philip E., Houma, LA Louisiana 70360, US  
MARTIN, Beau H., Raceland, LA Louisiana 70394, US  
KIESS, Christian, 30855 Langenhagen, DE  
HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, DE  
KYZAR, Adam, Houma, LA Louisiana 70364, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 23/00** (11) **2 960 427 A1**  
**E21B 33/124** **E21B 33/127**  
**E21B 34/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14173461.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(54) • **Bohrlochstimulationssystem**  
• **Downhole stimulation system**  
• **Système de stimulation de fond de trou**

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) HAZEL, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB  
VASQUES, Ricardo Reves, 2840 Holte, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) **E21B 29/00** (11) **2 960 428 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15173675.8 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 25.06.2014 US 201462017049 P  
(54) • **SCHNEIDEINSATZ FÜR DEN ANFANG EINER AUSSCHNITTS**  
• **CUTTING INSERT FOR INITIATING A CUTOUT**  
• **INSERT DE COUPE POUR COMMENCEMENT DE DÉCOUPURE**

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Balasubramanian, Nagarajan, Cypress, TX Texas 77433, US  
Xia, Sike, Pearland, TX Texas 77584, US  
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 33/03** → (51) **H01H 9/04**

---

(51) **E21B 33/124** (11) **2 960 429 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15172465.5 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 27.06.2014 US 201414318147  
(54) • **PORTALPACKERSYSTEM**  
• **STRADDLE PACKER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GARNITURE DOUBLE**

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) NETTLES, Damon Henry, Houston, Texas 77007, US  
MITCHELL, Michael Wilbert, Cypress, Texas 77429, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 33/124** → (51) **E21B 23/00**

---

**E21B 33/127** → (51) **E21B 23/00**

---

**E21B 34/14** → (51) **E21B 23/00**

---

**E21B 47/01** → (51) **B01D 53/26**

---

(51) **E21B 49/00** (11) **2 960 430 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15174003.2 (22) 26.06.2015

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

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

(30) 27.06.2014 US 201462018318 P  
(54) • **MEHRSTUFIGE MONOTONE EINGESCHRÄNKTE MEHRSKALIGE RESTDRUCKVERFAHREN**  
• **MULTILEVEL MONOTONE CONSTRAINED PRESSURE RESIDUAL MULTISCALE TECHNIQUES**  
• **TECHNIQUES À MULTI-ÉCHELLE RÉSIDUELLES DE PRESSION DE CONTRAINTE MONOTONE MULTINIVEAU**

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Chevron Corporation, 1300 Beach Boulevard, La Habra, CA 90631, US  
Total, 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, Hauts-de-Seine, FR  
(72) Lukyanov, Alexander, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US  
Hajibeygi, Hadi, 2611 LN Delft, NL  
Natvig, Jostein, N-1353 Børums Verk, NO  
Bratvedt, Kyrre, Katy, TX Texas 77450, US  
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**F01C 1/02** → (51) **F04C 29/02**

---

**F01C 1/356** → (51) **F04C 29/02**

---

**F01C 21/00** → (51) **F04C 29/02**

---

**F01C 21/08** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 960 431 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15166328.3 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 09.05.2014 US 201461991303 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR DER OBERFLÄCHE BESCHÄDIGTER METALLKOMPONENTEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REPAIRING A SURFACE OF DAMAGED METAL COMPONENTS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION D'UNE SURFACE DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES ENDOMMAGÉS**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Belanger, Philip, Acton, ME Maine 04001, US  
Hayford, Richard, Cape Neddick, ME Maine 03902-7308, US  
Lutjen, Paul, Kennebunkport, ME Maine 04046, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/00** → (51) **B24B 17/00**

---

(51) **F01D 5/02** (11) **2 960 432 A1**  
**F01D 5/10** **F01D 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 15166116.2 (22) 01.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.05.2014 US 201461990468 P  
(54) • *ROTOR UND GASTURBINENMOTOR MIT  
EINEM ROTOR*  
• *ROTOR AND GAS TURBINE ENGINE  
INCLUDING A ROTOR*  
• *ROTOR ET MOTEUR À TURBINE À GAZ  
COMPRENANT UN ROTOR*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Duong, Loc Quang, San Diego, CA 92127,  
US  
Hu, Xiaolan, San Diego, CA 92130, US  
Thayalakhandan, Nagamany, San Diego, CA  
92129, US  
Fishler, Benjamin E., San Diego, CA 92122,  
US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/10** → (51) **F01D 5/02****F01D 5/14** → (51) **F02B 39/00****F01D 5/16** → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 960 433 A1**  
**F01D 25/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15166932.2 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.05.2014 US 201461990147 P  
(54) • *Gasturbinenschaukelblatt mit gewinkelten  
Kühlkanälen*  
• *Gas turbine engine airfoil comprising  
angled cooling passages*  
• *Aube de turbine à gaz avec des canaux  
refroidies angulaires*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) SLAVENS, Thomas N., Moodus, Connecticut  
06469, US  
DEVORE, Matthew A., Cromwell, CT  
Connecticut 06416, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **2 960 434 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173942.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verdichterprofil und zugehörige Verdich-  
terrotorbaugruppe*  
• *Compressor aerofoil and corresponding  
compressor rotor assembly*  
• *Profilé de compresseur et ensemble  
correspondant de rotor de compresseur*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Krishnababu, Senthil, Lincoln, LN5 8HY, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 5/28** → (51) **B23P 6/00****F01D 5/30** → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 960 435 A1**  
F01D 25/08  
(25) En (26) En  
(21) 14173945.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gasturbinenanlage mit einem Ueberleit-  
kanal und zugehöriges Herstellungsver-  
fahren eines Ueberleitkanals*  
• *Gas turbine engine with a transition duct  
and corresponding method of manufac-  
turing a transition duct*  
• *Turbine à gaz ayant un conduit de transi-  
tion et procédé de fabrication d'un conduit  
de transition associé*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Brewer, Steven, Lincoln, LN2 1SQ, GB  
Bulat, Ghenadie, Lincoln, LN6 8BD, GB  
Parke, Robert, Lincoln, LN1 3UL, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **2 960 436 A1**  
**F01D 25/12** **F23R 3/00**  
**F23R 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14174742.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kühlstruktur für ein Gasturbinenüber-  
gangsstück*  
• *Cooling structure for a transition piece of  
a gas turbine*  
• *Structure de refroidissement pour un  
conduit de transition d'une turbine à gaz*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Sä-  
ckingen, DE  
Rathmann, Ulrich, 5400 Baden, CH  
Lübcke, Holger, 79540 Lörrach, DE  
(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M  
Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(51) **F01D 9/04** (11) **2 960 437 A1**  
**F01D 17/16** **F04D 29/56**

(25) De (26) De  
(21) 15172837.5 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014212310  
(54) • *LEITSCHAUFELVORRICHTUNG FÜR EINE  
GASTURBINE SOWIE GASTURBINE MIT  
EINER SOLCHEN LEITSCHAUFELVOR-  
RICHTUNG*  
• *VARIABLE GUIDE VANE DEVICE FOR A  
GAS TURBINE AND GAS TURBINE  
EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*  
• *SYSTÈME D'AUBES DE GUIDAGE VARIA-  
BLES POUR UNE TURBINE À GAZ ET  
TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN TEL  
SYSTÈME*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE  
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **2 960 438 A1**  
**F01D 17/16** **F04D 29/56**

(25) De (26) De  
(21) 15172844.1 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014212310  
(54) • *LEITSCHAUFELVORRICHTUNG FÜR EINE  
GASTURBINE SOWIE GASTURBINE MIT  
EINER SOLCHEN LEITSCHAUFELVOR-  
RICHTUNG*  
• *VARIABLE GUIDE VANE DEVICE FOR A  
GAS TURBINE AND GAS TURBINE  
EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*  
• *SYSTÈME D'AUBES DE GUIDAGE VARIA-  
BLES POUR UNE TURBINE À GAZ ET  
TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN TEL  
SYSTÈME*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse  
665, 80995 München, DE  
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

**F01D 9/04** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 960 439 A1**  
**F01D 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14174585.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Turbomaschine mit äußerer Dichtung und  
Verwendung dieser Turbomaschine*  
• *Turbomachine with an outer sealing and  
use of the turbomachine*  
• *Turbomachine avec un scellement externe  
et utilisation de la turbomachine*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Granberg, Per, 61021 NORSHOLM, SE  
Szijarto, Janos, 61295 Finspong, SE

**F01D 11/00** → (51) **F16J 15/32****F01D 11/00** → (51) **F16J 15/44**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 960 440 A1**  
**F01D 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15171757.6 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201462018155 P  
(54) • *SEGMENTIERTER TURBINENMANTEL-  
RING UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES TURBINENMANTELINGS*  
• *SEGMENTED TURBINE SHROUD AND  
METHOD OF MAKING A TURBINE  
SHROUD*  
• *ANNEAU DE TURBINE SECTORISÉ ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ANNEAU DE TURBOMACHINE*  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South  
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,  
US  
Rolls-Royce North American Technologies,  
Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN  
46241, US  
(72) FREEMAN, Ted J., Danville, IN Indiana  
46122, US

THOMAS, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, US  
LAMUSGA, Joseph P., Indianapolis, IN Indiana 46202, US  
SIPPEL, Aaron D., Zionsville, IN Indiana 46077, US  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**F01D 11/14** → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01D 11/24** (11) **2 960 441 A1**  
**F01D 25/14** **F16J 15/44**  
(25) En (26) En  
(21) 15173425.8 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201462016234 P  
12.05.2015 US 201514709732  
(54) • *FEDERND ABGESTÜTZTER VERTEILER FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK*  
• *GAS TURBINE ENGINE SPRING MOUNTED MANIFOLD*  
• *COLLECTEUR MONTÉ SUR RESSORTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) DAY, Christophe Jude, West Chester, OH Ohio 45069, US  
PORANSKI, Christopher Francis, West Chester, OH Ohio 45069, US  
THOMPSON, James Edward, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
LAUBENTHAL, Jeffrey Scott, West Chester, OH Ohio 45069, US  
MAZUK, James L., Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
SMITH, Vernon Leroy, Evendale, OH Ohio 45241, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 17/00** → (51) **F01K 9/00**

(51) **F01D 17/10** (11) **2 960 442 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13879003.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/058377 22.03.2013  
(87) WO 2014/147832 2014/39 25.09.2014  
(54) • *DAMPFTURBINE*  
• *STEAM TURBINE*  
• *TURBINE À VAPEUR*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP  
(72) KATAGAKE Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 17/16** → (51) **B64C 11/30**

**F01D 17/16** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 960 443 A1**  
**F01D 21/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754322.7 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053798 18.02.2014  
(87) WO 2014/129467 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029694  
(54) • *VENTILSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DAMPFTURBINE UND VENTILREGELVERFAHREN DAFÜR*  
• *VALVE CONTROL DEVICE FOR STEAM TURBINE AND VALVE CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE POUR TURBINE À VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUPAPE*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) NAKATA, Norihito, Tokyo 105-8001, JP  
AOKI, Toshio, Tokyo 105-8001, JP  
MATSUMOTO, Masaaki, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01D 21/00** (11) **2 960 444 A1**  
**G01B 11/14** **F01D 11/14**  
**G01D 11/24** **G01B 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 15166676.5 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014212412  
(54) • *ABSTANDSMESSVERFAHREN UND ABSTANDSMESSEINRICHTUNG*  
• *DISTANCE MEASURING METHOD AND DISTANCE MEASURING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Müller, Andreas, 10437 Berlin, DE  
Polesky, Peter, 16727 Velten, DE  
Tritsch, Katrin, 13629 Berlin, DE  
Woitscheck, Rolf-Dieter, 14089 Berlin, DE

**F01D 21/02** → (51) **F01D 21/00**

**F01D 25/12** → (51) **B64D 37/34**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/14** → (51) **F01D 11/24**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/08**

**F01K 7/22** → (51) **F01K 9/00**

**F01K 7/38** → (51) **F01K 9/00**

(51) **F01K 9/00** (11) **2 960 445 A1**  
**F01D 17/00** **F01K 7/22**  
**F01K 7/38** **F01K 13/02**  
**F28B 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14770691.5 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057422 18.03.2014

(87) WO 2014/148517 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 JP 2013059351  
(54) • *DAMPFTURBINENANLAGE*  
• *STEAM TURBINE PLANT*  
• *CENTRALE À TURBINE À VAPEUR*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) KASAHARA Jiro, Tokyo 108-8215, JP  
FUJITA Issaku, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F01K 13/02** → (51) **F01K 9/00**

**F01L 1/047** → (51) **F02F 1/24**

**F01L 1/053** → (51) **F02F 1/24**

(51) **F01L 1/14** (11) **2 960 446 A1**  
**F01L 1/18** **F01M 9/10**  
**F02M 59/10**

(25) En (26) En  
(21) 14305988.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mechanisches System, das einen Nockenfolger oder einen Kipphebel ausbildet*  
• *Mechanical system forming a cam follower or a rocker arm*  
• *Système mécanique formant un suiveur de came ou un culbuteur*  
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Hauvespre, Benoît, 37390 METTRAY, FR  
Maffucci, Julien, 37230 PERNAY, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/14**

**F01L 3/24** → (51) **B23P 23/02**

**F01M 9/10** → (51) **F01L 1/14**

**F01M 13/00** → (51) **F02B 39/00**

**F01N 3/00** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/02** → (51) **B60K 13/04**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 960 447 A1**  
**F01N 3/00** **G01N 15/06**  
**G01N 27/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753887.0 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053736 18.02.2014  
(87) WO 2014/129448 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031172  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER PARTIKELSUBSTANZ*  
• *DEVICE FOR MEASURING PARTICULATE SUBSTANCE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE*  
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
ASO Mitsuhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
NODA Masafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP



(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **2 960 448 A1**  
**F01N 3/00**  
**G01N 27/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754790.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053735 18.02.2014  
(87) WO 2014/129447 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031169

(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR PARTIKELMATERIALIEN*  
• *PARTICULATE MATTER MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE MATIÈRE PARTICULAIRE*

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) NODA Masafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

ASO Mitsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/025** (11) **2 960 449 A1**  
**F01N 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 15173738.4 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 DE 102014108878  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ABGASBRENNERS*  
• *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS BURNER*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) TWINTEC Technologie GmbH, Eduard-Rhein-Straße 21 - 23, 53639 Königswinter, DE

(72) Margraf, Dr. Jan, 44135 Dortmund, DE  
Lücking, Dr. Christof, 58300 Wetter, DE

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/031** (11) **2 960 450 A2**  
**B01D 46/00**

(25) De (26) De  
(21) 15000201.2 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2014 DE 102014009262  
(54) • *Abgasanlage für Brennkraftmaschinen*  
• *Waste gas system for combustion engines*  
• *Système d'échappement pour moteurs à combustion interne*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

(51) **F01N 3/031** (11) **2 960 451 A2**  
**B01D 46/00**

(25) De (26) De  
(21) 15000202.0 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2014 DE 102014009263  
(54) • *Abgasanlage für Brennkraftmaschinen*  
• *Waste gas system for combustion engines*  
• *Système d'échappement pour moteurs à combustion interne*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

(51) **F01N 3/031** (11) **2 960 452 A1**  
**B01D 46/00**

(25) De (26) De  
(21) 15000204.6 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2014 DE 102014009265  
(54) • *Abgasanlage für Brennkraftmaschinen*  
• *Waste gas system for combustion engines*  
• *Système d'échappement pour moteurs à combustion interne*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 960 453 A1**  
**B01D 53/94**  
**F01N 3/035**  
**F01N 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753870.6 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053737 18.02.2014  
(87) WO 2014/129449 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033286  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

ASO Mitsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

NODA Masafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/10** (11) **2 960 454 A1**  
**F01N 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 14174794.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Druckdifferenzierte Abgasnachbehandlungsvorrichtung*  
• *Pressure differentiated exhaust gas after-treatment device*  
• *Dispositif d'après-traitement de gaz d'échappement à pression différenciée*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Dahlgren, Jan, 42339 Torslanda, SE

Laurell, Mats, 41321 Göteborg, SE

Sandberg, Peter, 41743 Göteborg, SE

Stenfeldt, Marie, 43537 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

**F01N 3/10** → (51) **B01J 29/74**

**F01N 3/10** → (51) **F04B 13/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 960 455 A1**  
**F01N 3/08**  
**F01N 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876028.5 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054781 25.02.2013  
(87) WO 2014/128969 2014/35 28.08.2014  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MIYAKE, Teruhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

(51) **F01N 3/20** (11) **2 960 456 A1**  
**F01N 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 14174777.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Winkelförmige und kompakte Abgasnachbehandlungseinrichtung*  
• *Angled and compact exhaust gas after-treatment device*  
• *Dispositif de traitement de gaz d'échappement compact et angulaire*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Sandberg, Peter, 41743 Göteborg, SE

Stenfeldt, Marie, 43537 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 3/20** → (51) **F04B 13/00**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 960 457 A1**  
**F01N 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876040.0 (22) 24.10.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/078844 24.10.2013  
(87) WO 2014/129014 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030999  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) SHIMOZATO, Noriya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KOJIMA, Mitsuru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NAKAMURA, Kenichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
MASATANI, Tadahisa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TAJIRI, Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NAKAMURA, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F01N 3/28** → (51) **B01J 29/74**

**F01N 3/28** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/025**

**F01P 11/08** → (51) **B64D 37/34**

(51) **F02B 21/00** (11) **2 960 458 A1**  
**F02N 9/04** **F02B 37/10**  
**F02D 41/00** **F02B 37/14**  
**F02B 37/20** **F02D 41/10**  
**F02B 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14174795.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Turbomotor mit einem Druckluftbehälter zum Zuführen von zusätzlicher Luft zur Abgasturbine wenn die geforderte Motorlast gross genug ist*  
• *Turbocharged engine with compressed air tank for supplying additional air to the exhaust gas turbine when the requested engine load is high enough*  
• *Moteur turbochargé avec un réservoir d'air comprimé pour alimenter la turbine des gaz d'échappement en air additionnel quand la charge moteur requise est suffisamment grande*  
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Almkvist, Göran, 44331 Lerum, SE  
Björkholtz, Jonas, 44272 Kärna, SE  
Lindgren, Erik, 417 16 Göteborg, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **F02B 27/02** (11) **2 960 459 A1**  
**F02M 35/10** **F02M 35/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15001683.0 (22) 13.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.04.2006 JP 2006111560  
20.09.2006 JP 2006253673

(54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VÉHICULE*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP  
(72) Sudoh, Takehiko, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
Kobayashi, Makoto, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 07007628.6 / 1 845 241

**F02B 37/00** → (51) **F02B 39/00**

**F02B 37/02** → (51) **F02B 21/00**

**F02B 37/10** → (51) **F02B 21/00**

**F02B 37/14** → (51) **F02B 21/00**

**F02B 37/20** → (51) **F02B 21/00**

(51) **F02B 37/24** (11) **2 960 460 A1**  
**F02B 39/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875521.0 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054402 21.02.2013  
(87) WO 2014/128894 2014/35 28.08.2014  
(54) • *TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE*  
• *VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER*  
• *TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 37/24** (11) **2 960 461 A1**  
**F02B 39/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876031.9 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054405 21.02.2013  
(87) WO 2014/128895 2014/35 28.08.2014  
(54) • *ABGASTURBINE VON VARIABLER KAPAZITÄT*  
• *VARIABLE CAPACITY EXHAUST TURBINE*  
• *TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT À CAPACITÉ VARIABLE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP  
HIMENO, Takamitsu, Tokyo 108-8215, JP  
ARAI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
NAGAYO, Yukihide, Tokyo 108-8215, JP  
AIBA, Mitsuru, Tokyo 108-8215, JP  
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP  
HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP

ARIMIZU, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP  
SAKON, Toshio, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F02B 37/24** → (51) **F02B 39/00**

(51) **F02B 39/00** (11) **2 960 462 A1**  
**F01D 5/14** **F02B 37/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875409.8 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054409 21.02.2013  
(87) WO 2014/128898 2014/35 28.08.2014  
(54) • *TURBINENROTORSCHAUFEL*  
• *TURBINE ROTOR BLADE*  
• *AUBE DE ROTOR DE TURBINE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP  
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP  
HIGASHIMORI, Hirotaka, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 960 463 A1**  
**F02B 39/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875417.1 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054565 22.02.2013  
(87) WO 2014/128930 2014/35 28.08.2014  
(54) • *TURBINENROTOR UND TURBOLADER MIT SOLCH EINEM TURBINENROTOR*  
• *TURBINE ROTOR AND TURBOCHARGER INCORPORATING SUCH TURBINE ROTOR*  
• *ROTOR DE TURBINE ET TURBOCOMPRESSEUR INCORPORANT UN TEL ROTOR DE TURBINE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) OTSUBO, Hitomi, Tokyo 108-8215, JP  
ARAI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
NAKAGAWA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
YAMAGUCHI, Hideki, Tokyo 108-8215, JP  
YOSHIDA, Masakazu, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **2 960 464 A1**  
**F01M 13/00** **F02B 37/00**  
**F02B 39/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875928.7 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/054315 21.02.2013  
(87) WO 2014/128877 2014/35 28.08.2014  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG EINES TURBOLADERS EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT ENTLÜFTUNG ÜBER EINE GASZIRKULATIONSVORRICHTUNG*  
• *COOLING DEVICE OF SUPERCHARGER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

COMPRISING BLOW-BY GAS CIRCULATION DEVICE

- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'APPAREIL DE SURALIMENTATION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CIRCULATION DE GAZ PERDU

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUGIYAMA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KATO, Kichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YOEDA, Keiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SUGIYAMA, Matsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MATSUMOTO, Isao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YAMANE, Naruto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

**F02B 39/00** → (51) **F02B 37/24**

**F02B 39/00** → (51) **F02B 39/16**

(51) **F02B 39/16** (11) **2 960 465 A1**  
**F02B 39/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875952.7 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054562 22.02.2013

(87) WO 2014/128927 2014/35 28.08.2014

(54) • VERDICTERRAD UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON UNWUCHTEN BEI EINER VERDICHTERANORDNUNG

- COMPRESSOR WHEEL AND DEVICE FOR DETECTING UNBALANCE IN COMPRESSOR ASSEMBLY
- ROUE DE COMPRESSEUR ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN DÉSÉQUILIBRE DANS UN ENSEMBLE COMPRESSEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP

YOSHIDA, Junichi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F02B 39/16** → (51) **F02B 39/00**

**F02B 61/02** → (51) **F02F 7/00**

**F02B 75/04** → (51) **F02B 75/32**

**F02B 75/04** → (51) **F02D 15/02**

(51) **F02B 75/32** (11) **2 960 466 A1**  
**F02B 75/04** **F02D 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875444.5 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/084872 26.12.2013

(87) WO 2014/129088 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013030506

(54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNG

- VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02B 75/32** → (51) **F02D 15/02**

**F02B 77/08** → (51) **F02D 41/22**

**F02B 77/08** → (51) **F02F 7/00**

(51) **F02C 6/08** (11) **2 960 467 A1**  
**F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 15174218.6 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201462018154 P

(54) • NIEDERDRUCKZAPFLUFTENTNAHME FÜR KLIMATISIERUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS

- SIMPLIFIED ENGINE BLEED SUPPLY WITH LOW PRESSURE ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM FOR AIRCRAFT
- PIQUAGE D'AIR À BASSE PRESSION POUR SYSTÈME DE CLIMATISATION D'AÉRONEF

(71) Schwarz, Frederick M., 121 Steep Hollow Drive, Glastonbury, CT 06033, US

Suciu, Gabriel L., 27 Tanglewood Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US

(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

Suciu, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 6/08** → (51) **F02C 9/18**

**F02C 7/045** → (51) **B25J 15/00**

**F02C 7/045** → (51) **F02K 1/82**

**F02C 7/14** → (51) **B64D 37/34**

**F02C 7/16** → (51) **B64D 37/34**

**F02C 7/24** → (51) **F02K 1/82**

**F02C 7/28** → (51) **F16J 15/44**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 9/18**

(51) **F02C 9/18** (11) **2 960 468 A1**  
**F02C 6/08** **F02C 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 15174067.7 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201462018111 P  
27.06.2014 US 201462018129 P

(54) • GETRIEBE-TURBOFAN-TRIEBWERK MIT NIEDERDRUCK- KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE

- GEARED TURBOFAN ENGINE WITH LOW PRESSURE ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM FOR AIRCRAFT
- MOTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGES AVEC SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CLIMATISATION À BASSE PRESSION POUR AÉRONEF

(71) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

Suciu, Gabriel L., 27 Tanglewood Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US

(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

Suciu, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 9/18** → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 960 469 A1**  
**F02M 31/10**

(25) It (26) En  
(21) 15173969.5 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 IT B020140349

(54) • DROSSELKLAPPE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KONDITIONIERUNGSKREISLAUF

- THROTTLE VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A CONDITIONING CIRCUIT
- VANNE D'ETRAngleMENT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN CIRCUIT DE CONDITIONNEMENT

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) MUSOLESI, Stefano, 40122 BOLOGNA, IT

COLLI, Marcello, 42100 REGGIO EMILIA, IT

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

**F02D 13/02** → (51) **F02D 13/06**

(51) **F02D 13/06** (11) **2 960 470 A1**  
**F02D 13/02** **F02D 17/02**  
**F02D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 14174797.2 (22) 27.06.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren und Anordnung zur Zylinderabschaltung

- Method and arrangement for cylinder deactivation
- Procédé et agencement de désactivation de cylindres

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Morén, Mats, 42361 Torslanda, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **F02D 15/02** (11) **2 960 471 A1**  
**F02B 75/04** **F02B 75/32**  
**F02D 41/04** **F02D 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754089.2 (22) 10.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050287 10.01.2014

(87) WO 2014/129225 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013032768

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG EINES VERBRENNUNGS-  
MOTORS  
• DEVICE AND METHOD FOR  
CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
COMMANDER UN MOTEUR À COMBUS-  
TION INTERNE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) MANO, Tadaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

ONODA, Naonori, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02D 15/02** → (51) **F02B 75/32**

**F02D 17/02** → (51) **F02D 13/06**

**F02D 21/08** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 23/00** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/22**

**F02D 41/00** → (51) **F02B 21/00**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 13/06**

**F02D 41/02** → (51) **F02D 41/20**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 15/02**

**F02D 41/10** → (51) **F02B 21/00**

(51) **F02D 41/12** (11) **2 960 472 A1**  
**F02D 41/14** **B60W 30/14**  
**B60W 10/00** **B60W 50/08**

(25) En (26) En

(21) 15164398.8 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.04.2014 JP 2014087440

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN ZUR KRAFT-  
STOFFEINSPRITZUNGSUNTERBRE-  
CHUNG WÄHREND DES BETRIEBS EINER  
FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSBEGREN-  
ZUNGSVORRICHTUNG  
• CONTROL DEVICE AND CONTROL  
METHOD FOR FUEL INJECTION CUT  
DURING OPERATION OF VEHICLE SPEED  
LIMITING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE POUR COUPURE D'IN-  
JECTION DE CARBURANT PENDANT LE  
FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE  
LIMITATION DE VITESSE D'UN VÉHICULE

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP

(72) Ratnasekara, T. A. Shiron Darshana,  
Kanagawa, 2248501, JP  
Taura, Yasuhiro, Kanagawa, 2248501, JP

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 960 473 A1**  
**F02D 21/08** **F02D 23/00**  
**F02M 25/07** **F02D 35/02**

(25) En (26) En

(21) 15179477.3 (22) 23.08.2012

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

(30) 31.08.2011 US 201161529512 P

- (54) • ZUR REAKTION AUF EINE AUFGRUND  
EINES MOTORZYLINDERDRUCKS GE-  
SCHÄTZTE SAUERSTOFFKONZENTRA-  
TION FÄHIGE MOTORSYSTEMSTEU-  
RUNG  
• ENGINE SYSTEM CONTROL RESPONSIVE  
TO OXYGEN CONCENTRATION  
ESTIMATED FROM ENGINE CYLINDER  
PRESSURE  
• COMMANDE DE SYSTÈME DE MOTEUR  
RÉAGISSANT À LA CONCENTRATION EN  
OXYGÈNE ESTIMÉE À PARTIR DE LA  
PRESSION DU CYLINDRE MOTEUR

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn  
Hills, MI 48326, US

(72) SHUTTY, John, Clarkston,, MI Michigan  
48346, US

WENZEL, Wolfgang, 70327 Stuttgart, DE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 12828721.6 / 2 751 414

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/12**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 960 474 A1**  
**F02D 41/02** **F02D 41/22**  
**F02D 41/34** **F02D 45/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14754697.2 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052821 07.02.2014

(87) WO 2014/129315 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013030544

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN  
VERBRENNUNGSMOTOR  
• CONTROL DEVICE FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520  
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,  
JP

(72) FUJII, Yoshihisa, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-8503, JP

FUKUDA, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-  
8503, JP

TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi  
Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **2 960 475 A1**  
**F02D 35/02** **G01M 15/08**  
**G01M 3/00** **F02B 77/08**  
**F16J 15/00** **F02D 41/00**  
**F02P 5/153**

(25) En (26) En

(21) 15174010.7 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014132934

14.04.2015 JP 2015082467

- (54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER DICHT-  
UNGSABNORMALITÄT IN EINEM ZYLIN-  
DER EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• SYSTEM FOR DETECTING A SEAL  
ABNORMALITY WITHIN A CYLINDER OF  
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTÈME POUR DÉTECTER UNE  
ANOMALITÉ D'UN JOINT DANS UN  
CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUS-  
TION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) YASUDA, Hiromichi, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/20**

**F02D 41/34** → (51) **F02D 41/20**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 15/02**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 960 476 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14754079.3 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053418 14.02.2014

(87) WO 2014/129389 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 JP 2013029726

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ANOR-  
MALER VERBRENNUNGEN IN EINEM  
VERBRENNUNGSMOTOR  
• ABNORMAL COMBUSTION DETECTION  
DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COMBUS-  
TION ANORMALE POUR MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP

(72) OKADA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP

HAYAKAWA, Yutaka, kariya-city Aichi 448-  
8661, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02D 45/00** (11) **2 960 477 A1**  
**F16C 3/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14775022.8 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053831 19.02.2014

(87) WO 2014/156375 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013069516

- (54) • LASTSTEUERUNGSVERFAHREN WÄH-  
REND EINER MOTORFEHLZÜNDUNG UND  
LASTSTEUERUNGSVERFAHREN WÄH-  
REND DIESER FEHLZÜNDUNG

- *LOAD CONTROL METHOD DURING ENGINE MISFIRE AND LOAD CONTROL SYSTEM DURING SAME MISFIRE*
  - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE DURANT UN RATÉ D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE DURANT LEDIT RATÉ D'ALLUMAGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SUZUKI, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02F 1/24** (11) **2 960 478 A1**  
**F01L 1/047** **F01L 1/053**
- (25) En (26) En  
(21) 15173678.2 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 JP 2014130118
- (54) • *NOCKENWELLENLAGERSTRUKTUR*  
• *CAMSHAFT BEARING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE PALIER D'ARBRE À CAMES*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) FUJIWARA, Masahiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) NISHIMURA, Yuta, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F02F 7/00** (11) **2 960 479 A1**  
**F02B 61/02** **F02B 77/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15173260.9 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2014 JP 2014132191
- (54) • *KLOPFSENSOR-MONTAGESTRUKTUR FÜR DEN SCHWENKBAREN MOTOR EINER EINHEIT*  
• *KNOCK SENSOR MOUNTING STRUCTURE IN UNIT SWING ENGINE*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE CAPTEUR DE CLIQUETIS DANS UN MOTEUR OSCILLANT D'UNITÉ*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) MORIMOTO, Yasuhiro, Saitama, 351-0193, JP
- (74) TSUCHIYA, Ryuji, Saitama, 351-0193, JP
- (74) YOKOTANI, Hitoshi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) TOMIOKA, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F02K 1/82** (11) **2 960 480 A1**  
**F02C 7/045** **F02C 7/24**  
**G10K 11/172**
- (25) En (26) En  
(21) 15173431.6 (22) 23.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 US 201414312156
- (54) • *SCHALLDÄMPFENDE AUSKLEIDUNG*  
• *ACOUSTIC LINER*  
• *DOUBLURE ACOUSTIQUE*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) YU, Jia, San Diego, CA California 92130, US
- (74) CHIYOU, Song, Cerritos, CA California 90703, US
- (74) KWAN, Hwa-Wan, Chula Vista, CA California 91913, US
- (74) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, CA California 91915, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 960 481 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15000697.1 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.06.2014 DE 102014009416
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUR LADELUFT-ZUFÜHRUNG UND ABGASRÜCKFÜHRUNG*  
• *MIXING DEVICE FOR CHARGE AIR SUPPLY AND EXHAUST GAS RECIRCULATION*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DESTINÉ À L'ALIMENTATION D'AIR DE SURALIMENTATION ET DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Dietz, Alexander, 90768 Fürth, DE
- (74) Sauter, Hans, 90518 Altdorf, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 960 482 A2**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15173131.2 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 FR 1455880
- (54) • *UMWÄLZSYSTEM FÜR ABGASE*  
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) BLANCHARD, Jérôme, 28700 BLEURY, FR
- (74) FERLAY, Benjamin, 78720 CERNAY LA VILLE, FR
- (74) GUERRA, Julio, 91760 ITTEVILLE, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

**F02M 25/07** → (51) **F02D 41/14**

**F02M 31/10** → (51) **F02D 9/10**

**F02M 31/16** → (51) **B64D 37/34**

**F02M 35/022** → (51) **F02M 35/08**

- (51) **F02M 35/08** (11) **2 960 483 A1**  
**F02M 35/022**
- (25) De (26) De  
(21) 15001066.8 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.06.2014 DE 102014009417
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STAUBABSCHIEDUNG IM ROHLUFTBEREICH EINER MOTORLUFTANSAUGUNG EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*  
• *DEVICE FOR SEPARATING DUST IN A DIRTY AIR AREA OF A MOTOR AIR INTAKE OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE POUSSIÈRE DANS LA ZONE D'AIR NON TRAITÉE D'UNE ADMISSION D'AIR DE MOTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, NOTAMMENT D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Gerg, Thomas, 80799 München, DE
- (74) Heindl, Thomas, 81241 München, DE

- (51) **F02M 35/09** (11) **2 960 484 A1**  
**B01D 46/00** **B01D 46/44**  
**F02M 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14174739.4 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *System zur Erkennung eines Luftfilterzustands, insbesondere für Verbrennungsmotoren*  
• *System for detecting an air filter condition, in particular for combustion engines*  
• *Système pour détecter un état de filtre à air, en particulier pour moteurs à combustion interne*
- (71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
- (72) Eckhardt, Thomas, 8590 ROMANSHORN, CH
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 35/10** → (51) **F02B 27/02**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/09**

**F02M 35/16** → (51) **F02B 27/02**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 960 485 A1**  
**F02M 55/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15171107.4 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.06.2014 GB 201411162
- (54) • *REGELVENTIL*  
• *CONTROL VALVE*  
• *VANNE DE CONTROLE*

- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) THIBAULT, Thierry, 37530 Saint Ouen les Vignes, FR
- BALIN, Marion, 41150 Onzain, FR
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

**F02M 51/00** → (51) **F02M 65/00**

**F02M 51/06** → (51) **F02M 61/20**

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 960 486 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15170032.5 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 DE 102014212194
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SPANNUNG AN EINER VERSCHNEIDUNG ZWEIER INEINANDER EINMÜNDENDEN KANÄLE*  
• *METHOD FOR REDUCING THE TENSION AT A CONNECTION BETWEEN TWO CHANNELS WHICH OPEN INTO ONE ANOTHER*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENSION SUR UNE DÉCOUPE DE DEUX CANAUX DÉBOUCHANT L'UN DANS L'AUTRE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Girlinger, Gerhard, 4060 Leonding, AT, AT Haberlova, Marcela, 4020 Linz, AT Rosenkranz, Horst, A-4030 Linz, AT

**F02M 55/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 57/00** → (51) **F02M 65/00**

**F02M 59/10** → (51) **F01L 1/14**

**F02M 61/12** → (51) **F02M 61/20**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 61/20**

- (51) **F02M 61/20** (11) **2 960 487 A1**  
**F02M 61/16** **F02M 63/00**  
**F02M 61/12** **F02M 51/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15166910.8 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 DE 102014212337
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*  
• *FUEL INJECTOR VALVE FOR COMBUSTION ENGINES*  
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rueckert, Frank Ulrich, 16372 Niluefer Bursa, TR  
Magel, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE  
Ulrich, Lars, 71229 Leonberg, DE  
Ohm, Andreas, 74172 Neckarsulm, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 61/20**

(51) **F02M 65/00** (11) **2 960 488 A1**  
**F02M 51/00** **F02M 57/00**  
**G01L 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15166934.8 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 DE 102014212458
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*  
• *FUEL INJECTOR*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Forke, Martin, 70499 Stuttgart, DE

**F02N 9/04** → (51) **F02B 21/00**

(51) **F02P 19/02** (11) **2 960 489 A1**  
**H01H 37/76** **H05K 1/02**  
**H05K 1/18** **H03K 17/082**  
**H03K 17/18** **H03K 17/687**  
**H02H 3/08** **H02H 5/04**  
**H03K 17/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15163085.2 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.04.2014 JP 2014088940
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONTRÔLE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Kumazawa, Shinji, Nagoya, Aichi 467-8525, JP  
Toda, Satoru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP  
Kawagishi, Wataru, Nagoya, Aichi 467-8525, JP  
Nakano, Hitoshi, Nagoya, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F03D 7/00** → (51) **H02J 13/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 960 490 A1**  
**F03D 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15001593.1 (22) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.06.2014 DE 102014009306
- (54) • *DREHWERK ZUR VERDREHUNG EINES DREHBAR AN EINER WINDENERGIEANLAGE GELAGERTEN BAUTEILS*  
• *ROTATING TOOL FOR ROTATING A COMPONENT THAT CAN BE ROTATED ON A BEARING OF WIND ENERGY PLANT*  
• *D'UN ROTATIF DESTINÉ À LA TORSION D'UN COMPOSANT MONTÉ EN ROTATION SUR UNE ÉOLIENNE*
- (71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) Trede, Alf, 25885 Immenstedt, DE

Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, DE

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB Von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 960 491 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173502.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 JP 2014129827
- (54) • *WINDMÜHLE MIT HORIZONTALER WELLE UND WARTEVERFAHREN DAFÜR*  
• *HORIZONTAL SHAFT TYPE WINDMILL AND WAITING METHOD THEREFOR*  
• *TURBINE ÉOLIENNE À AXE HORIZONTAL ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN ATTENTE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KIYOKI, Souichiro, Tokyo, 100-8280, JP  
TOBINAGA, Ikuo, Tokyo, 100-8280, JP  
SAEKI, Mitsuru, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F03D 9/00** → (51) **H02J 13/00**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 960 492 A1**  
**H02G 3/30** **B66D 1/36**  
**F16L 3/10** **F16L 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15002072.5 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2011 DE 102011012391

- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KABEL, INSBESONDERE BEI WINDKRAFTANLAGEN*  
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR CABLES, IN PARTICULAR FOR WIND POWER INSTALLATIONS*  
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR CÂBLE, EN PARTICULIER POUR DES ÉOLIENNES*
- (71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Caspari, Jochen, 66606 St. Wendel, DE  
Yagci, Burhan, 66280 Sulzbach, DE  
Maryniok, Peter, 66693 Mettlach, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 12700088.3 / 2 678 558

(51) **F03D 11/00** (11) **2 960 493 A1**  
**H02G 3/30** **B66D 1/36**  
**F16L 3/10** **F16L 3/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15002073.3 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2011 DE 102011012391

- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KABEL, INSBESONDERE BEI WINDKRAFTANLAGEN*  
• *ATTACHMENT SYSTEM FOR CABLES, IN PARTICULAR FOR WIND POWER INSTALLATIONS*  
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR CÂBLE, EN PARTICULIER POUR DES ÉOLIENNES*
- (71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Caspari, Jochen, 66606 St. Wendel, DE

Yagci, Burhan, 66280 Sulzbach, DE  
Maryniok, Peter, 66693 Mettlach, DE  
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE  
(62) 12700088.3 / 2 678 558

(51) **F03D 11/00** (11) **2 960 494 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15170729.6 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014132011  
(54) • WINDENERGIEGENERATORSYSTEM  
• WIND POWER GENERATOR SYSTEM  
• SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) FUNABASHI, Shigehisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
KUSUNO, Nobuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
INAMURA, Shingo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
TOBINAGA, Ikuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 960 495 A1**  
**F16H 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15170475.6 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014132259  
(54) • ROTATIONANTRIEBSMECHANISMUS FÜR WINDRAD  
• ROTATION DRIVING MECHANISM FOR WINDMILL  
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF POUR MOULIN  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) NOHARA, Osamu, Fuwa-gun, Gifu, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03D 11/02** (11) **2 960 496 A1**  
**F16H 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15173549.5 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014132260  
(54) • ROTATIONSANTRIEBSMECHANISMUS FÜR WINDRAD  
• ROTATION DRIVING MECHANISM FOR WINDMILL  
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF POUR MOULIN  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) NOHARA, Osamu, Fuwa-gun, Gifu, JP

ASAKAWA, Yuichi, Fuwa-gun, Gifu, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03G 7/06** (11) **2 960 497 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15170082.0 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.06.2014 DE 102014107821  
(54) • THERMISCHES STELLELEMENT AUS EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG  
• THERMAL ACTUATOR MADE FROM A SHAPE MEMORY ALLOY  
• ÉLÉMENT DE RÉGLAGE THERMIQUE EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME  
(71) G. Rau GmbH. & Co.KG, Kaiser-Friedrich-Strasse 7, 75172 Pforzheim, DE  
(72) NUSSKERN, Hans, 75181 Pforzheim, DE  
(74) Jany, Peter, Patentanwalt Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **F04B 3/00** (11) **2 960 498 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15166667.4 (22) 06.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.05.2014 US 201461989517 P  
05.05.2015 US 201514704960  
(54) • SCHNELL MODULIERTE, HYDRAULISCHE VERSORGUNG FÜR EINE ROBOTERVORRICHTUNG  
• RAPIDLY MODULATED HYDRAULIC SUPPLY FOR A ROBOTIC DEVICE  
• ALIMENTATION HYDRAULIQUE RAPIDE-MENT MODULÉE POUR DISPOSITIF ROBOTIQUE  
(71) Sarcos LC, 2458 S. Promontory Dr., Salt Lake City, UT 84109-1468, US  
(72) Smith, Fraser M., Salt Lake City, UT 84109-1468, US  
Olivier, Marc X., Salt Lake City, UT 84108, US  
Olsen, Shane, Farmington, UT 84025, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **F04B 13/00** (11) **2 960 499 A1**  
**F04B 17/04** **F04B 43/04**  
**F01N 3/10** **F01N 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 15167006.4 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 DE 102014211281  
(54) • PUMPVORRICHTUNG  
• PUMPING DEVICE  
• DISPOSITIF DE POMPAGE  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Boehland, Peter, 71672 Marbach, DE

(51) **F04B 17/03** (11) **2 960 500 A1**  
**F04D 13/06** **F04B 53/00**  
**F04D 29/043** **H02K 5/128**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173214.6 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 FR 1455706  
(54) • ZYLINDRISCHE UND TEILWEISE BESCHICHTETE METALLWELLE  
• CYLINDRICAL AND PARTIALLY COATED METAL SHAFT  
• ARBRE MÉTALLIQUE CYLINDRIQUE ET PARTIELLEMENT REVÊTU  
(71) Wilo Salmson France, 53, Boulevard de la République, 78400 Chatou, FR  
(72) BOUILLY, Hervé, 53940 LE GENEST ST ISLE, FR  
SANTOS, Mickaël, 53000 LAVAL, FR  
BOUSSEAU, Jean-Michel, 53000 LAVAL, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**F04B 17/04** → (51) **F04B 13/00**

**F04B 27/02** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04B 27/10** (11) **2 960 501 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15171580.2 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 JP 2014125303  
25.03.2015 JP 2015063158  
(54) • VERDICHTER  
• COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) KOEDA, Naoki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
SAEKI, Ai, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
KUROKI, Kazuhiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
MATSUBARA, Ryo, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
FUKANUMA, Tetsuhiko, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 35/01** (11) **2 960 502 A1**  
**F04B 35/04** **F04B 39/12**  
**F04B 39/14** **F04B 41/02**  
**F04B 53/08** **F04B 53/10**

(25) En (26) En  
(21) 15171910.1 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 TW 103122391  
(54) • TRAGBARER LUFTKOMPRESSOR  
• PORTABLE AIR COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR D'AIR PORTABLE  
(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW  
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **2 960 503 A1**  
**F04B 39/12** **F04B 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 15163979.6 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 KR 20140077505

(54) • LINEARVERDICHTER  
• LINEAR COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR LINÉAIRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Ha, Seongho, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Donghan, 153-802 Seoul, KR  
Ahn, Kwangwoon, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F04B 35/04** (11) **2 960 504 A2**  
**F04B 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 15163980.4 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 KR 20140077508

(54) • LINEARVERDICHTER UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES LINEARVER-  
DICHTERS  
• LINEAR COMPRESSOR AND METHOD OF  
MANUFACTURING A LINEAR  
COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR LINÉAIRE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UN COMPRESSEUR  
LINÉAIRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Park, Joonsung, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Donghan, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Byungju, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F04B 35/04** (11) **2 960 505 A2**  
**F04B 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 15163981.2 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 KR 20140077559

(54) • LINEARVERDICHTER  
• LINEAR COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR LINÉAIRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Junghae, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Kyoungkyu, 153-802 Seoul, KR  
Ahn, Kwangwoon, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F04B 35/04** (11) **2 960 506 A1**  
**F04B 39/02** **F04B 39/04**  
**F04B 39/12** **F04B 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 15163983.8 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 KR 20140077507

(54) • LINEARVERDICHTER  
• LINEAR COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR LINÉAIRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) AHN, Kwangwoon, 153-802 Seoul, KR  
KIM, Donghan, 153-802 Seoul, KR  
HA, Seongho, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F04B 35/04** (11) **2 960 507 A1**  
**F04B 39/00** **F04B 39/12**  
**G10K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15164379.8 (22) 21.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 KR 20140078059

(54) • LINEARVERDICHTER, SCHALE FÜR LINE-  
ARVERDICHTER UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DES MANTELS EINES LI-  
NEARVERDICHTERS  
• LINEAR COMPRESSOR, SHELL FOR  
LINEAR COMPRESSOR, AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SHELL OF  
LINEAR COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR LINÉAIRE, COQUE DE  
COMPRESSEUR LINÉAIRE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UNE COQUE DE  
COMPRESSEUR LINÉAIRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KI, Sunghyun, 153-802 Seoul, KR  
PARK, Kyeongbae, 153-802 Seoul, KR  
JUNG, Wonhyun, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F04B 35/04** (11) **2 960 508 A2**  
**F04B 39/00** **F04B 39/02**  
**F04B 39/04** **F04B 39/12**  
**F04B 53/20**

(25) En (26) En  
(21) 15165763.2 (22) 29.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 KR 20140078763

(54) • LINEARVERDICHTER UND KÜHL-  
SCHRANK MIT EINEM LINEARVERDICHT-  
TER  
• LINEAR COMPRESSOR AND REFRIG-  
ERATOR INCLUDING A LINEAR  
COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR LINÉAIRE ET RÉFRIGÉ-  
RATEUR COMPRENANT UN COMPRES-  
SEUR LINÉAIRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Kyeongweon, 153-802 Seoul, KR  
KIM, Donghan, 153-802 Seoul, KR  
HAN, Youngcheol, 153-802 Seoul, KR

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

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

**F04B 35/04** → (51) **F04B 35/01**

**F04B 39/00** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/00** → (51) **F04C 29/02**

**F04B 39/02** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/02** → (51) **F04C 29/02**

**F04B 39/04** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 39/12** (11) **2 960 509 A1**  
**H05K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 15166840.7 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 FR 1454646

(54) • STROMWANDLER FÜR EINE ELEKTRI-  
SCHE MASCHINE, INSBESONDERE FÜR  
ANTRIEBSMOTOR EINES KOMPRESSORS  
• CURRENT CONVERSION DEVICE FOR AN  
ELECTRICAL MACHINE, NOTABLY A  
DRIVE MOTOR OF A COMPRESSOR  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE  
COURANT POUR UNE MACHINE ELEC-  
TRIQUE, NOTAMMENT UN MOTEUR  
D'ENTRAÎNEMENT D'UN COMPRESSEUR

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara  
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,  
JP

(72) Guitari, Imed, 78990 ELANCOURT, FR  
Lorimier, Marielle, 95490 VAUREAL, FR

(74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systèmes  
Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP  
513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-  
Denis Cédex, FR

**F04B 39/12** → (51) **F04B 35/01**

**F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/12** → (51) **F04C 29/02**

**F04B 39/14** → (51) **F04B 35/01**

**F04B 41/02** → (51) **F04B 35/01**

**F04B 41/06** → (51) **F04C 29/02**

**F04B 43/04** → (51) **F04B 13/00**

**F04B 53/00** → (51) **F04B 17/03**

**F04B 53/00** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 53/08** → (51) **F04B 35/01**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 35/01**

**F04B 53/20** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04C 2/344** (11) **2 960 510 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754445.6 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052682 05.02.2014



(87) WO 2014/129311 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033782  
(54) • FLÜGELZELLENPUMPE MIT VARIABLER KAPAZITÄT  
• VARIABLE CAPACITY VANE PUMP  
• POMPE À PALETTES À CAPACITÉ VARIABLE  
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) AKATSUKA, Koichiro, Tokyo 105-6111, JP  
FUJITA, Tomoyuki, Tokyo 105-6111, JP  
KATO, Fumiyasu, Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **2 960 511 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15170069.7 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 02.06.2014 DE 102014107735  
(54) • FLÜGEL MIT AXIALER ABDICHTUNG  
• WING WITH AXIAL SEALING  
• AILE DOTÉE D'UN JOINT AXIAL  
(71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE  
(72) Ahmeti, Emin, 88400 Biberach, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**F04C 18/02** → (51) **F04C 29/02**  
**F04C 18/16** → (51) **F04C 28/06**  
**F04C 18/356** → (51) **F04C 29/02**  
**F04C 18/356** → (51) **F04C 29/12**  
**F04C 23/00** → (51) **F04C 28/06**  
**F04C 23/00** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 28/06** (11) **2 960 512 A1**  
**F04C 18/16** **F04C 23/00**  
**F04C 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15001061.9 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.02.2012 BE 201200119  
(54) • VERDICHTERVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG  
• COMPRESSOR DEVICE, AS WELL AS THE USE OF SUCH AN ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE COMPRESSEUR, AINSI QUE L'UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE  
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE  
(72) Desiron, Andries Jan F., B-2610 Wilrijk, BE  
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstaal Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE  
(62) 12743354.8 / 2 820 306

**F04C 29/00** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 960 513 A1**  
**F04B 27/02** **F04B 39/00**  
**F04B 39/12** **F04C 23/00**  
**F04C 29/12** **F01C 1/02**  
**F01C 1/356** **F01C 21/00**  
**F01C 21/08** **F04C 18/02**  
**F04C 18/356** **F04B 39/02**  
**F04C 29/00** **F04B 41/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15177846.1 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.07.2011 JP 2011160473  
08.08.2011 JP 2011173108  
(54) • HERMETISCHER VERDICHTER  
• HERMETIC COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR HERMÉTIQUE  
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SATO, Hajime, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP  
KIMATA, Yoshiyuki, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP  
HOTTA, Youhei, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP  
MIYAMOTO, Yoshiaki, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP  
GOTO, Toshiyuki, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(62) 12818449.6 / 2 735 742

**F04C 29/02** → (51) **F04C 28/06**

(51) **F04C 29/12** (11) **2 960 514 A2**  
**F04C 18/356**  
(25) En (26) En  
(21) 15174162.6 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 27.06.2014 KR 20140080055  
(54) • VERDICHTER  
• COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Pilhwan, 153-802 Seoul, KR  
Noh, Changjun, 153-802 Seoul, KR  
Lim, Hanseob, 153-802 Seoul, KR  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F04C 29/12** → (51) **F04C 29/02**

**F04D 7/04** → (51) **E02F 3/92**

(51) **F04D 13/02** (11) **2 960 515 A1**  
**H01F 13/00** **H02K 49/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14173705.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Magnetische Kupplung  
• Magnetic coupling  
• Couplage magnétique  
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Bendixen, Flemming Buus, 9500 Hobro, DK  
Kjeldsteen, Peter, 9620 Ålestrup, DK  
Søgaard, Allan Ivo, 9500 Hobro, DK  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE  
**F04D 13/06** (11) **2 960 516 A1**  
**F04D 29/046** **H02K 5/167**  
(25) En (26) En  
(21) 15173791.3 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 TW 100138846  
(54) • PERMANENTMAGNETMOTORPUMPE  
• PERMANENT MAGNET MOTOR PUMP  
• POMPE MOTORISEE A AIMANT PERMANENT  
(71) Assoma Inc., No.10, Aly. 14, Ln. 15 Sande Street Kengkou Village Luzhu District, Taoyuan City 33842, TW  
(72) CHIEN, Huan-Jan, Zhudong Township, Hsinchu County, TW  
WANG, Chin-Cheng, Dongshan Township, Yilan County, TW  
SHIH, Chih-Hsien, Luzhu Dist., Taoyuan City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE  
(62) 12189719.3 / 2 587 066

(51) **F04D 13/06** (11) **2 960 517 A1**  
**F04D 29/02** **H02K 5/167**  
**F04D 29/046**

(25) En (26) En  
(21) 15173841.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 TW 100138846  
(54) • PERMANENTMAGNETMOTORPUMPE  
• PERMANENT MAGNET MOTOR PUMP  
• POMPE MOTORISEE A AIMANT PERMANENT  
(71) Assoma Inc., No.10, Aly. 14, Ln. 15 Sande Street Kengkou Village Luzhu District, Taoyuan City 33842, TW  
(72) CHIEN, Huan-Jan, Zhudong Township, Hsinchu County, TW  
WANG, Chin-Cheng, Dongshan Township, Yilan County, TW  
SHIH, Chih-Hsien, Luzhu Dist., Taoyuan City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE  
(62) 12189719.3 / 2 587 066

**F04D 13/06** → (51) **F04B 17/03**

(51) **F04D 13/08** (11) **2 960 518 A2**  
**F04D 29/52** **F04D 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 15161477.3 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 JP 2014129380  
24.06.2014 JP 2014129381  
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE PUMPE  
• VIBRATION DAMPING DEVICE FOR PUMP

- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS POUR POMPE*
- (71) Torishima Pump Mfg. Co., Ltd., 1-8, Miyachicho 1-chome, Takatsuki-shi Osaka 569-8660, JP
- (72) Kanemori, Yuji, Takatsuki-shi, Osaka, 569-8660, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**F04D 13/08** → (51) **E02F 3/92**

**F04D 15/00** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F04D 17/16** (11) **2 960 519 A1**  
**F04D 19/04** **F04D 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15174030.5 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 DE 102014109004
- (54) • *SIEGBAHNSTUFE*  
• *SIEGBAHN STAGE*  
• *ÉTAGE DE SIEGBAHN*
- (71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE  
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F04D 19/04** (11) **2 960 520 A1**  
**F04D 27/00** **F04D 27/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15174043.8 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 DE 102014109005
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FLUTEN EINER VAKUUMKAMMER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR VENTING A VACUUM CHAMBER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADMISSION POUR UNE CHAMBRE À VIDE*
- (71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE  
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F04D 19/04** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 23/00** → (51) **F04D 17/16**

- (51) **F04D 27/00** (11) **2 960 521 A1**  
**F04D 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14306013.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 FR 1455796
- (54) • *BEFESTIGUNGSRING FÜR RAD EINER TURBINE EINER LUFTAUFBEREITUNGSEINHEIT, UND LUFTAUFBEREITUNGSEINHEIT, DIE EIN SOLCHES BEFESTIGUNGSELEMENT UMFASST*  
• *ATTACHMENT RING FOR TURBINE WHEEL OF AN AIR TREATMENT UNIT AND AIR TREATMENT UNIT COMPRISING SUCH AN ATTACHMENT ELEMENT*  
• *BAGUE DE FIXATION POUR ROUE DE TURBINE D'UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR ET UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR
- (72) Excoffon, Baptiste, 73230 St Alban Leysse, FR
- (74) Chamey, Jérôme, 01510 Artemare, FR

**F04D 27/00** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 33/00** → (51) **F04D 17/16**

- (51) **F04D 29/02** (11) **2 960 522 A1**  
**F04D 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14306014.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 FI 20145618
- (54) • *LÜFTERRAD*  
• *FAN WHEEL*  
• *ROUE DE VENTILATEUR*
- (71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (72) Laurila, Juha, 55184 Jönköping, SE  
Jaatinen, Jussi-Pekka, 55184 Jönköping, SE  
Gabriel, Ronald, 55184 Jönköping, SE  
Lönström, Jyrki, 55184 Jönköping, SE
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- *Appareil comprenant une pale d'oscillation de ventilateur et procédé de nettoyage de la lame d'oscillation du ventilateur*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Jeffers, Nicholas, Wicklow, Dublin, IE  
Donnelly, Brian, Dublin 15, Dublin, IE  
Stafford, Jason, Dublin 15, Dublin, IE
- (74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **F04D 27/00** (11) **2 960 522 A1**  
**F04D 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14306014.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Schwingblattvorrichtung und System mit der Vorrichtung*  
• *Apparatus and method for operating an oscillation blade device and a system comprising the apparatus*  
• *Appareil et procédé pour faire fonctionner un dispositif de lame d'oscillation et système comprenant l'appareil*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Jeffers, Nicholas, DUBLIN, IE  
Donnelly, Brian, Dublin 15, Dublin, IE  
Stafford, Jason, Dublin 15, Dublin, IE
- (74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**F04D 27/00** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 27/02** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/043** → (51) **F04B 17/03**

**F04D 29/046** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/22** → (51) **E02F 3/92**

- (51) **F04D 29/26** (11) **2 960 523 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15173042.1 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 23.06.2014 FR 1455796
- (54) • *BEFESTIGUNGSRING FÜR RAD EINER TURBINE EINER LUFTAUFBEREITUNGSEINHEIT, UND LUFTAUFBEREITUNGSEINHEIT, DIE EIN SOLCHES BEFESTIGUNGSELEMENT UMFASST*  
• *ATTACHMENT RING FOR TURBINE WHEEL OF AN AIR TREATMENT UNIT AND AIR TREATMENT UNIT COMPRISING SUCH AN ATTACHMENT ELEMENT*  
• *BAGUE DE FIXATION POUR ROUE DE TURBINE D'UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR ET UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR
- (72) Excoffon, Baptiste, 73230 St Alban Leysse, FR
- (74) Chamey, Jérôme, 01510 Artemare, FR

- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al. Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F04D 29/28** (11) **2 960 524 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15172115.6 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 26.06.2014 FI 20145618
- (54) • *LÜFTERRAD*  
• *FAN WHEEL*  
• *ROUE DE VENTILATEUR*
- (71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (72) Laurila, Juha, 55184 Jönköping, SE  
Jaatinen, Jussi-Pekka, 55184 Jönköping, SE  
Gabriel, Ronald, 55184 Jönköping, SE  
Lönström, Jyrki, 55184 Jönköping, SE
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **F04D 29/38** (11) **2 960 525 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875684.6 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2013/054451 22.02.2013
- (87) WO 2014/128908 2014/35 28.08.2014
- (54) • *PROPELLERLÜFTER UND KLIMAAANLAGE DAMIT*  
• *PROPELLER FAN AND AIR CONDITIONER EQUIPPED WITH SAME*  
• *VENTILATEUR À HÉLICE ET CLIMATISEUR LE COMPORTANT*
- (71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
- (72) IWASE, Taku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) KISHITANI, Tetsushi, Tokyo 105-0022, JP  
FUKASAWA, Atsuhiko, Tokyo 105-0022, JP

- (71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
- (72) IWASE, Taku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) KISHITANI, Tetsushi, Tokyo 105-0022, JP  
FUKASAWA, Atsuhiko, Tokyo 105-0022, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **2 960 526 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875801.6 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2013/054566 22.02.2013
- (87) WO 2014/128931 2014/35 28.08.2014
- (54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*  
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, JP  
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **2 960 527 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876013.7 (22) 21.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054406 21.02.2013

(87) WO 2014/128896 2014/35 28.08.2014

- (54) • FLUIDMASCHINE UND FLUIDMASCHINENSYSTEM DAMIT
- FLUID MACHINE AND FLUID MACHINE SYSTEM EQUIPPED WITH SAME
- MACHINE À FLUIDE ET SYSTÈME DE MACHINE À FLUIDE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KANZAKA, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP  
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP

OZAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP  
WAKASHIMA, Koji, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F04D 29/52 → (51) F04D 13/08**

(51) **F04D 29/54** (11) **2 960 528 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875422.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054613 22.02.2013

(87) WO 2014/128939 2014/35 28.08.2014

- (54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER
- CENTRIFUGAL COMPRESSOR
- COMPRESSEUR CENTRIFUGE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP

AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F04D 29/56 → (51) F01D 9/04**

**F04D 29/66 → (51) F04D 13/08**

**F04D 33/00 → (51) F04D 27/00**

**F15B 13/02 → (51) F15B 20/00**

**F15B 13/04 → (51) F16K 11/07**

**F15B 13/044 → (51) F16K 11/07**

(51) **F15B 20/00** (11) **2 960 529 A1**

**E02F 9/22 F15B 13/02**

(25) Ko (26) En

(21) 13875723.2 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/001286 19.02.2013

(87) WO 2014/129676 2014/35 28.08.2014

- (54) • HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
- HYDRAULIC SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE, PROVIDED WITH PROTECTION DEVICE
- SYSTÈME HYDRAULIQUE DESTINÉ À UN ENGIN DE CONSTRUCTION, MUNI D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, KR  
KIM, Sung-Gon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 630-754, KR

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F16B 5/00 → (51) E04B 1/08**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 960 530 A1**

**F16B 19/02**

(25) De (26) De

(21) 14174719.6 (22) 27.06.2014

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

BA ME

- (54) • Montageverfahren für eine elektrische Maschine mit zumindest zwei Maschinensegmenten
- Assembly method for an electric machine comprising at least two machine segments
- Procédé de montage pour une machine électrique dotée d'au moins deux segments de machine

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hartmann, Ulrich, 14197 Berlin, DE

Kümmlee, Horst, 13505 Berlin, DE

Plehm, Sebastian, 10247 Berlin, DE

**F16B 5/06 → (51) H05K 5/04**

**F16B 13/00 → (51) B23B 51/08**

**F16B 19/02 → (51) F16B 5/02**

(51) **F16B 19/10** (11) **2 960 531 A1**

**F16B 37/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15171947.3 (22) 12.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 FR 1401459

- (54) • WERKSTÜCK ZUM FESTKLEMMEN AUF EINER HALTERUNG, VORRICHTUNG, DIE EIN SOLCHES WERKSTÜCK UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN WERKSTÜCKS UND EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- CRIMPING PIECE ON A SUPPORT, DEVICE COMPRISING SUCH A PIECE AND METHODS OF MANUFACTURING SUCH A PART AND SUCH A DEVICE
- PIÈCE À SERTIR SUR UN SUPPORT, DISPOSITIF COMPRENANT UNE TELLE PIÈCE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE ET D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Bollhoff Otalú S.A., Z.I. de l'Albanne Rue Archimède BP 68, 73490 La Ravoire, FR

(72) Faguer, Sylvain, 73800 ARBIN, FR

Bernard, Yann, 73000 SONNAZ, FR

Berliere, Emmanuelle, 73190 Challes-les-Eaux, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**F16B 21/16 → (51) E02F 3/96**

**F16B 21/16 → (51) E02F 9/22**

**F16B 37/06 → (51) F16B 19/10**

**F16B 43/00 → (51) B64D 45/02**

(51) **F16B 45/02** (11) **2 960 532 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14753505.8 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/053619 17.02.2014

(87) WO 2014/129422 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013030656

(54) • HAKEN

• HOOK

• CROCHET

(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 8-11, Higa-shikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP

(72) OSAKI, Masahiro, Tokyo 101-8633, JP

(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**F16C 1/12 → (51) B62J 1/12**

**F16C 3/06 → (51) F02D 45/00**

**F16C 9/02 → (51) F16C 17/02**

(51) **F16C 17/02** (11) **2 960 533 A1**

**F16C 9/02 F16C 33/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14754900.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054206 21.02.2014

(87) WO 2014/129595 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033837

(54) • GLEITLAGER

• SLIDE BEARING

• PALIER LISSE

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ASHIHARA Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

KAJIKI Yuichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

TAKATA Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

HONDA Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MURAKAMI Motoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F16C 27/06** (11) **2 960 534 A1**

(25) Tr (26) En

(21) 15169518.6 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 TR 201407367

- (54) • MIT CORDGEWEBE VERSTÄRKTEN MITTELLAGERMENBRANEN

- *CORD FABRIC REINFORCED CENTER BEARING DIAPHRAGM*
  - *DIAPHRAGME DE PALIER DE CENTRE RENFORCÉ PAR UN TISSU DE CORDON*
- (71) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7, 45030 Manisa, TR  
(72) Ertuğ, Cihanser, 45030 Manisa, TR  
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park, B Blok No: 36/5 Beşevler, 16110 Bursa, TR

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/02**

**F16C 33/14** → (51) **F16C 17/02**

- (51) **F16C 33/20** (11) **2 960 535 A1**  
**F16C 33/24** **E02F 3/36**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13876005.3 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/009322 18.10.2013  
(87) WO 2014/129718 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 KR 20130018549  
(54) • *DOPPELSTRUKTURBUCHSE UND LAGERANORDNUNG DAMIT*  
• *DOUBLE-STRUCTURE BUSH AND BEARING ASSEMBLY COMPRISING SAME*  
• *BAGUE DE PALIER À DOUBLE STRUCTURE ET ENSEMBLE PALIER LA COMPRENANT*  
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR  
(72) CHOI, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-701, KR  
(74) LIM, Dong Pil, Yongin-si Gyeonggi-do 448-529, KR  
(74) Isarpotent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F16C 33/24** → (51) **F16C 33/20**

**F16D 3/12** → (51) **F16D 3/68**

- (51) **F16D 3/68** (11) **2 960 536 A1**  
**F16D 3/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754121.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053720 18.02.2014  
(87) WO 2014/129441 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033002  
(54) • *KUPPLUNG*  
• *COUPLING*  
• *ACCOUPLMENT*  
(71) Nabeya Bi-Tech Kabushiki Kaisha, 1 Toko-Taichi, Seki-shi, Gifu 501-3939, JP  
(72) KANEDA, Mitsuo, Seki-shi, Gifu 501-3939, JP  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **F16D 13/64** (11) **2 960 537 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15169881.8 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 FR 1455983  
(54) • *KUPPLUNGSSCHEIBE*  
• *CLUTCH DISC*  
• *DISQUE D'EMBRAYAGE*  
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) Marechal, Olivier, 80000 AMIENS, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

**F16D 65/00** → (51) **B60B 17/00**

**F16D 65/00** → (51) **B61H 5/00**

**F16D 65/12** → (51) **B60B 17/00**

**F16D 65/12** → (51) **B61H 5/00**

- (51) **F16D 65/28** (11) **2 960 538 A1**  
**F16F 1/32**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14754781.4 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001281 18.02.2014  
(87) WO 2014/129777 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 KR 20130017326  
(54) • *MAGNETBREMSE*  
• *MAGNETIC BRAKE*  
• *FREIN MAGNÉTIQUE*  
(71) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR  
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) YI, Byung-Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-815, KR  
SEO, Jong-Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 426-896, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **F16D 65/56** (11) **2 960 539 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174712.8 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 GB 201110556  
(54) • *BREMSE*  
• *A BRAKE*  
• *FREIN*  
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
(72) Refaat, Malki, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB  
(62) 12170419.1 / 2 538 104

**F16D 65/82** → (51) **B60T 5/00**

**F16D 65/84** → (51) **B60T 5/00**

**F16D 66/02** → (51) **B61H 5/00**

**F16F 1/32** → (51) **F16D 65/28**

- (51) **F16F 1/38** (11) **2 960 540 A1**  
**B60K 5/12** **F16F 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754504.0 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000091 10.01.2014  
(87) WO 2014/129099 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034799  
(54) • *SCHWINGUNGSISOLATOR*  
• *VIBRATION ISOLATOR*  
• *ISOLATEUR DE VIBRATION*  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SUGIMOTO, Yukihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16F 9/05** (11) **2 960 541 A1**  
**B61F 5/10** **F16F 9/32**  
**F16F 15/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13875452.8 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079407 30.10.2013  
(87) WO 2014/129020 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033322  
(54) • *LUFTFEDER*  
• *AIR SPRING*  
• *RESSORT PNEUMATIQUE*  
(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP  
(72) YASUNAGA Yuki, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP  
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **F16F 9/32** (11) **2 960 542 A1**  
**B62K 25/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754591.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054035 20.02.2014  
(87) WO 2014/129543 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 FR 1351430  
(54) • *STOSSDÄMPFER*  
• *SHOCK ABSORBER*  
• *AMORTISSEUR DE CHOCS*  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg, 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) HERNETTE, Vincent, 75014 Paris, FR  
LIZARRAGA, Javier, 31012 Pamplona, ES  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/05**

- (51) **F16F 13/10** (11) **2 960 543 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15168732.4 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 102014108840

- (54) • ENTKOPPELTES HYDROLAGER
- DECOUPLED HYDRAULIC SUPPORT
- SUPPORT HYDRAULIQUE AUTONOME

(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE

(72) Beckmann, Wolfgang, 64289 Darmstadt, DE  
Lobmüller, Günter, 69509 Mörlenbach, DE

Holz, Roland, 64658 Fürth, DE  
Farrenkopf, Peter, 68519 Viernheim, DE

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-  
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
20a, 80335 München, DE

**F16F 15/04 → (51) F16F 9/05**

**F16F 15/08 → (51) F16F 1/38**

(51) **F16F 15/12** (11) **2 960 544 A1**

(25) En (26) En

(21) 14174571.1 (22) 26.06.2014

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

BA ME

(54) • Fahrgestelleinheit mit Verbindungsanord-  
nung für reduzierte Torsionsschwingung

- Running gear unit with a linking arrangement for reduced torsional vibration
- Unité d'engrenage de roulement avec un agencement de liaison pour une vibration torsionnelle réduite

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**F16F 15/12 → (51) B60B 17/00**

**F16F 15/14 → (51) B60B 17/00**

**F16G 3/02 → (51) B65G 15/52**

(51) **F16G 13/20** (11) **2 960 545 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001726.7 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.06.2014 DE 202014004827 U

- (54) • RÜCKENSTEIFE SCHUBKETTE
- RIGID-SPINED PUSH CHAIN
- CHAÎNE DE POUSSÉE AUTOPORTANTE

(71) K+G Pneumatik GmbH, In der Krause 48,  
52249 Eschweiler, DE

(72) Kohler, Franz, 52249 Eschweiler, DE  
Maul, Hans-Erich, 52068 Aachen, DE

Urbansky, Christof, 52379 Langerwehe, DE

(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannen-  
berg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer  
Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16H 1/32** (11) **2 960 546 A1**

F16H 1/28

(25) Pl (26) En

(21) 15460022.5 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 PL 40868114

- (54) • EXZENTRISCHES GETRIEBE
- ECCENTRIC GEARBOX
- BOÎTE DE VITESSES EXCENTRIQUE

(71) Robotyka.com, ul. Fabryczna 20A, 31-553  
Krakow, PL

(72) Bydon, Stawomir, 32-002 Wegrzce Wielkie,  
PL

(74) Bartula-Toch, Marta, Biuro Techniczno-  
Prawne PATENT ul. Bolesława Chrobrego  
2A/3, 31-519 Krakow, PL

**F16H 25/02 → (51) F03D 11/02**

**F16H 39/04 → (51) F16H 47/04**

(51) **F16H 47/04** (11) **2 960 547 A1**

**F16H 39/04 F16L 55/04**

(25) De (26) De

(21) 15164158.6 (22) 20.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014109066

- (54) • GETRIEBEANORDNUNG
- GEARBOX ASSEMBLY
- SYSTÈME D'ENGRENAGE

(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstäd-  
ter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE

(72) Eisold, Torsten, 33102 Paderborn, DE

Ratzke, Michael, 33332 Gütersloh, DE

Verhorst, Jan-Willem, 59555 Lippstadt, DE

(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patent-  
abteilung Münsterstraße 33, 33428 Harse-  
winkel, DE

**F16H 55/06 → (51) F16H 55/22**

(51) **F16H 55/22** (11) **2 960 548 A1**

**B62D 5/04 F16H 55/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14753780.7 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054351 24.02.2014

(87) WO 2014/129627 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034912

25.02.2013 JP 2013034913

07.03.2013 JP 2013045857

- (54) • SCHNECKENRAD UND ELEKTRISCHE  
SERVOLENKVERRICHTUNG
- WORM WHEEL, AND ELECTRIC POWER  
STEERING DEVICE
- ROUE HÉLICOÏDALE ET DISPOSITIF DE  
DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KIYOTA Haruhiko, Maebashi-shi Gunma

371-8527, JP

YAMAMOTO Takeshi, Maebashi-shi Gunma

371-8527, JP

MITSUHASHI Fumiaki, Maebashi-shi Gunma

371-8553, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London

EC2V 5DE, GB

(51) **F16H 55/22** (11) **2 960 549 A1**  
**B62D 5/04 F16H 55/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14754667.5 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054356 24.02.2014

(87) WO 2014/129629 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034912

25.02.2013 JP 2013034913

07.03.2013 JP 2013045857

- (54) • SCHNECKENRAD UND ELEKTRISCHE  
SERVOLENKVERRICHTUNG
- WORM WHEEL, AND ELECTRIC POWER  
STEERING DEVICE
- ROUE HÉLICOÏDALE ET DISPOSITIF DE  
DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KIYOTA Haruhiko, Maebashi-shi Gunma

371-8527, JP

YAMAMOTO Takeshi, Maebashi-shi Gunma

371-8527, JP

MITSUHASHI Fumiaki, Maebashi-shi Gunma

371-8553, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London

EC2V 5DE, GB

(51) **F16H 55/22** (11) **2 960 550 A1**  
**B62D 5/04 F16H 55/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14754948.9 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054360 24.02.2014

(87) WO 2014/129631 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034912

25.02.2013 JP 2013034913

07.03.2013 JP 2013045857

- (54) • SCHNECKENRAD UND ELEKTRISCHE  
SERVOLENKVERRICHTUNG
- WORM WHEEL, AND ELECTRIC POWER  
STEERING DEVICE
- ROUE HÉLICOÏDALE ET DISPOSITIF DE  
DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KIYOTA Haruhiko, Maebashi-shi Gunma

371-8527, JP

YAMAMOTO Takeshi, Maebashi-shi Gunma

371-8527, JP

MITSUHASHI Fumiaki, Maebashi-shi Gunma

371-8553, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London

EC2V 5DE, GB

**F16H 57/00 → (51) F16H 47/04**

**F16H 59/10 → (51) B60T 7/10**

(51) **F16H 61/04** (11) **2 960 551 A1**

**B60K 6/48 B60K 6/547**

**B60W 10/10 B60W 20/00**

**F16H 61/684 F16H 63/50**

(25) Ja (26) En

(21) 14754647.7 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050778 17.01.2014

- (87) WO 2014/129239 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030977  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC-POWERED VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TANISHIMA, Kaori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
YAMANAKA, Fumihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16H 61/684** → (51) **F16H 61/04**

**F16H 61/688** → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16H 63/34** (11) **2 960 552 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15173928.1 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 DE 102014108866  
(54) • *PARKSPERRENBAUEINHEIT*  
• *PARK LOCK UNIT*  
• *COMPOSANT DE FREIN DE STATIONNEMENT*  
(71) Hugo Benzing GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 49-53, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(72) Kögel, Stefan, 71634 Winenden, DE  
Scholpp, Udo, 70499 Stuttgart, DE  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F16H 63/34** → (51) **B60T 7/10**

**F16H 63/50** → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16J 13/08** (11) **2 960 553 A1**  
**B65D 90/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15401055.7 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 DE 102014108787  
(54) • *VERSCHLUSSDECKEL*  
• *SEALING CAP*  
• *COUVERCLE DE FERMETURE*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE  
Müller, Norbert, 53175 Bonn, DE

**F16J 15/00** → (51) **F02D 41/22**

**F16J 15/16** → (51) **F16J 15/44**

**F16J 15/18** → (51) **F16J 15/24**

- (51) **F16J 15/24** (11) **2 960 554 A1**  
**F16J 15/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754274.0 (22) 19.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/053938 19.02.2014  
(87) WO 2014/129505 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031085  
18.04.2013 JP 2013087087  
23.08.2013 JP 2013173512  
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) SEKI Kazunari, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
WATANABE Koji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 960 555 A1**  
**F01D 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15169528.5 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 DE 102014212174  
(54) • *BÜRSTENDICHTUNGSSYSTEM ZUM ABDICHTEN EINES SPALTS ZWISCHEN RELATIV ZUEINANDER BEWEGBAREN BAUTEILEN EINER STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *BRUSH SEAL SYSTEM FOR SEALING A GAP BETWEEN COMPONENTS OF A TURBOMACHINE WHICH CAN BE MOVED RELATIVE TO EACH OTHER*  
• *SYSTÈME DE JOINT À BROSSE POUR SCELLER UN INTERVALLE ENTRE LES ÉLÉMENTS D'UNE TURBOMACHINE QUI PEUVENT ÊTRE DÉPLACÉS LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES*  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Weber, Julian, 80797 München, DE

**F16J 15/32** → (51) **B60C 23/00**

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/44**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 960 556 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15173270.8 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 IT MI20141136  
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG*  
• *MECHANICAL SEAL*  
• *GARNITURE DE JOINT MÉCANIQUE*  
(71) Fluiten Italia S.p.A., Via G. Cesare Procaccini, 22, 20154 Milano, IT  
(72) COLOMBO, Alberto Delfo, 20154 MILANO, IT  
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 960 557 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15173291.4 (22) 23.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 IT MI20141136  
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG*  
• *MECHANICAL SEAL*  
• *GARNITURE DE JOINT MÉCANIQUE*  
(71) Fluiten Italia S.p.A., Via G. Cesare Procaccini, 22, 20154 Milano, IT  
(72) COLOMBO, Alberto Delfo, 20154 MILANO, IT  
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**F16J 15/34** → (51) **B60C 23/00**

- (51) **F16J 15/44** (11) **2 960 558 A1**  
**F01D 11/00** **F02C 7/28**  
**F16J 15/16** **F16J 15/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754259.1 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/053282 13.02.2014  
(87) WO 2014/129371 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033202  
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE*  
• *SHAFT SEAL DEVICE AND ROTARY MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE JOINT D'ARBRE ET MACHINE TOURNANTE*  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
(72) UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP  
SHINOHARA Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP  
OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F16J 15/44** → (51) **F01D 11/24**

- (51) **F16K 1/04** (11) **2 960 559 A1**  
**E05F 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 15163873.1 (22) 16.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 DE 102014212116  
(54) • *REGULIERVENTIL*  
• *CONTROL VALVE*  
• *SOUPAPE DE RÉGLAGE*  
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE  
(72) Wörner, Benjamin, 71229 Leonberg, DE

**F16K 1/04** → (51) **F16K 31/50**

- (51) **F16K 1/12** (11) **2 960 560 A1**  
**F16K 31/122** **F16K 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14173894.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (54) • Hochintegriertes Druckschutzsystem für eine Fluidleitung  
• High integrity pressure protecting system for a fluid line  
• Système de protection de pression à haute intégrité pour une conduite de fluide

(71) Mokveld Valves B.V., Nijverheidstraat 67, 2802 AJ Gouda, NL

(72) Esveldt, Vincent, 4254 VA Sleenwijk, NL

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **F16K 11/07** (11) **2 960 561 A1**  
**F16K 31/06** **F16H 61/688**  
**F15B 13/04** **F15B 13/044**

(25) De (26) De

(21) 15167932.1 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014109097

- (54) • HYDRAULIKVENTIL  
• HYDRAULIC VALVE  
• VANNE HYDRAULIQUE

(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Boban, Drazen, 72622 Nürtingen, DE  
Knecht, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE  
Maisch, Dieter, 72664 Kohlberg, DE

**F16K 15/14** → (51) **B65D 51/16**

**F16K 15/20** → (51) **B60C 23/04**

**F16K 17/00** → (51) **F16K 1/12**

**F16K 31/00** → (51) **B60T 8/36**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 31/122** → (51) **F16K 1/12**

**F16K 31/46** → (51) **B62J 1/12**

(51) **F16K 31/50** (11) **2 960 562 A1**  
**E05F 3/12** **F16K 1/04**

(25) De (26) De

(21) 15173237.7 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 102014212065

- (54) • VENTILANORDNUNG  
• VALVE ASSEMBLY  
• SYSTEME DE VANNES

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Walter, Ingo, 70184 Stuttgart, DE

**F16L 3/10** → (51) **F03D 11/00**

**F16L 3/10** → (51) **F16L 53/00**

**F16L 3/22** → (51) **F03D 11/00**

**F16L 3/233** → (51) **B65D 63/10**

(51) **F16L 5/04** (11) **2 960 563 A1**  
**H02G 3/32**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172474.7 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 FR 1456047

- (54) • EINHEIT, DIE EIN DURCHFÜHRUNGSELEMENT UND MINDESTENS EINE BRANDSCHUTZMUFFE UMFASST

• ASSEMBLY COMPRISING A LEAD-THROUGH MEMBER AND AT LEAST ONE FIRE SLEEVE

• ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TRAVERSANT ET AU MOINS UN MANCHON COUPE-FEU

(71) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR

(72) SUBRA, Renaud, 57000 METZ, FR

BEAUD, Laurent, 54000 NANCY, FR

MARTIN, Alain, 54380 SAIZERAIS, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F16L 5/10** → (51) **E04D 13/14**

(51) **F16L 9/06** (11) **2 960 564 A1**  
**F16L 11/15** **F16L 9/17**

(25) De (26) De

(21) 15172763.3 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014212481

- (54) • WELLROHR FÜR EINE TRINKWASSER-INSTALLATION  
• CORRUGATED TUBE FOR A DRINKING WATER INSTALLATION  
• TUBE ONDULÉ POUR UN SYSTÈME D'INSTALLATION D'EAU POTABLE

(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE

(72) Klein, Tobias, 76137 Karlsruhe, DE  
Gehring, Matthias, 75334 Straubenhardt, DE

Paulig, Gerd, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE

Maes, Michael, 75181 Pforzheim, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**F16L 9/17** → (51) **F16L 9/06**

**F16L 11/15** → (51) **F16L 9/06**

**F16L 17/025** → (51) **B21D 17/04**

**F16L 25/00** → (51) **E03F 3/04**

(51) **F16L 53/00** (11) **2 960 565 A1**  
**C02F 1/00** **F16L 3/10**

(25) De (26) De

(21) 15450026.8 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 AT 5112014

- (54) • EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN  
• DEVICE FOR TREATMENT OF FLUIDS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDES

(71) Günter Gasser GmbH, Lettenstraße 21, 6973 Höchst (Vbg.), AT

(72) Gasser, Günter, 6973 Höchst (Vbg.), AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**F16L 55/04** → (51) **F16H 47/04**

(51) **F16M 11/04** (11) **2 960 566 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170323.8 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 JP 2014128983

- (54) • KINEMATISCHE STÜTZSTRUKTUR  
• KINEMATIC SUPPORT STRUCTURE  
• STRUCTURE DE SUPPORT CINÉMATIQUE

(71) National Institutes of Natural Sciences, 21-1, Osawa 2-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8588, JP

(72) Nishikawa, Jun, Tokyo, 181-8588, JP

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

(51) **F16S 1/10** (11) **2 960 567 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13876032.7 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083723 17.12.2013

(87) WO 2014/129063 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013030941

- (54) • VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR STRUKTURKÖRPER MIT BEFESTIGUNGSABSCHNITTEN  
• REINFORCEMENT STRUCTURE FOR STRUCTURAL BODY HAVING FASTENING SECTIONS  
• STRUCTURE DE RENFORT POUR CORPS STRUCTUREL AYANT DES SECTIONS DE FIXATION

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) NAKAGOE Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

YAMAGUCHI Koji, Tokyo 103-8666, JP

MATSUOKA Hideo, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

INOUE Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F21K 99/00** → (51) **F21V 13/14**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 960 568 A1**  
**F21Y 101/02** **F21Y 103/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14753713.8 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054428 25.02.2014

(87) WO 2014/129644 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034367

- (54) • OBERFLÄCHENLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
• SURFACE LIGHT-EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE EN SURFACE

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

Hayamizu Denki Kogyo Kabushikikaisha, 5-11, Kaiun-cho 2-chome Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0052, JP  
(72) HASEGAWA Yoshinori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
NODA Takayuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
OKI Koji, Kobe-shi Hyogo 653-0052, JP  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**F21S 2/00** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 960 569 A1**  
F21Y 101/02  
(25) En (26) En  
(21) 14198662.0 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.05.2014 CN 201410228583  
(54) • *Zweireihige stabförmige LED-Beleuchtung*  
• *BAR-TYPED DOUBLE-ROW LED LIGHTING*  
• *Eclairage à DEL à double rangée de type barre*  
(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park, Ningbo 315103, CN  
(72) Xu, Guojun, 315103 Ningbo, CN  
Pan, Huangfeng, 315103 Ningbo, CN  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **F21S 8/04** (11) **2 960 570 A1**  
**F21V 14/02** **F21V 21/30**  
F21V 17/02 F21V 19/02  
F21Y 101/02 F21Y 103/00  
F21V 8/00

(25) En (26) En  
(21) 15168418.0 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 TW 103122340  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *Lighting device and operating method thereof*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*  
(71) Radiant Opto-Electronics Corporation, No. 1, Central 6th Road Kaohsiung Export Processing Zone, Kaohsiung City 806, TW  
(72) JU, Chih-Hung, 806 Kaohsiung City, CN  
HUANG, Guo-Hao, 806 Kaohsiung City, CN  
HSIEH, Chien-Min, 806 Kaohsiung City, CN  
CHEN, Kun-Feng, 806 Kaohsiung City, CN  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F21S 8/06** (11) **2 960 571 A1**  
**F21V 1/10** **F21V 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14174087.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leuchte mit verschwenkbarem Leuchterschirm*  
• *Light with pivotable light screen*  
• *Eclairage doté d'abat-jour basculant*

(71) Einsiedler, David, PLY unestablished furniture Hohenesch 68, 22765 Hamburg, DE  
(72) Einsiedler, David, 22765 Hamburg, DE  
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 960 572 A1**  
**B60Q 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172775.7 (22) 16.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.12.2002 FR 0216429

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG VOM TYP SCHEINWERFER ODER SIGNALLEUCHE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE SUCH AS A HEADLAMP OR A LIGHT FOR AN AUTOMOBILE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION DU TYPE PROJECTEUR OU FEU POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) GASQUET, Jean-Claude, 89100 SAINT CLEMENT, FR

(62) 03293164.4 / 1 434 000

(51) **F21S 8/10** (11) **2 960 573 A2**  
**F21V 31/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173855.6 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 FR 1456099

(54) • *SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUG MIT BELÜFTUNGSLEITUNG*  
• *HEADLIGHT FOR VEHICLE WITH VENTILATION DUCT*  
• *PROJECTEUR POUR VÉHICULE AVEC CONDUIT DE VENTILATION*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) ROUCOULES, Christine, 95170 DEUIL LA BARRE, FR

HEINE, Jean-Baptiste, 93012 BOBIGNY Cedex, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 960 574 A1**  
**B60Q 1/00** **B60Q 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 15174160.0 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014133190

(54) • *FAHRZEUGLAMPE*  
• *VEHICULAR LAMP*  
• *LAMPE VÉHICULAIRE*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) MOTOMURA, Kenichi, Shizuoka, JP  
IYODA, Huruhiro, Shizuoka, JP

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

**F21V 1/10** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 8/00** → (51) **B05D 3/06**

**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/313**

(51) **F21V 13/14** (11) **2 960 575 A1**  
**F21K 99/00** **F21V 33/00**  
**G02B 5/02** **G02B 27/14**  
**G03B 21/20** **F21W 131/40**  
**G02B 26/00** **F21Y 101/02**

(25) En (26) En  
(21) 15164135.4 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.04.2014 KR 20140049475

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSBLINDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *ILLUMINATION APPARATUS AND PROJECTION-TYPE IMAGE DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE DU TYPE À PROJECTION DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Sung-tae, Seoul, KR

Cha, Yong-dok, Gyeonggi-do, KR

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

**F21V 14/02** → (51) **F21S 8/04**

**F21V 15/01** → (51) **F21V 31/04**

**F21V 17/00** → (51) **G02B 5/10**

**F21V 17/10** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 21/30** → (51) **F21S 8/04**

**F21V 29/00** → (51) **H05K 1/02**

**F21V 31/03** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 31/04** (11) **2 960 576 A1**  
**F21V 15/01** F21V 31/00  
F21V 15/015 F21Y 101/02  
F21Y 103/00

(25) En (26) En  
(21) 14195744.9 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(30) 25.06.2014 CN 201410288513

(54) • *LED-LAMPE MIT WASSERDICHTER STRUKTUR*  
• *LED LAMP HAVING WATERPROOF STRUCTURE*  
• *LAMPE À DEL AYANT UNE STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU*

(71) Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN

(72) Ji, Feng, 315103 Ningbo, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**F21V 33/00** → (51) **F21V 13/14**

**F21W 131/40** → (51) **F21V 13/14**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 13/14**



**F21Y 103/00** → (51) **F21S 2/00**

---

**F22B 37/20** → (51) **F28F 9/013**

---

**F22B 37/48** → (51) **D06F 75/12**

---

**F22B 37/52** → (51) **D06F 75/12**

---

**F22B 37/54** → (51) **D06F 75/12**

---

**F23G 5/00** → (51) **F23J 15/00**

---

(51) **F23G 7/06** (11) **2 960 577 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15749676.1 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
(86) JP 2015/053279 05.02.2015  
(87) WO 2015/122356 2015/33 20.08.2015  
(30) 14.02.2014 JP 2014026680  
(54) • *SCHIFFSKESSEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SCHIFFSKESSELS*  
• *MARINE BOILER AND METHOD FOR OPERATING MARINE BOILER*  
• *CHAUDIÈRE MARINE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE CHAUDIÈRE MARINE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) TERAHARA, Takazumi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) **F23J 15/00** (11) **2 960 578 A1**  
**F23J 15/06** **F23G 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15164356.6 (22) 21.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 FR 1455783  
(54) • *KOMPAKTKASSETTE ZUR BEHANDLUNG VON RAUCHGASEN, UND VERBRENNUNGSANLAGE, DIE EINE SOLCHE KASSETTE UMFASST*  
• *COMPACT SMOKE-TREATMENT MODULE AND CREMATION FACILITY INCLUDING THE MODULE*  
• *CAISSON COMPACT DE TRAITEMENT DE FUMÉES ET INSTALLATION DE CREMATION COMPRENANT LE CAISSON*  
(71) F.M.I. Process S.A., 22, rue du Garat, 42152 L'Horme, FR  
(72) Figueras, Michel, 69007 Lyon, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/50**

---

**F23J 15/06** → (51) **F23J 15/00**

---

**F23L 5/02** → (51) **F24C 3/08**

---

**F23L 5/04** → (51) **F24C 3/08**

---

(51) **F23M 5/08** (11) **2 960 579 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002476.1 (22) 17.07.2014

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

---

BA ME  
(30) 24.06.2014 DE 102014009047  
(54) • *Seitenwandkühlung in Feuerräumen zur Vermeidung von Schlackenbackungen im Randbereich und im Kesselbereich*  
• *Side wall cooling in combustion chambers for preventing slag encrusting on the peripheral area and in the boiler area*  
• *Refroidissement de paroi latérale dans des foyers pour éviter des colmatages de scories dans la zone périphérique et dans la zone de la chaudière*  
(71) Langen, Norbert, Sperberweg 25, 51515 Kürten, DE  
(72) Langen, Norbert, 51515 Kürten, DE

---

**F23R 3/00** → (51) **F01D 9/02**

---

**F23R 3/04** → (51) **F01D 9/02**

---

(51) **F23R 3/50** (11) **2 960 580 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172722.9 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 US 201462017472 P  
(54) • *KONISCH-FLACHER WÄRMESCHILD FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR-BRENNKAMMERDOM*  
• *CONICAL-FLAT HEAT SHIELD FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR DOME*  
• *BOUCLIER THERMIQUE CONIQUE PLAT POUR DÔME DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) ELKADY, Ahmed Mostafa, West Chester, OH Ohio 45069, US  
DANIS, Allen Michael, West Chester, OH Ohio 45069, US  
ROBERSON, Eric Matthew, West Chester, OH Ohio 45069, US  
MUELLER, Mark Anthony, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
MOERTLE, George, West Chester, OH Ohio 45069, US  
LI, Shui-Chi, West Chester, OH Ohio 45069, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

**F24C 3/00** → (51) **F24H 3/08**

---

(51) **F24C 3/08** (11) **2 960 581 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15169758.8 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 ES 201430963  
(54) • *POSITIONIEREINRICHTUNG, KOCHMULDE UND HERD*  
• *POSITIONING DEVICE, COOKING TOP AND OVEN*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT, PLAQUE DE CUISSON ET CUISINIÈRE*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Alonso Lopez, Jose Manuel, 39600 Muriedas Cantabria, ES  
Buenaga Cotera, Hector, 39540 San Vicente de la Barquera Cantabria, ES  
Corral Ricalde, Javier, 39600 Muriedas, ES  
Herrera Ruiz, Alfonso, 39600 Maliaño (Cantabria), ES  
Pelayo Alonso, Carlos, 39638 Villafuere (Cantabria), ES

---

(51) **F24C 3/08** (11) **2 960 582 A1**  
**F24C 15/00** **F23L 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15169866.9 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 US 201414315824  
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT ZUSÄTZLICHER VERBRENNUNGSLUFTVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *HOME APPLIANCE WITH SUPPLEMENTAL COMBUSTION AIR SUPPLY APPARATUS*  
• *APPAREIL MENAGER AVEC APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR DE COMBUSTION SUPPLEMENTAIRE*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Braden, Ben, Lafollette TN, 37766, US  
Hanna, Charlie, 37938 Knoxville TN, US  
Moyers, Richard, Morristown TN, 37814, US  
Russell, Timothy, Jacksboro TN, 37757, US

---

(51) **F24C 3/10** (11) **2 960 583 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15169761.2 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 ES 201430968  
(54) • *GASKOCHSTELLE UND HERD*  
• *GAS COOKING EQUIPMENT AND OVEN*  
• *POSTE DE CUISSON ET CUISINIÈRE*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Andrade Soares, Paulo Marcos, 39108 Monpia (Piélagos), ES  
Cabarga Herrera, Alejandro, 39011 Santander, ES  
Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES  
Saiz Gonzalez, Roberto, 39539 Santander, ES

---

**F24C 15/00** → (51) **F24C 3/08**

---

**F24C 15/02** → (51) **E05D 11/00**

---

(51) **F24C 15/16** (11) **2 960 584 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173321.9 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 KR 20140078079  
(54) • *OFEN*  
• *OVEN*  
• *FOUR*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Wontae, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Wansoo, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Sangcheol, 153-802 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F24D 3/16** (11) **2 960 585 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15177566.5 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.03.2013 DE 102013102990  
(54) • *WAND- ODER DECKENVERKLEIDUNG*  
• *WALL OR CEILING CLADDING*  
• *REVETEMENT DE MUR OU DE PLAFOND*  
(71) Bühler, Armin, Am Weihermahl 14, 87733 Markt Rettenbach, DE  
(72) Bühler, Armin, 87733 Markt Rettenbach, DE  
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE  
(62) 14161125.1 / 2 781 842

**F24D 12/02** → (51) **F24H 3/08**

- (51) **F24D 17/02** (11) **2 960 586 A1**  
**F24D 19/10** **F24H 9/20**  
**F24H 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15170189.3 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 16.06.2014 JP 2014123024  
(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETE STEUERUNG*  
• *HOT WATER SUPPLY DEVICE AND CONTROLLER EMPLOYED THEREIN*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET CONTRÔLEUR EMPLOYÉ DANS CELUI-CI*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) YAMAMOTO, Teruo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
AOYAMA, Shigeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MORIWAKI, Shunji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SHIGETA, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 960 587 A1**  
**F04D 15/00** **G05D 23/19**  
(25) De (26) De  
(21) 14173714.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Begrenzen des Versorgungstromes in einem Wärmeübertragungssystem*  
• *Method for limiting the supply flow rate in a heat transfer system*

- *Procédé de limitation du débit d'alimentation dans un système de transmission de chaleur*  
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Nielsen, Brian Kongsgaard, 8800 Viborg, DK  
Kallesøe, Carsten, 8800 Viborg, DK  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**F24D 19/10** → (51) **F24D 17/02**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 960 588 A2**  
**F24F 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15169665.5 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 JP 2014130666  
(54) • *INNENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG SOWIE KLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG*  
• *INDOOR UNIT OF AIR-CONDITIONING APPARATUS AND AIR-CONDITIONING APPARATUS*  
• *UNITÉ INTÉRIEURE D'APPAREIL DE CLIMATISATION D'AIR ET APPAREIL DE CLIMATISATION D'AIR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) NAKAMOTO, Yukio, Tokyo, 100-8310, JP  
MATSUMOTO, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP  
HIROSAKI, Hiroshi, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 960 589 A1**  
**F24F 11/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173122.1 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 FR 1455800  
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR TEMPERATURREGULIERUNG UND LUFTREINIGUNG DER UMGEBUNGSLUFT IN EINEM GEBÄUDE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE AND CLEANING AMBIENT AIR IN A BUILDING*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET D'ÉPURATION DE L'AIR AMBIANT DANS UN BÂTIMENT*  
(71) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR  
(72) Altazin, Marc, 73100 Brison Saint Innocent, FR  
Petit, Philippe, 73310 Ruffieux, FR  
Latour, Thierry, 73310 Ruffieux, FR  
Vialle, Pierre Jean, 38780 Estrablin, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 960 590 A1**  
**B03C 3/08** **B03C 3/12**  
**B03C 3/41** **B03C 3/47**  
(25) En (26) En

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 960 590 A1**  
**B03C 3/08** **B03C 3/12**  
**B03C 3/41** **B03C 3/47**  
(25) En (26) En

- (21) 15173903.4 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 KR 20140079208  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Yanghwa, 153-802 Seoul, KR  
BAECK, Seungjae, 153-802 Seoul, KR  
AHN, Jihye, 153-802 Seoul, KR  
HYUN, Okchun, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 5/00** → (51) **F25B 47/02**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 3/16**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 11/02** → (51) **F25B 1/00**

**F24F 11/02** → (51) **H04Q 9/00**

**F24F 11/053** → (51) **F24F 13/14**

**F24F 13/06** → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 960 591 A1**  
**F24F 11/00** **F24F 11/053**  
**F24F 13/06**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382248.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Luftverteiler mit automatischer Temperatureinstellung*  
• *Air diffuser with automatic temperature adjustment*  
• *Diffuseur d'air avec réglage automatique de la température*  
(71) Koolair, S.A., Poligono Industrial 2 La Fuentanta Parcelas 42-45, 28936 Mostoles (Madrid), ES  
(72) Susarte Torrijos, Jose, Tomas, 28936 MOSTOLES (Madrid), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**F24F 13/22** → (51) **B60H 1/32**

- (51) **F24H 1/06** (11) **2 960 592 A1**  
**F24H 1/18** **F24H 9/02**  
**F24H 9/12** **F24H 9/20**  
**F24H 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173893.7 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 FR 1455932  
(54) • *DAMPFERZEUGER, DER IN EIN MÖBELSTÜCK EINBAUBAR IST, MÖBELSTÜCK FÜR DEN EINBAU EINES DAMPFERZEUGERS, EINBAU- UND INSTANDHAL-*

- TUNGSVERFAHREN EINES DAMPF-ERZEUGERS*
- *BOILER WHICH CAN BE BUILT IN AN ITEM OF FURNITURE, ITEM OF FURNITURE FOR BUILT-IN BOILER, METHODS FOR INSTALLING AND SERVICING A BOILER*
  - *CHAUDIÈRE ENCASTRABLE DANS UN MEUBLE, MEUBLE POUR ENCASTREMENT D'UNE CHAUDIÈRE, PROCÉDÉS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE D'UNE CHAUDIÈRE*
- (71) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ROUQUIER, Philippe, 92700 COLOMBES, FR  
LE DEAN, Patrice, 95520 OSNY, FR  
PIASCO, Jean-Marc, 75013 PARIS, FR  
RUIILLARD, Romain, 91700 SAINT GENEVIEVE DES BOIS, FR
- (74) Cornuejols, Georges, Ipside L'Aube Rouge 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR
- 
- F24H 1/18** → (51) **F24H 1/06**
- 
- (51) **F24H 3/08** (11) **2 960 593 A1**  
**F24D 12/02** **A23L 3/40**  
**F24C 3/00** **F26B 21/00**  
**F28D 21/00** **F24H 3/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15173859.8 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 FR 1456015
- (54) • *HEIZSYSTEM EINES GASFLUSSES, UND ANLAGE, DIE DIESES SYSTEM ANWENDET*  
• *SYSTEM FOR HEATING A GAS FLOW AND INSTALLATION USING SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'UN FLUX DE GAZ ET INSTALLATION EMPLOYANT LEDIT SYSTÈME*
- (71) PLDF, Rue des Gastadours Zone Industrielle, 22400 Lamballe, FR
- (72) LE DU, Patrice, 56100 LORIENT, FR  
MADEC, Yannick, 22400 SAINT DENOUAL, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR
- 
- F24H 3/12** → (51) **F24H 3/08**
- 
- F24H 4/04** → (51) **F24D 17/02**
- 
- F24H 9/00** → (51) **F24H 1/06**
- 
- F24H 9/02** → (51) **F24H 1/06**
- 
- F24H 9/12** → (51) **F24H 1/06**
- 
- (51) **F24H 9/20** (11) **2 960 594 A1**  
**G01K 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14173711.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *Heizungssystemkomponente und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Heating system component and method for producing same*  
• *Composant de système de chauffage et son procédé de production*
- (71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (72) Teufl, Gernot, 5400 Hallein, AT
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- 
- (51) **F24H 9/20** (11) **2 960 595 A1**  
**G01K 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15173461.3 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.06.2014 EP 14173711  
19.06.2015 EP 15173012
- (54) • *HEIZUNGSSYSTEMKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HEATING SYSTEM COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSANT DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (72) TEUFL, Gernot, 5400 HALLEIN, AT  
WEBER, Gerhard, 5141 MOOSDORF, AT
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- 
- F24H 9/20** → (51) **F24D 17/02**
- 
- F24H 9/20** → (51) **F24H 1/06**
- 
- F24J 2/10** → (51) **G02B 5/08**
- 
- F24J 2/10** → (51) **G02B 5/10**
- 
- (51) **F25B 1/00** (11) **2 960 596 A1**  
**F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753483.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/053807 18.02.2014
- (87) WO 2014/129472 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 PCT/JP2013/053996
- (54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, JP  
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP  
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- 
- (51) **F25B 1/00** (11) **2 960 597 A1**  
**F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753588.4 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/053808 18.02.2014
- (87) WO 2014/129473 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 PCT/JP2013/053995
- 
- (54) • *KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *AIR CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KATO, Takahiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- F25B 1/00** → (51) **F25B 47/02**
- 
- F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**
- 
- (51) **F25B 21/00** (11) **2 960 599 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15171758.4 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 13.06.2014 US 201462011994 P  
05.06.2015 US 201514731688
- (54) • *KÜHLUNG EINES ZIELS MITTELS ELEKTRONEN*  
• *COOLING A TARGET USING ELECTRONS*  
• *REFROIDISSEMENT D'UNE CIBLE AU MOYEN D'ÉLECTRONS*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) Allen, Edward Henry, Bethesda, MD Maryland 20814, US  
Uribarri, Luke Alexander, Arlington, TX Texas 76017, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **F25B 31/00** (11) **2 960 600 A1**  
**F25B 31/02** **F25B 49/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15169821.4 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.06.2014 US 201414293099

- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SCHMIERMITTELSTÄNDEN IN TANDEM-VERDICHTERBAUGRUPPEN EINES HLK-SYSTEMS
- SYSTEM FOR MANAGING LUBRICANT LEVELS IN TANDEM COMPRESSOR ASSEMBLIES OF AN HVAC SYSTEM
- SYSTÈME DE GESTION DES NIVEAUX DE LUBRIFIANT DANS DES ENSEMBLES DE COMPRESSEURS EN TANDEM D'UN SYSTÈME CVCA

(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US

(72) Him, Aylan, Coppell, Texas 75019, US  
Hung, Der-Kai, Dallas, Texas 75252, US  
Mackey, David, Addison, Texas 75001, US  
Hong, Lin, Plano, Texas 75025, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F25B 31/02** → (51) **F25B 31/00**

**F25B 39/02** → (51) **H01M 10/613**

**F25B 41/06** → (51) **H01M 10/613**

(51) **F25B 43/00** (11) **2 960 601 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15163978.8 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 KR 20140077558

- (54) • KÜHLSYSTEM
- COOLING SYSTEM
- SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Kyeongwon, 153-802 Seoul, KR  
Ha, Seongho, 153-802 Seoul, KR  
Jung, Wonhyun, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **F25B 47/02** (11) **2 960 602 A1**  
**F24F 5/00** **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875678.8 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054788 25.02.2013

(87) WO 2014/128970 2014/35 28.08.2014

- (54) • KLIMAAANLAGE
- AIR CONDITIONER
- CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP  
SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, JP  
ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F25B 31/00**

**F25D 17/08** → (51) **A47F 3/04**

(51) **F25D 21/04** (11) **2 960 603 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15166074.3 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 KR 20140079827

- (54) • KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- REFRIGERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ POUR SON CONTRÔLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) JO, Il Hyeon, Seoul, KR  
KIM, Ju Young, Gyeonggi-do, KR  
LIM, Chang Hak, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 23/00** (11) **2 960 604 A1**  
**F25D 23/10**

(25) De (26) De  
(21) 15171445.8 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 DE 102014212109

- (54) • HAUSHALTSGERÄT
- DOMESTIC APPLIANCE
- APPAREIL MENAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Fähnle, Elmar, 89275 Elchingen, DE  
Krapp, Michael, 89564 Nattheim, DE

**F25D 23/00** → (51) **H04Q 9/00**

**F25D 23/10** → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 960 605 A1**  
**A47B 96/02**

(25) De (26) De  
(21) 15171548.9 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014212293

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM GLASFACHBODEN UND EINER STOSS-DÄMPFENDEN SCHICHT
- HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A GLASS SHELF AND A SHOCK-ABSORBING LAYER
- APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTE D'UN FOND PLAT EN VERRE ET D'UNE COUCHE D'AMORTISSEMENT

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

Eicher, Max, 80689 München, DE  
Fürsterling, Klaus, 83123 Amerang, DE  
Hartwein, Christine, 80469 München, DE  
Kessler, Andreas, 81827 München, DE  
Kleinlein, Philipp, 81371 München, DE  
Staud, Ralph, 81667 München, DE  
Tischer, Thomas, 85540 Haar, DE

**F25D 25/02** → (51) **A47F 3/04**

(51) **F25J 1/00** (11) **2 960 606 A1**  
**C01B 31/20** **F25J 3/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875571.5 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054736 25.02.2013

(87) WO 2014/128959 2014/35 28.08.2014

- (54) • KOHLENDIOXID-VERFLÜSSIGUNGSVORRICHTUNG
- CARBON DIOXIDE LIQUEFACTION DEVICE
- DISPOSITIF DE LIQUÉFACTION DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) HASHIZUME Kei, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

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

**F25J 3/04** → (51) **F25J 1/00**

**F26B 3/12** → (51) **B01D 53/50**

**F26B 21/00** → (51) **F24H 3/08**

(51) **F27B 3/18** (11) **2 960 607 A1**  
**F27D 3/00** **C21C 5/52**

(25) Zh (26) En  
(21) 13875423.9 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077701 21.06.2013

(87) WO 2014/127597 2014/35 28.08.2014

- (30) 22.02.2013 CN 201320082102 U
- 22.02.2013 CN 201310056573
- 27.03.2013 CN 201310101756
- 16.04.2013 CN 201310131182

- (54) • AUTOMATISCHE ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINEN LICHTBOGENOFEN
- ARC FURNACE AUTOMATIC FEEDING DEVICE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE DE FOUR À ARC

(71) CISDI Engineering Co., Ltd, No.1 Shuanggang Road Yuzhong District, Chongqing 400013, CN

(72) HUANG, Qiming, Chongqing 400013, CN  
YANG, Ningchuan, Chongqing 400013, CN  
LIU, Chunting, Chongqing 400013, CN  
SONG, Chaosheng, Chongqing 400013, CN

XU, Jie, Chongqing 400013, CN  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F27B 3/24** → (51) **F27D 9/00**

**F27B 7/20** → (51) **B01J 8/08**

**F27D 3/00** → (51) **F27B 3/18**

- (51) **F27D 9/00** (11) **2 960 608 A1**  
**F27B 3/24**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13876077.2 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000138 21.02.2013  
(87) WO 2014/129921 2014/35 28.08.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DES GE-  
HÄUSES EINES SCHMELZAGGREGATS  
UND SCHMELZAGGREGAT*  
• *METHOD FOR COOLING HOUSING OF  
MELTING UNIT AND MELTING UNIT*  
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN  
CORPS D'APPAREIL DE FONTE ET APPA-  
REIL DE FONTE*

- (71) Obchestvo S Ogranichennoj Otvetstven-  
nostju Promishlennaja Kompanija "Tekhno-  
logija Metallov", Ul. Kosareva 63-486,  
Chelyabinsk 454129, RU  
Golubev, Anatolij Anatoljevich, Ul. K. Marksa  
73 kv.38, Chelyabinsk 454091, RU  
Gudim, Jurij Alexandrovich, Ul. Kommuni-  
sticheskaja 5 kv.7, Cheljabinsk454017, RU  
(72) GOLUBEV, Anatolij Anatoljevich, Chelyabinsk  
454091, RU  
GUDIM, Jurij Alexandrovich, Chelyabinsk  
454017, RU  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**F28B 7/00** → (51) **F01K 9/00**

- (51) **F28D 1/053** (11) **2 960 609 A1**  
**F28F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14461546.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verteiler, insbesondere zur Verwendung in  
einem Kühler eines Kühlsystems*  
• *Manifold, in particular for use in a cooler  
of a cooling system*  
• *Collecteur, en particulier pour une utilisation  
dans un système de refroidissement  
d'un refroidisseur*  
(71) Valeo Autosysteme SP. Z.O.O., Przemysłowa  
3, 32-050 Skawina, PL  
(72) Bedek, Adam, PL 31-207 Kraków, PL  
Roma Ski, Grzegorz, PL 31-564 Kraków, PL  
Szostek, Dawid, PL 31-352 Kraków, PL  
(74) Holyst, Anna, Polservice Kancelaria  
Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. ul.  
Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

**F28D 1/053** → (51) **F28F 3/08**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 960 610 A1**  
**C09K 5/00** **F28D 20/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172232.9 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 18.06.2014 FR 1455581  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON  
WÄRMEENERGIE ANHAND EINES FEST/  
FEST-PHASENÜBERGANGSMATERIALS*

- *METHOD OF PRODUCING A THERMAL  
ENERGY STORAGE DEVICE FROM A  
SOLID/SOLID PHASE CHANGE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN  
DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
THERMIQUE PAR MATÉRIAU À CHANGE-  
MENT DE PHASE SOLIDE/SOLIDE*  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR  
(72) MINVIELLE, Zoé, 38000 GRENOBLE, FR  
COUTURIER, Raphaël, 38360 SASSENAGE,  
FR  
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20,  
rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**F28D 20/00** → (51) **F28F 3/08****F28D 20/02** → (51) **F28D 20/00****F28D 21/00** → (51) **F24H 3/08**

- (51) **F28F 3/08** (11) **2 960 611 A1**  
**B60H 1/08** **B60H 1/32**  
**F28D 1/053** **F28D 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754026.4 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054282 24.02.2014  
(87) WO 2014/129620 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034635  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄR-  
METAUSCHER*  
• *PRODUCTION METHOD FOR HEAT  
EXCHANGERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR  
ÉCHANGEURS DE CHALEUR*  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis  
Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le  
Mesnil Saint Denis Cédex, FR  
(72) SAITO, Ryoichi, Kumagaya-shi Saitama 360-  
0193, JP  
TSUJI, Teruaki, Kumagaya-shi Saitama 360-  
0193, JP  
HAYASHI, Naoto, Kumagaya-shi Saitama  
360-0193, JP  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques  
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,  
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

- (51) **F28F 3/08** (11) **2 960 612 A1**  
**B60H 1/08** **B60H 1/32**  
**F28D 1/053** **F28D 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754060.3 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054283 24.02.2014  
(87) WO 2014/129621 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034635  
18.03.2013 JP 2013055616  
30.04.2013 JP 2013095302  
08.05.2013 JP 2013098794  
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND FAHRZEUGKLI-  
MAANLAGENVORRICHTUNG*  
• *HEAT EXCHANGER AND VEHICLE AIR  
CONDITIONING DEVICE*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPO-  
SITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis  
Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le  
Mesnil Saint Denis Cédex, FR

- (72) SAITO, Ryoichi, Kumagaya-shi Saitama 360-  
0193, JP  
TSUJI, Teruaki, Kumagaya-shi Saitama 360-  
0193, JP  
HAYASHI, Naoto, Kumagaya-shi Saitama  
360-0193, JP  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques  
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,  
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

**F28F 3/08** → (51) **H01L 35/30****F28F 9/00** → (51) **F28F 9/013**

- (51) **F28F 9/007** (11) **2 960 613 A1**  
**F28F 9/02** **F25B 39/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14461545.7 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sammler für einen Wärmetauscher und  
damit ausgestatteter Wärmetauscher, ins-  
besondere Kondensator*  
• *Receiver for a heat exchanger and heat  
exchanger, especially condenser,  
equipped thereof*  
• *Réservoir pour un échangeur de chaleur  
et échangeur de chaleur, en particulier un  
condenseur, équipé de celui-ci*  
(71) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., Ul. Prze-  
mysłowa nr. 3, 32-050 Skawina, PL  
(72) Fudala, Andrzej, PL-37-200 Przeworsk, PL  
Szostek, Dawid, PL-31-352 Kraków, PL  
Romanski, Grzegorz, PL-31-564 Kraków, PL  
(74) Slominska-Dziubek, Anna, Polservice  
Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z  
o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

- (51) **F28F 9/013** (11) **2 960 614 A1**  
**F22B 37/20** **F28F 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13882969.2 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/069638 19.07.2013  
(87) WO 2014/174692 2014/44 30.10.2014  
(30) 25.04.2013 JP 2013092814  
(54) • *SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNGSELE-  
MENT FÜR EIN WÄRMEÜBERTRA-  
GUNGSRÖHR, HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR, VORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUR  
SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG EINES  
WÄRMEÜBERTRAGUNGSRÖHRS UND  
DAMPFERZEUGER*  
• *VIBRATION SUPPRESSION MEMBER FOR  
HEAT TRANSFER TUBE, MANUFAC-  
TURING METHOD THEREFOR, DEVICE  
AND METHOD FOR SUPPRESSING  
VIBRATION OF HEAT TRANSFER TUBE,  
AND STEAM GENERATOR*  
• *ÉLÉMENT DE SUPPRESSION DE VIBRA-  
TIONS POUR UN TUBE DE TRANSFERT  
DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION DE CE DERNIER, DISPOSITIF ET  
PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER  
LES VIBRATIONS D'UN TUBE DE TRANS-  
FERT DE CHALEUR ET GÉNÉRATEUR DE  
VAPEUR*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) MATSUBARA, Masahito, Tokyo 108-8215,  
JP  
FUJIWARA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP  
TOYODA, Masanori, Tokyo 108-8215, JP

NAKAJIMA, Nobutaka, Tokyo 108-8215, JP  
OTA, Tomohisa, Tokyo 108-8215, JP  
TOYODA, Masahiko, Tokyo 108-8215, JP  
NARITA, Ryuichi, Tokyo 108-8215, JP  
HIRO, Takafumi, Tokyo 108-8215, JP  
KUSAKABE, Takaya, Kobe-shi Hyogo 652-0854, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F28F 9/02** → (51) **F28D 1/053**

**F28F 9/02** → (51) **F28F 9/007**

(51) **F41A 3/54** (11) **2 960 615 A1**  
**F41A 3/64** **F41A 19/30**  
(25) De (26) De  
(21) 15450024.3 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 AT 5072014  
(54) • **HANDFEUERWAFFE**  
• **HANDGUN**  
• **ARME DE POING**  
(71) Conle, Henning, Belsitostrasse 19, 8044 Zürich, CH  
(72) Conle, Henning, 8044 Zürich, CH  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**F41A 3/64** → (51) **F41A 3/54**

**F41A 19/30** → (51) **F41A 3/54**

(51) **F42B 4/28** (11) **2 960 616 A1**  
**B64D 17/34** **F42B 10/56**  
(25) De (26) De  
(21) 15001032.0 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 DE 102014009168  
18.11.2014 DE 102014016951  
(54) • **PYROTECHNISCHE VORRICHTUNG**  
• **PYROTECHNIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF PYROTECHNIQUE**  
(71) Drew Defense GmbH, Vieländer Weg 147, 27574 Bremerhaven, DE  
(72) Runck, Andreas, 27572 Bremerhaven, DE  
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **F42B 8/24** (11) **2 960 617 A1**  
**F42B 10/66**  
(25) De (26) De  
(21) 15001662.4 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014009540  
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUKTION DES GEFAHRENBEREICHS GELENKTER ÜBUNGSMUNITION; ÜBUNGSMUNITION; SYSTEM**  
• **METHOD FOR REDUCING THE DANGER ZONE OF STEERED TRAINING AMMU-**

**NITION; TRAINING AMMUNITION; SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA ZONE DE DANGER DE MUNITION D'ENTRAÎNEMENT GUIDÉE, MUNITION D'ENTRAÎNEMENT, SYSTÈME**

(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) Kuhn, Thomas, DE - 88633 Heiligenberg, DE  
Knutzen, Björn, DE - 90408 Nürnberg, DE  
Noll, Matthias, DE - 90542 Eckental, DE  
Rumsauer, Wolfgang, 90571 Schwaig, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F42B 10/46** (11) **2 960 618 A1**  
**F42B 15/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15290152.6 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 FR 1401421  
(54) • **FLUGKÖRPER, DER MIT EINER ABTRENNBAREN SCHUTZKAPPE AUSGESTATTET IST**  
• **MISSILE WITH REMOVABLE PROTECTIVE CAP**  
• **MISSILE POURVU D'UNE COIFFE DE PROTECTION SÉPARABLE**  
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR  
(72) Quertelet, Clément, 75005 Paris, FR  
(74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F42B 10/46** (11) **2 960 619 A1**  
**B64G 1/58** **F42B 15/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15290153.4 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 FR 1401422  
(54) • **STRUKTURELLE WAND EINES FLUGKÖRPERS, INSBESONDERE FÜR EINE THERMISCHE SCHUTZHAUBE**  
• **STRUCTURAL WALL OF A MISSILE, PARTICULARLY FOR A THERMAL PROTECTIVE CAP**  
• **PAROI STRUCTURANTE DE MISSILE, EN PARTICULIER POUR COIFFE DE PROTECTION THERMIQUE**  
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR  
(72) Quertelet, Clément, 75005 Paris, FR  
(74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F42B 10/56** → (51) **F42B 4/28**

**F42B 15/34** → (51) **F42B 10/46**

**F42B 15/36** → (51) **F42B 10/46**

**G01B 5/00** → (51) **B63H 5/125**

**G01B 7/16** → (51) **G01L 1/14**

**G01B 11/00** → (51) **E01B 35/00**

(51) **G01B 11/02** (11) **2 960 620 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 14743917.8 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052837 07.02.2014  
(87) WO 2014/115902 2014/31 31.07.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029767  
(54) • **VERSCHLEISSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **WEAR MEASURING DEVICE AND METHOD FOR SAME**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DE L'USURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP  
(72) NIWAKAWA, Makoto, Tokyo 141-6029, JP  
TABAYASHI, Seiji, Tokyo 141-6029, JP  
WATABE, Yusuke, Tokyo 141-6029, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01B 11/14** → (51) **F01D 21/00**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 960 621 A1**  
**B60C 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14782951.9 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001623 20.03.2014  
(87) WO 2014/167784 2014/42 16.10.2014  
(30) 08.04.2013 JP 2013080648  
(54) • **FORMINSPEKTIONS-VORRICHTUNG**  
• **SHAPE INSPECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INSPECTION DE FORME**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) TAKAHASHI, Eiji, Hyogo 651-2271, JP  
ARAKI, Kaname, Hyogo 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01B 17/00** → (51) **F01D 21/00**

(51) **G01C 3/06** (11) **2 960 622 A1**  
**G01S 5/16** **G01C 3/22**  
**G01S 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 14306021.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Schätzung eines Abstands von einer ersten Kommunikationsvorrichtung zu einer zweiten Kommunikationsvorrichtung und zugehörige Kommunikationsvorrichtungen, Server und System**  
• **A method for estimating a distance from a first communication device to a second communication device, and corresponding communication devices, server and system.**  
• **Procédé permettant d'estimer une distance depuis un premier dispositif de communication vers un second dispositif de communication et dispositifs de communication correspondants, serveur et système**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Fontaine, Patrick, 35 576 Cesson Sévigné, FR

Gouache, Stephane, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Demoulin, Vincent, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Browaeyns, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**G01C 3/22** → (51) **G01C 3/06**

(51) **G01C 19/00** (11) **2 960 623 A1**  
**G01C 21/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754500.8 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000795 17.02.2014  
(87) WO 2014/129168 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031235

- (54) • *RÄUMLICHE STABILISIERUNGSVORRICHTUNG, RÄUMLICHES STABILISIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM FÜR RÄUMLICHES STABILISIERUNGSPROGRAMM*
  - *SPATIAL STABILIZATION DEVICE, SPATIAL STABILIZATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM FOR SPATIAL STABILIZATION PROGRAM*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STABILISATION SPATIALE, ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR PROGRAMME DE STABILISATION SPATIALE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) SHIMIZU, Motoaki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **2 960 624 A2**  
**G01C 19/5726**  
(25) En (26) En  
(21) 15167949.5 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.05.2014 JP 2014107185  
(54) • *STROM-ZU-SPANNUNG-UMSETZUNGSCHALTUNG UND SELBSTSCHWINGUNGSSCHALTUNG*- *CURRENT-TO-VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT AND SELF-OSCILLATION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE CONVERSION COURANT-TENSION ET CIRCUIT AUTO-OSCILLANT*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP  
(72) HATORI, Daisuke, Tokyo, JP  
YOSHIDA, Takashi, Tokyo, JP  
TAKAYAMA, Tadahiko, Tokyo, JP  
YOSHIDA, Yusaku, Tokyo, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G01C 19/5726** → (51) **G01C 19/56**

(51) **G01C 19/5747** (11) **2 960 625 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173393.8 (22) 23.06.2015

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

MA

(30) 27.06.2014 FR 1401451

- (54) • *WINKELFÖRMIGER MEMS-TRÄGHEITSENSOR, DER IM STIMMGABELMODUS BETRIEBEN WIRD*
- *MEMS ANGULAR INERTIAL SENSOR IN TUNING FORK MODE*
- *CAPTEUR INERTIEL ANGULAIRE MEMS FONCTIONNANT EN MODE DIAPASON*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) Chaumet, Bernard, 86100 CHATELLERAULT, FR  
Filhol, Fabien, 26027 VALENCE Cedex, FR  
Rougeot, Claude, 69007 LYON, FR  
Leverrier, Bertrand, 26027 VALENCE Cedex, FR

(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01C 19/72** (11) **2 960 626 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15169969.1 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 US 201414312009

- (54) • *FASEROPTISCHES GYROSKOP MIT SYMMETRISCHEM DREI-LASER-RESONATOR*
- *SYMMETRIC THREE-LASER RESONATOR FIBER OPTIC GYROSCOPE*
- *GYROSCOPE À FIBRES OPTIQUES ET RÉSONATEUR À TROIS LASERS SYMÉTRIQUES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Strandjord, Lee K., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Sanders, Glen A., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **2 960 627 A1**  
**G08G 1/005** **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753775.7 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/000796 17.02.2014  
(87) WO 2014/129169 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033895

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON TRÄGERSTATUSÄNDERUNGEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TRÄGERSTATUSÄNDERUNGEN UND PROGRAMM*
- *CARRY-STATE CHANGE DETECTION DEVICE, CARRY-STATE CHANGE DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE TRANSPORT, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE TRANSPORT, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP  
(72) KOBAYASHI, Shiro, Tokyo 101-8101, JP  
AKAGI, Yuko, Tokyo 101-8101, JP  
KONDA, Masahiro, Tokyo 101-8101, JP  
MASUDA, Tsuyoshi, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01C 21/00** → (51) **G06Q 50/10**

**G01C 21/18** → (51) **G01C 19/00**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 960 628 A1**  
**H04M 1/00** **H04W 4/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14816557.4 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/057896 20.03.2014  
(87) WO 2014/208154 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 JP 2013136502

- (54) • *SYSTEM ZUM TEILEN VON POSITIONSMITTELSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM TEILEN VON POSITIONSMITTELSINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUM TEILEN VON POSITIONSMITTELSINFORMATIONEN*
- *POSITION INFORMATION SHARING SYSTEM, POSITION INFORMATION SHARING METHOD, AND POSITION INFORMATION SHARING PROGRAM*
- *SYSTÈME DE PARTAGE D'INFORMATIONS DE POSITION, PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS DE POSITION ET PROGRAMME DE PARTAGE D'INFORMATIONS DE POSITION*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjoshi, Aichi 444-1192, JP

(72) YAMASHITA, Koji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
AOYAMA, Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
TANAKA, Yuichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

MIZUNO, Tomohito, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 960 629 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15001138.5 (22) 17.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014009282

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGES*
- *METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Resch, Franz Georg, 86938 Schondorf a.A., DE  
Reif, Bernhard, 86807 Buchloe, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 960 630 A2**  
**G06K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15150643.3 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2014 KR 20140079136
- (54) • **BRILLENARTIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **EYEWEAR-TYPE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**  
• **TERMINAL DE TYPE LUNETTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Rhee, Jeongyoon, 137-893 SEOUL, KR  
Kim, Taeseong, 137-893 SEOUL, KR  
Lee, Taekyoung, 137-893 SEOUL, KR  
Jang, Yujune, 137-893 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- G01C 21/36** → (51) **B60K 35/00**
- 
- G01C 21/36** → (51) **B60R 16/02**
- 
- G01C 21/36** → (51) **G08G 1/14**
- 
- G01C 21/36** → (51) **H04M 1/725**
- 
- G01D 4/00** → (51) **G01R 21/06**
- 
- G01D 5/245** → (51) **C08L 9/02**
- 
- G01D 7/00** → (51) **G01D 13/04**
- 
- G01D 11/24** → (51) **F01D 21/00**
- 
- G01D 11/24** → (51) **H01H 9/04**
- 
- G01D 11/28** → (51) **G01D 13/04**
- 
- (51) **G01D 13/04** (11) **2 960 631 A1**  
**B60K 35/00** **G01D 7/00**  
**G01D 11/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754505.7 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053491 14.02.2014
- (87) WO 2014/129401 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 JP 2013033701
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) MASUDA, Hideki, Nagaoka, Niigata, JP  
OKADA, Yuji, Nagaoka, Niigata, JP
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **G01D 18/00** (11) **2 960 632 A1**  
**G01D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15173581.8 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.06.2014 DE 102014108946

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBEREITEN VON DURCH KRAFTFAHRZEUGSEITIG ANGEORDNETE SENSOREN ERZEUGTEN SENSORMESSWERTEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF SENSOR VALUES GENERATED BY SENSORS ASSEMBLED IN A VEHICLE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE VALEURS DE MESURE DE CAPTEUR GENEREES PAR DES CAPTEURS DISPOSES COTE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Schoenbrod, Juergen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Tandjeu-Tchoussi, Landry, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- 
- G01D 21/00** → (51) **G01D 18/00**
- 
- G01F 1/30** → (51) **G01F 25/00**
- 
- G01F 1/34** → (51) **G05D 9/12**
- 
- G01F 17/00** → (51) **B60K 15/03**
- 
- G01F 23/00** → (51) **B60K 15/03**
- 
- (51) **G01F 25/00** (11) **2 960 633 A1**  
**G01G 11/08** **G01F 1/30**  
G01F 1/688 G01F 1/66  
G01F 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 15168797.7 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.06.2014 US 201414318165
- (54) • **SCHÄTZUNG VON GETREIDEMASSENSTROM**  
• **GRAIN MASS FLOW ESTIMATION**  
• **ESTIMATION DE DÉBIT MASSIQUE DE GRAIN**
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011, US
- (72) Bruns, Aaron J, Bettendorf, IA 52722, US  
Darr, Matt, Ames, IA 50014, US  
McNaull, Robert, Ames, IA 50014, US  
Johnson, Jeremiah K, Long Grove, IA 52756, US  
Phelan, James J, Bettendorf, IA 52722, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **G01F 25/00** (11) **2 960 634 A1**  
G01F 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 15168799.3 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.06.2014 US 201414318254
- (54) • **KALIBRIERUNG VON GETREIDEMASSENMESSUNG**  
• **CALIBRATION OF GRAIN MASS MEASUREMENT**

- **ÉTALONNAGE DE MESURE DE MASSE DE GRAINS**
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011, US
- (72) Phelan, James J, Bettendorf, IA 52722, US  
Bruns, Aaron J, Bettendorf, IA 52722, US  
McNaull, Robert, Ames, IA 50014, US  
Darr, Matt, Ames, IA 50014, US  
Johnson, Jeremiah K, Long Grove, IA 52756, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
- 
- G01G 11/08** → (51) **G01F 25/00**
- 
- (51) **G01J 3/44** (11) **2 960 635 A1**  
**G01J 9/02** **G01N 15/02**  
**G01N 21/45** **G01N 21/51**
- (25) En (26) En  
(21) 15172822.7 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 20.06.2014 JP 2014127259
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON DYNAMISCHER LICHTSTREUUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DYNAMISCHER LICHTSTREUUNG**  
• **DYNAMIC LIGHT SCATTERING MEASUREMENT DEVICE AND DYNAMIC LIGHT SCATTERING MEASUREMENT METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISPERSION DE LUMIÈRE DYNAMIQUE**
- (71) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD., 3-26-3, Shodai-tajikka, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP  
National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
- (72) Izutani, Yusuke, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP  
Iwai, Toshiaki, Tokyo, 183-8538, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- G01J 9/02** → (51) **G01J 3/44**
- 
- G01K 1/14** → (51) **F24H 9/20**
- 
- (51) **G01K 3/00** (11) **2 960 636 A1**  
**G01K 7/42** **H02H 5/04**  
**H02H 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14174697.4 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren und System zur Temperaturüberwachung von elektrischen Drähten in einem Leitungsbündel**  
• **A method and a system for monitoring temperatures of electric wires within a wire bundle**  
• **Procédé et système permettant de surveiller les températures de fils électriques au sein d'un faisceau de fils**
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE



- Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Schröter, Torben, 21635 Jork, DE  
Wattar, Housam, 21149 Hamburg, DE  
Koch, Julian, 22559 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**G01K 7/42** → (51) **G01K 3/00**

- (51) **G01L 1/14** (11) **2 960 637 A1**  
**G01Q 60/36** **G01N 3/42**  
**G01L 5/00** **G01B 7/16**  
**B81C 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15172586.8 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 EP 14173713  
(54) • *ENTWURF UND SCHNITTSTELLE FÜR MIKROHERGESTELLTE ABTASTUNG VON KRAFTSENSOREN FÜR KOMBINIERT KRAFT- UND POSITIONSERFASSUNG*  
• *DESIGN AND INTERFACE OF A MICRO-FABRICATED SCANNING FORCE SENSOR FOR COMBINED FORCE AND POSITION SENSING*  
• *CONCEPTION ET INTERFACE D'UN CAPTEUR DE FORCE À BALAYAGE MICROFABRIQUÉ POUR UNE DÉTECTION COMBINÉE DE FORCE ET DE POSITION*

- (71) Femtotools AG, Furtbachstrasse 4, 8107 Buchs ZH, CH  
(72) Beyeler, Felix, 8105 Regendorf, CH  
Muntwyler, Simon, 8006 Zürich, CH  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G01L 5/00** → (51) **G01L 1/14**

**G01L 5/28** → (51) **B60T 17/22**

**G01L 9/00** → (51) **F02M 65/00**

**G01M 3/00** → (51) **F02D 41/22**

**G01M 15/08** → (51) **F02D 41/22**

**G01N 3/42** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01N 15/02** (11) **2 960 638 A1**  
G01N 1/22 G01N 15/00  
G01N 15/06

- (25) En (26) En  
(21) 15169476.7 (22) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 US 201414311655  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PARTIKELSAMMLUNG UND -ANALYSE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PARTICLE COLLECTION AND ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE PARTICULES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Miller, Jeffrey L., CHIGACO, IL 60606-2016, US

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

**G01N 15/02** → (51) **G01J 3/44**

**G01N 15/06** → (51) **F01N 3/023**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 960 639 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173743.4 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 JP 2014131842  
(54) • *PARTIKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PARTIKELERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *PARTICLE DETECTING DEVICE AND PARTICLE DETECTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES*
- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
(72) HOSOI, Tomoki, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
OBARA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
FURUYA, Masashi, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
KINUGASA, Seiichirou, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 960 640 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173744.2 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 JP 2014131841  
(54) • *PARTIKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PARTIKELERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *PARTICLE DETECTING DEVICE AND PARTICLE DETECTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES*
- (71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
(72) HOSOI, Tomoki, Tokyo 100-6419, JP  
OBARA, Daisuke, Tokyo 100-6419, JP  
FURUYA, Masashi, Tokyo 100-6419, JP  
KINUGASA, Seiichirou, Tokyo 100-6419, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/3504**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 960 641 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753586.8 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053244 13.02.2014  
(87) WO 2014/129365 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033463  
05.02.2014 JP 2014019902

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES AUFGELÖSTEN STOFFES*  
• *METHOD FOR MEASURING DISSOLVED-SUBSTANCE CONCENTRATION*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION DE SUBSTANCE DISSOUE*
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP  
(72) KISHINE, Yoshitaka, Tokyo 164-0001, JP  
TAKAHASHI, Toshikazu, Tokyo 164-0001, JP  
TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 164-0001, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/3504** (11) **2 960 642 A1**  
**G01N 21/03**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15170983.9 (22) 08.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 FR 1455984  
27.06.2014 FR 1456055  
(54) • *OPTISCHE KAMMER FÜR GASERFAS-SUNGSVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL CHAMBER FOR A GAS DETECTION DEVICE*  
• *CHAMBRE OPTIQUE POUR DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) CHIESI, Laurent, 38140 Reaumont, FR  
RAISIGEL, Hynek, 38360 Sassenage, FR  
CHABANIS, Gilles, 38140 Charnècles, FR  
LAURENS, Paul, 38260 Pommier de Beau-repair, FR  
ALLELY, Mathias, 38260 Gillonnay, FR  
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

**G01N 21/45** → (51) **G01J 3/44**

**G01N 21/51** → (51) **G01J 3/44**

(51) **G01N 21/552** (11) **2 960 643 A1**  
**B60Q 1/00** **B64D 47/06**  
**G01N 21/958**

- (25) En (26) En  
(21) 14425086.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur Überwachung einer licht-durchlässigen Abdeckung einer Leuchte oder Lampe, insbesondere einer Flugzeug-ußenleuchte*  
• *System for monitoring a light transparent cover of a light or lamp, especially of an aircraft's external light*  
• *Système de surveillance d'un couvercle transparent à la lumière d'une lumière ou d'une lampe, en particulier d'une lumière extérieure d'un aéronef*
- (71) Sirio Panel S.P.A., Località Levarella Becor-pi, 52025 Montevarchi, IT  
(72) Barile, Giovanni, 52025 Montevarchi, IT  
Vettori, Leonardo, 52025 Montevarchi, IT  
Vanni, Paolo, 52025 Montevarchi, IT  
Leone, Oreste, 52025 Montevarchi, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 960 644 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173327.6 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 US 201414312406  
(54) • **TELEZENTRISCHE WEITFELDFLUORES-  
ZENZABTASTSYSTEME UND VERFAHREN**  
• **TELECENTRIC, WIDE-FIELD FLUOR-  
ESCENCE SCANNING SYSTEMS AND  
METHODS**  
• **SYSTÈMES DE BALAYAGE DE FLUORES-  
CENCE TÉLÉCENTRIQUES À GRAND  
CHAMP ET PROCÉDÉS**
- (71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln  
NE 68504, US  
(72) BOUZID, Ahmed, Lincoln, NE 68504, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great  
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 21/77** (11) **2 960 645 A2**  
**G02B 6/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15170692.6 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 06.06.2014 US 201461997620 P  
10.05.2015 US 201514708292  
(54) • **WIEDERVERWENDBARES LANGPERIODI-  
SCHES MIKROFASERGITTER ZUR DE-  
TEKTION VON DNA-HYBRIDISIERUNG**  
• **REUSABLE LONG PERIOD MICROFIBER  
GRATING FOR DETECTION OF DNA  
HYBRIDIZATION**  
• **RÉSEAU DE MICROFIBRES À LONGUE  
PÉRIODE RÉUTILISABLE POUR LA  
 DÉTECTION DE L'HYBRIDATION D'ADN**
- (71) Nano And Advanced Materials Institute  
Limited, The Hong Kong University Of  
Science And Technology Room 3648 The  
Hong Kong Jockey Club Enterprise Center  
Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Hoo, Yeuk Lai, Kowloon, HK  
Xuan, Haifeng, Kowloon, HK  
Wu, Ka Lok, Kowloon, HK  
Shi, Xin, Kowloon, HK  
Lau, Tik Ho, Kowloon, HK  
Lee, Peter Wai Man, Kowloon, HK  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

**G01N 21/958** → (51) **G01N 21/552**

**G01N 23/00** → (51) **G06T 15/50**

- (51) **G01N 27/06** (11) **2 960 646 A1**  
**G01N 33/15**  
(25) En (26) En  
(21) 14174830.1 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • **Verfahren zur Bestimmung ob eine Lö-  
sung in einem Gehäuse wiederhergestellt  
ist**

- **Method for determining whether reconsti-  
tution of a solution in a container is  
completed**
  - **Méthode de détermination si la reconsti-  
tution d'une solution dans un conteneur  
est terminée**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-  
sel, CH

**G01N 27/22** → (51) **F01N 3/023**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 960 647 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875481.7 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/054465 22.02.2013  
(87) WO 2014/128912 2014/35 28.08.2014  
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
UND DATENVERARBEITUNGSVERFAH-  
REN**  
• **DATA PROCESSING DEVICE AND DATA  
PROCESSING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
DE DONNÉES**
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-  
baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-  
8511, JP  
(72) YAMADA, Yohei, Kyoto-city Kyoto 604-8511,  
JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 30/34** (11) **2 960 648 A1**  
**B01D 15/16** **G01N 33/49**  
**G01N 33/72** **G01N 30/88**  
(25) En (26) En  
(21) 15173715.2 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 JP 2014131769  
17.06.2015 JP 2015122201  
(54) • **MESSVERFAHREN, MESSVORRICHTUNG  
UND ELUENT ZUR ANALYSE VON HAE-  
MOGLOBIN**  
• **MEASUREMENT METHOD,  
MEASUREMENT APPARATUS, AND  
ELUENT FOR THE ANALYSIS OF HEMO-  
GLOBINS**  
• **PROCEDE DE MESURE, APPAREIL DE  
MESURE ET ELUANT POUR L'ANALYSE  
D'HÉMOGLOBINE**

- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-  
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-  
8045, JP  
(72) ISHIKAWA, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-  
0008, JP  
SAKAI, Toshikatsu, Kyoto-shi, Kyoto 602-  
0008, JP  
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 960 649 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15166060.2 (22) 30.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2014 KR 20140080162  
(54) • **GASSENSOR, KÜHLSCHRANK MIT DEM  
GASSENSOR UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DES KÜHLSCHRANKS**  
• **GAS SENSOR, REFRIGERATOR HAVING  
THE GAS SENSOR AND METHOD OF  
CONTROLLING THE REFRIGERATOR**  
• **DÉTECTEUR DE GAZ, RÉFRIGÉRATEUR  
POUR VU DE CE CAPTEUR DE GAZ ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE DU RÉFRIGÉ-  
RATEUR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Jung, Hyun Joo, Seoul, KR  
Jeong, Yong Won, Seoul, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**G01N 33/00** → (51) **A61K 31/473**

**G01N 33/15** → (51) **G01N 27/06**

**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 30/34**

**G01N 33/493** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 960 650 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14754002.5 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) ES 2014/070121 19.02.2014  
(87) WO 2014/128328 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 ES 201330220  
(54) • **ANALYTISCHE IMMUNSENSORVORRICHT-  
UNG UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON**  
• **ANALYTICAL IMMUNOSENSOR DEVICE  
AND METHOD FOR CONSTRUCTING  
SAME**  
• **DISPOSITIF ANALYTIQUE IMMUNODÉ-  
TECTEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONS-  
TRUCTION**
- (71) Universidad de Alcalá, Plaza de San Diego, s/  
n, 28801 Alcalá de Henares (Madrid), ES  
(72) DOMÍNGUEZ CAÑAS, Elena, 28801 Alcalá de  
Henares (Madrid), ES  
NARVÁEZ GARCÍA, Arantzazu, 28801 Alcalá  
de Henares (Madrid), ES  
JIMÉNEZ CENTELLES, Javier, 28801 Alcalá  
de Henares (Madrid), ES  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
28010 Madrid, ES

(51) **G01N 33/53** (11) **2 960 651 A1**  
**G01N 21/64** **G01N 33/543**  
**G01N 33/552** **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754797.0 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/052376 03.02.2014

- (87) WO 2014/129292 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 JP 2013032718
- (54) • *BIOLOGISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND BIOMOLEKÜLANALYSEVORRICHTUNG*
- *BIOLOGICAL ANALYZING DEVICE AND BIOMOLECULE ANALYZING EQUIPMENT*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE BIOLOGIQUE ET ÉQUIPEMENT D'ANALYSE BIOMOLÉCULAIRE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) HAMASAKI, Koshin, Tokyo 105-8717, JP
- SAITO, Toshiro, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07D 495/04**

**G01N 33/532** → (51) **C08F 220/36**

**G01N 33/532** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/534** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/552** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 960 652 A1**
- G01N 33/573** **G01N 33/532**
- G01N 33/534** **G01N 33/15**
- (25) En (26) En
- (21) 15164007.5 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.04.2010 US 324857 P
- 09.08.2010 US 371798 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER MYOPATHIE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CHARACTERIZING A MYOPATHY*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA CARACTÉRISATION D'UNE MYOPATHIE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) CASCIOLA-ROSEN, Livia Angela, Pikesville, MD 21208, US
- CHRISTOPHER-STINE, Lisa, Baltimore, MD 21224, US
- MAMMEN, Andrew, Baltimore, MD 21224, US
- ROSEN, Antony, Pikesville, MD 21208, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 11769677.3 / 2 558 863

**G01N 33/564** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/569** → (51) **C07K 16/08**

**G01N 33/573** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/574** → (51) **A61K 38/17**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/58** → (51) **C08F 220/36**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 960 653 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14173757.7 (22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Diagnosekit und Verfahren zur Identifizierung der Manipulation der Muskelmasse bei einem Haustier*
- *Diagnostic kit and method for the identification of the manipulation of muscle mass in a domestic animal*
- *Trousse de diagnostic et procédé pour l'identification de la manipulation de la masse musculaire chez un animal domestique*
- (71) Stichting Kwaliteitsgarantie Vleeskalversector, Laan van Vollenhove, 3229, 3706 AR Zeist, NL
- (72) Van der Weg, Cornelis Peter Van, 3706 AR Zeist, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01N 33/68** (11) **2 960 654 A1**  
**G01N 33/88**

- (25) En (26) En
- (21) 14230006.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Nachweis von EP3-Antikörpern*
- *A method for detecting EP3 antibodies*
- *Procédé permettant de détecter des anticorps EP3*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) von Schönfeldt, Viktoria, 82131 Gauting, DE
- Jeschke, Udo, 80992 München, DE
- Rogenhofer, Nina, 80639 München, DE
- Thaler, Christian, 82152 Planegg, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 960 655 A1**  
**G01N 33/493**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14753944.9 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053871 19.02.2014
- (87) WO 2014/129490 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 JP 2013030206
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GLOMERULÄREN FILTRATIONSRATE AUS EINEM MESSWERT VON MEGALIN IM HARN*
- *METHOD FOR ESTIMATING GLOMERULAR FILTRATION RATE FROM MEASUREMENT VALUE OF MEGALIN IN URINE*
- *PROCÉDÉ POUR ESTIMER LE DÉBIT DE FILTRATION GLOMÉRULAIRE À PARTIR DE LA MESURE DE LA VALEUR DE MÉGALINE DANS L'URINE*
- (71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
- (72) YAMAGATA, Kunihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- HIWATASHI, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- HAGIWARA, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
- KUROSAWA, Hiroyuki, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP

- HIRAYAMA, Yoshiaki, Gosen-shi Niigata 9591695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **A61K 31/198**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/72** → (51) **G01N 30/34**

**G01N 33/74** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/88** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 960 656 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14754652.7 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/053469 14.02.2014
- (87) WO 2014/129397 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 JP 2013031126
- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR MESS-BEHÄLTER*
- *MEASURING CONTAINER SUPPLYING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE RÉCIPIENTS DE MESURE*

- (71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
- (72) NAKAMURA, Mizuki, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 37/00** → (51) **G01N 33/53**

**G01Q 60/36** → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01R 1/067** (11) **2 960 657 A1**
- G01R 31/28** **G01R 27/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15173463.9 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 FR 1455857
- (54) • *CHARAKTERISIERUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG, DIE ZUR KONTAKTIERUNG MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VORGESEHEN IST*
- *METHOD FOR CHARACTERISING AN ELECTRICAL CONNECTION DEVICE INTENDED TO BE CONNECTED WITH AN ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE DESTINE A ETRE CONTACTE A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BEN JAMAA, Haykel, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01R 1/067** → (51) **H01L 41/09**

- (51) **G01R 1/073** (11) **2 960 658 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14174105.8 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Schütz-körpers
- Method of manufacturing a contactor body
- Procédé de fabrication d'un corps de contacteur

(71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE

(72) Croce, Karl, 83334 Inzell, DE  
Thaller, Gerhard, 83556 Griesstätt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 11/04** (11) **2 960 659 A1**  
**G01R 15/18** **G01R 22/06**

(25) En (26) En  
(21) 14174625.5 (22) 27.06.2014

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

BA ME

- (54) • Elektrisches Energie-Messgerät und dessen Installationsverfahren
- An electrical energy meter and a method for installing it
- Compteur d'énergie électrique et procédé d'installation de celui-ci

(71) Efore OYJ, Linnoitustie 4 A, 02600 Espoo, FI

(72) Tommiska, Antti Tapani, 00390 Helsinki, FI  
Tötterman, Eric Mikael, 10120 Tähtelä, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**G01R 13/00** → (51) **G01R 19/25**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 960 660 A1**  
**G01R 31/317** **H03M 1/08**  
**G01R 29/26**

(25) En (26) En  
(21) 15173597.4 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414313744

- (54) • PHASENRAUSCHKORREKTURSYSTEM FÜR DISKRETE ZEITSIGNALVERARBEITUNG
- PHASE NOISE CORRECTION SYSTEM FOR DISCRETE TIME SIGNAL PROCESSING
- SYSTÈME DE CORRECTION DE BRUIT DE PHASE POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX TEMPORELS DISCRETS

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Torin, Shigetune, Beaverton, OR Oregon 97008, US  
Hill, Thomas, Beaverton, OR Oregon 97006, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 15/18** (11) **2 960 661 A1**  
**H01F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15173084.3 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201414315743

- (54) • STROMMESSSYSTEM
- A CURRENT SENSING SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE COURANT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WANG, Ruxi, Niskayuna, NY New York, US  
BURDICK JR., William Edward, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US

PRABHAKARAN, Satish, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US  
NICHOLAS, Raymond, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01R 15/18** → (51) **G01R 11/04**

(51) **G01R 19/15** (11) **2 960 662 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14754851.5 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001374 20.02.2014  
(87) WO 2014/129817 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 KR 20130018739  
10.05.2013 KR 20130053188

- (54) • STROMWANDLERSYSTEM MIT SENSORCT UND GENERATOR-CT, SEPARAT PARALLELGESCHALTET IN EINER STROMLEITUNG UND INTEGRIERTES SYSTEM ZUR STEUERUNG DAVON IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK

• CURRENT TRANSFORMER SYSTEM WITH SENSOR CT AND GENERATOR CT SEPARATELY ARRANGED IN PARALLEL IN ELECTRIC POWER LINE, AND INTEGRATED SYSTEM FOR CONTROLLING SAME IN WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTÈME TRANSFORMATEUR DE COURANT À CAPTEUR DE CT ET GÉNÉRATEUR DE CT DISPOSÉS SÉPARÉMENT EN PARALLÈLE DANS UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME INTÉGRÉ DE COMMANDE DE CES DERNIERS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Tera Energy System Solution Co. Ltd., SBC Ansan Post-bi Center Wongok-dong F3 64 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-849, KR

(72) KOO, Ja-Il, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-949, KR  
KIM, Tae-Kyoung, Incheon 403-849, KR

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01R 19/25** (11) **2 960 663 A1**  
**G01R 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14173459.0 (22) 23.06.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Datenerfassung eines Strom- oder Spannungssignals
- Method for data acquisition of a current or voltage signal
- Procédé d'acquisition de données d'un signal de courant ou de tension

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Weinmann, Christian, 52477 Alsdorf, DE  
Stalder, Michael, 47589 Uedem, DE  
Eggert, Sebastian, 40227 Düsseldorf, DE  
Kurzahls, Holger, 47839 Krefeld, DE

(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

(51) **G01R 21/06** (11) **2 960 664 A1**  
**G01D 4/00**

(25) De (26) De  
(21) 14173727.0 (22) 24.06.2014

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

BA ME

- (54) • Modul, Funktionseinheit sowie System zur Erfassung von Leistungen und Energiemengen in Leitern
- Module, functional unit and system for detecting powers and amounts of energy in conductors
- Module, unité de fonctionnement et système d'enregistrement de puissances et de quantités d'énergie dans des conducteurs

(71) SYCOMP Electronic GmbH, Einsteinstrasse 7, 85221 Dachau, DE

(72) Hecht, Matthias, 85579 Neubiberg, DE  
Karalis, Evangelos, 80992 München, DE

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

**G01R 22/06** → (51) **G01R 11/04**

**G01R 29/14** → (51) **G01R 33/10**

**G01R 29/26** → (51) **G01R 13/02**

**G01R 31/00** → (51) **G05B 23/02**

**G01R 31/28** → (51) **G01R 1/067**

**G01R 31/30** → (51) **G01R 31/3193**

**G01R 31/317** → (51) **G01R 13/02**

(51) **G01R 31/3193** (11) **2 960 665 A1**  
**G01R 31/30**

(25) En (26) En  
(21) 14306036.6 (22) 27.06.2014

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

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung eines digitalen Sensors
- Device and method for calibrating a digital sensor
- Dispositif et procédé pour étalonner un capteur numérique

(71) Secure-IC SAS, 47 Rue Villiers de l'Isle Adam, 35000 Rennes, FR

(72) Guillely, Sylvain, 75013 PARIS, FR  
Porteboeuf, Thibault, 75013 PARIS, FR

(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01R 31/327** → (51) **H01H 47/00**

(51) **G01R 33/00** (11) **2 960 666 A1**  
**G01R 33/09**  
(25) En (26) En  
(21) 14173800.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Sensorsystem mit Drei-Halbbrückenkonfiguration*  
• *Sensor system with a three half-bridge configuration*  
• *Système de capteur ayant une configuration en trois demi-ponts*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Meyer, Robert, 5656 AG Eindhoven, NL  
Preisner, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL  
Schoeneich, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G01R 33/07** (11) **2 960 667 A1**  
**H01L 43/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15177698.6 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 13.04.2006 JP 2006111100  
(54) • *MAGNETSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *MAGNETIC SENSOR AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*  
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
(72) KATAOKA, Makoto, Tokyo, 101-8101, JP  
KAKUTA, Katsumi, Tokyo, 101-8101, JP  
YAMAGATA, Yo, Tokyo, 101-8101, JP  
KANAYAMA, Yuichi, Tokyo, 101-8101, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 14150252.6 / 2 741 095  
12183468.3 / 2 557 430  
07740148.7 / 2 006 700

**G01R 33/09** → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/10** (11) **2 960 668 A1**  
**G01R 29/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753850.8 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000743 13.02.2014  
(87) WO 2014/129151 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035177  
(54) • *VERTEILUNGSANALYSEVORRICHTUNG UND VERTEILUNGSANALYSEVERFAHREN*  
• *DISTRIBUTION ANALYZING DEVICE AND DISTRIBUTION ANALYZING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DISTRIBUTION*  
(71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP  
(72) KIMURA, Kenjiro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G01R 33/12** (11) **2 960 669 A1**  
**H01F 41/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753947.2 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/053083 10.02.2014  
(87) WO 2014/129348 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034501  
(54) • *MAGNETAUSWERTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *MAGNET EVALUATING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'AIMANT*  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP  
(72) HIGAKI, Koji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
OMATA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
WATANABE, Hideki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
KOIKE, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
HORI, Akihisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
KISHI, Michito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
HASEGAWA, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
SHIBUKAWA, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
TAKAICHI, Kazuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
SAKUYAMA, Hideo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
YAMANE, Yuhei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
OZAWA, Yoshito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **2 960 670 A1**  
G01N 24/00 G01R 33/26  
G01R 33/032  
(25) En (26) En  
(21) 15172881.3 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 JP 2014128138  
(54) • *GASZELLE MIT ANTI-RELAXATIONS-BESCHICHTUNG*  
• *GAS CELL WITH ANTI-RELAXATION COATING*  
• *CELLULE À GAZ AVEC UN REVÊTEMENT ANTI-RELAXATION*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) Nagasaka, Kimio, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01R 33/28** → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01S 3/46** (11) **2 960 671 A1**  
**G01S 13/76** **G01S 13/91**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172811.0 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 FR 1401425  
(54) • *SEKUNDÄRRADAR*  
• *SECONDARY RADAR*  
• *RADAR SECONDAIRE*  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Billaud, Philippe, 91470 Limours, FR  
Dupont, Léon, 91470 Angerville, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 5/16** → (51) **G01C 3/06**

(51) **G01S 7/03** (11) **2 960 672 A1**  
**G01S 7/40** **G01S 13/34**  
**G01S 13/88**  
(25) En (26) En  
(21) 15170178.6 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 US 201414316176  
(54) • *EINSTELLBARE SELBSTINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FMCW-RADAR ZUR HÖHENMESSUNG*  
• *ADJUSTABLE SELF-INTERFERENCE CANCELLATION IN AN FMCW RADAR ALTIMETER*  
• *ALTIMÈTRES RADAR À ONDES CONTINUES MODULÉES EN FRÉQUENCE COMPRENANT UNE ANNULATION D'AUTO-INTERFÉRENCE AJUSTABLE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) FERGUSON, Paul David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
POS, Marc, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
TINSLEY, Robert Jason, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 7/40** → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 960 673 A1**  
**G01S 7/486** **G01S 7/497**  
**G01S 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15173165.0 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 JP 2014131914

(54) • *ELEKTRONISCHER ENTFERNUNGSMES-  
SER*  
• *ELECTRONIC DISTANCE METER*  
• *MESURE DE DISTANCE ELECTRONIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-  
cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) NAGANO, Shigenori, Tokyo, 174-8580, JP  
TANAKA, Yasushi, Tokyo, 174-8580, JP  
YOSHINO, Kenichiro, Tokyo, 174-8580, JP

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

**G01S 7/486** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 11/12** → (51) **G01C 3/06**

(51) **G01S 13/28** (11) **2 960 674 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875341.3 (22) 19.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054009 19.02.2013

(87) WO 2014/128835 2014/35 28.08.2014

(54) • *RADAR UND OBJEKTERKENNUNGSVER-  
FAHREN*  
• *RADAR AND OBJECT DETECTION*  
*METHOD*  
• *RADAR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*  
*D'OBJET*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) MINAMI Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

ODA Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

**G01S 13/34** → (51) **G01S 7/03**

(51) **G01S 13/46** (11) **2 960 675 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875429.6 (22) 22.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072423 22.08.2013

(87) WO 2014/128995 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034564

(54) • *PASSIVRADARVORRICHTUNG*  
• *PASSIVE RADAR DEVICE*  
• *DISPOSITIF RADAR PASSIF*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) OSHIMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP  
HARA, Teruyuki, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 100-8310, JP  
OKAMURA, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**G01S 13/76** → (51) **G01S 3/46**

**G01S 13/88** → (51) **G01S 7/03**

**G01S 13/91** → (51) **G01S 3/46**

(51) **G01S 17/02** (11) **2 960 676 A1**

(25) En (26) En

(21) 15173415.9 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414312863

(54) • *LINSE MIT VERBESSERUNGSSCHICHT*  
*ZUR NÄHERUNGSEKKNUNGSLEIS-  
TUNG*  
• *LENS WITH PROXIMITY DETECTION*  
*PERFORMANCE IMPROVEMENT LAYER*  
• *LENTILLE À COUCHE D'AMÉLIORATION*  
*DE LA PERFORMANCE DE DÉTECTION DE*  
*PROXIMITÉ*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) BROGA, Antanas Matthew, Waterloo, Ontario  
N2L 3W8, CA

LEE, Hsin Chin, Kitchener, Ontario N2M 5J8,  
CA

GAO, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 19/37** → (51) **H04L 9/00**

**G01T 1/161** → (51) **H01L 27/144**

**G01T 1/20** → (51) **H01L 27/144**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 960 677 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875835.4 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054758 25.02.2013

(87) WO 2014/128964 2014/35 28.08.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON*  
*ERDBEBEN*  
• *EARTHQUAKE PREDICTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE SÉISMES*

(71) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki  
1-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi  
450-6101, JP

(72) TAYA, Shuichi, Nagoya-shi Aichi 450-6101,  
JP

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **G01V 1/00** (11) **2 960 678 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875920.4 (22) 25.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054759 25.02.2013

(87) WO 2014/128965 2014/35 28.08.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON*  
*ERDBEBEN*  
• *EARTHQUAKE PREDICTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE SÉISMES*

(71) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki  
1-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi  
450-6101, JP

(72) TAYA, Shuichi, Nagoya-shi Aichi 450-6101,  
JP

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095  
Hamburg, DE

(51) **G01V 1/18** (11) **2 960 679 A2**

**G01V 1/28**

(25) En (26) En

(21) 15177756.2 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(30) 01.02.2013 US 201361759466 P

17.01.2014 US 201414158115

(54) • *BERECHNUNG VON ROTATIONS DATEN*  
*UNTER VERWENDUNG EINES GRADIEN-  
TEN TRANSLATIONALER DATEN*  
• *COMPUTING ROTATION DATA USING A*  
*GRADIENT OF TRANSLATIONAL DATA*  
• *CALCUL DE DONNÉES DE ROTATION À*  
*L'AIDE D'UN GRADIENT DE DONNÉES DE*  
*TRANSLATION*

(71) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond  
Avenue, Houston, TX 77042, US

(84) IS

(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited,  
Flemming House Wickhams Cay 662, Road  
Town, Tortola, VG

(72) Kitchenside, Philip, Gatwick, West Sussex  
RH6 0NZ, GB

Goujon, Nicolas, 1383 Asker, NO

Edme, Pascal, Cambridge, Cambridgeshire  
CB3 0EL, GB

Kashubin, Artem, Gatwick, West Sussex RH6  
0NZ, GB

Muijzert, Everhard, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB3 0EL, GB

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research  
Limited Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(62) 14746018.2 / 2 951 618

**G01V 1/20** → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 960 680 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172288.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201462017010 P

27.05.2015 US 201514723148

(54) • *BRUCH- UND REAKTIVIERTE BRUCHVO-  
LUMINA*  
• *FRACTURING AND REACTIVATED*  
*FRACTURE VOLUMES*  
• *FRACTURATION ET VOLUMES DE FRAC-  
TURES RÉACTIVÉS*

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586  
BJ S Gravenhage, NL

(72) Garcia-Teijeiro, Xavier, Bracknell, Berkshire  
RG12 2XB, GB

Koutsabeloulis, Nikolaos Constantinos,  
London, SW1E 6AJ, GB

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research  
Limited Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 1/28** → (51) **G01V 1/18**

(51) **G01V 1/34** (11) **2 960 681 A2**

**G06T 15/04** **G06T 15/50**

(25) En (26) En

(21) 15180361.6 (22) 26.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.07.2003 US 628781

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ECHTZEITDARSTELLUNG VON MEHREREN ATTRIBUTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME CO-RENDERING OF MULTIPLE ATTRIBUTES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE RENDU CONJOINT EN TEMPS RÉEL DE MULTIPLES ATTRIBUTS*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, 15th Floor, Houston, TX 77042-3021, US

(72) Chuter, Christopher John, Austin, TX Texas 78704, US

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

(62) 12163742.5 / 2 477 159  
04757319.1 / 1 661 113

(51) **G01V 1/38** (11) **2 960 682 A2**

(25) En (26) En

(21) 15172159.4 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201462013786 P  
24.02.2015 US 201514630272

- (54) • *KURSSENSOR ZUR SCHÄTZUNG DES DEFLEKTORANSTELLWINKELS*  
• *HEADING SENSOR FOR DEFLECTOR ANGLE OF ATTACK ESTIMATION*  
• *GIROCOMPAS POUR L'ESTIMATION DE L'ANGLE D'ATTAQUE D'UN DÉFLECTEUR*

(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

(72) Oscarsson, Mattias Dan Christian, 0263 Oslo, NO  
Firing, Thomas Wennerod, 3157 Barkaker, NO

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

(51) **G01V 1/38** (11) **2 960 683 A1**  
**G01V 1/20**

(25) En (26) En

(21) 15174209.5 (22) 14.03.2006

(84) FR

(30) 14.03.2005 US 79704

- (54) • *KALIBRIERUNG VON DRUCKGRADIENTENAUFZEICHNUNGEN*  
• *CALIBRATION OF PRESSURE GRADIENT RECORDINGS*  
• *ÉTALONNAGE D'ENREGISTREMENT DE GRADIENTS DE PRESSION*

(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) ROBERTSSON, Johan Olof Anders, 0376 Oslo, NO  
GOUJON, Nicolas, 0478 Oslo, NO

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 06270030.7 / 1 703 303

(51) **G01V 3/08** (11) **2 960 684 A1**

(25) De (26) De

(21) 14174557.0 (22) 26.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Antennenanordnung*  
• *Antenna assembly*  
• *Agencement d'antennes*

(71) Ampass-Explorer Corp., Pasea Estate Road Town, Tortola, VG

(72) Stauber, Siegfried, 8051 Zürich, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil, CH

**G01V 3/10** → (51) **H02J 17/00**

(51) **G01V 3/12** (11) **2 960 685 A2**

(25) En (26) En

(21) 15174116.2 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201462017410 P

- (54) • *AM KÖRPER VERBORGENES WAFFEN-ERKENNUNGSSYSTEM*  
• *ON-BODY CONCEALED WEAPON DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ARMES DISSIMULÉES SUR LE CORPS*

(71) McMASTER UNIVERSITY, 1280 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA

(72) NIKOLOVA, Natalia K., Ancaster, Ontario L9G 4V9, CA

MCCOMBE, Justin J., Guelph, Ontario N1L 0E6, CA

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G01V 5/00** (11) **2 960 686 A1**

(25) En (26) En

(21) 15173496.9 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 CN 201410291326

- (54) • *DETEKTORVORRICHTUNG, CT-SYSTEM MIT DUALER ENERGIE UND ERKENNUNGSVERFAHREN MIT DEM SYSTEM*  
• *DETECTOR DEVICE, DUAL ENERGY CT SYSTEM AND DETECTION METHOD USING THE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, SYSTÈME DE TOMODENSITOMETRIE BIÉNERGÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISANT LE SYSTÈME*

(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN  
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, 100084 BEIJING, CN

ZHANG, Li, 100084 BEIJING, CN

JIN, Xin, 100084 BEIJING, CN

HUANG, Qingping, 100084 BEIJING, CN

SHEN, Le, 100084 BEIJING, CN

SUN, Yunda, 100084 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01V 5/00** → (51) **G06F 17/30**

**G02B 1/02** → (51) **C03C 10/14**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 960 687 A1**

(25) En (26) En

(21) 14305987.1 (22) 24.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung zur Herstellung einer Kontaktlinse mit einen UV-Absorber und Anti-Vergilbungszusatz*  
• *Composition for the manufacture of an ophthalmic lens comprising an uv-absorber and an anti-yellowing additive*  
• *Composition pour la fabrication d'une lentille ophtalmique comprenant un agent absorbant d'UV et additif anti-jaunissement*

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) Fromentin, Pierre, 10520 BANGKOK, TH

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

**G02B 1/04** → (51) **C08G 18/38**

**G02B 1/14** → (51) **G02B 5/30**

**G02B 3/00** → (51) **C08G 18/38**

**G02B 5/02** → (51) **F21V 13/14**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 960 688 A1**  
**B32B 15/08**  
**G02B 5/22**

(25) Ja (26) En

(21) 14754868.9 (22) 29.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051985 29.01.2014

(87) WO 2014/129275 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013031243

17.09.2013 JP 2013191808

20.12.2013 JP 2013263673

- (54) • *SONNENLICHTSAMMELNDER FOLIEN-SPIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SUNLIGHT-COLLECTING FILM MIRROR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MIROIR FILM POUR CONCENTRATION SOLAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) TOMINAGA Jou, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

ISOBE Hidemi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

AONO Naruhiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

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

**G02B 5/08** → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/10** (11) **2 960 689 A1**  
**F21V 17/00**  
**F24J 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14754171.8 (22) 31.01.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/052244 31.01.2014
- (87) WO 2014/129290 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013032325
- (54) • *REFLEKTIERENDER SPIEGEL ZUR SONNENLICHTERFASSUNG*  
• *SUNLIGHT-COLLECTING REFLECTIVE MIRROR*  
• *MIROIR RÉFLÉCHISSANT DE COLLECTE DE LUMIÈRE SOLAIRE*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) UEKI Shiki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 5/10** → (51) **G02B 7/183**

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 960 690 A1**  
**B42D 25/328** **G02B 5/02**  
**G02B 5/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14754281.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/000938 21.02.2014
- (87) WO 2014/129202 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013032205  
09.09.2013 JP 2013186245
- (54) • *ANZEIGE UND ARTIKEL MIT EINEM ETIKETT*  
• *DISPLAY AND ARTICLE WITH LABEL*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET ARTICLE AYANT UNE ÉTIQUETTE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) NAGANO, Akira, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 5/18** → (51) **G02F 1/313**

**G02B 5/20** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 5/22** (11) **2 960 691 A1**  
**G03B 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14754459.7 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/053246 13.02.2014
- (87) WO 2014/129366 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 JP 2013030489  
24.07.2013 JP 2013153989
- (54) • *NAHINFRAROT-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG, NAHINFRAROT-SPERRFILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHINFRAROT-SPERRFILTERS, KAMERAMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAMERAMODULS*  
• *NEAR-INFRARED ABSORBING COMPOSITION, NEAR-INFRARED BLOCKING FILTER, METHOD FOR PRODUCING NEAR-INFRARED BLOCKING FILTER, CAMERA MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING CAMERA MODULE*  
• *COMPOSITION D’ABSORPTION PROCHE INFRAROUGE, FILTRE DE BLOCAGE PROCHE INFRAROUGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILTRE DE BLOCAGE PROCHE INFRAROUGE, MODULE DE*

- CAMERA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CAMERA*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
  - (72) NARA Yuki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
  - BAK Seongmu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
  - EZOE Toshihide, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
  - KAWASHIMA Takashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
  - HITOMI Seiichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
  - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 5/22** → (51) **G02B 5/08**

**G02B 5/28** → (51) **H05B 3/00**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 960 692 A1**  
**G02B 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15173334.2 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.06.2014 KR 20140080186
- (54) • *POLARISATIONSFILM, ANTIREFLEXIONS-FILM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *POLARIZATION FILM, ANTIREFLECTION FILM, AND DISPLAY DEVICE*  
• *FILM DE POLARISATION, FILM ANTIREFLET ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHOI, Hyun-Seok, Gyeonggi-do, KR  
GAM, Sang ah, Seoul, KR  
YOON, Seong-Jun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 960 693 A1**  
**G02F 1/13363**
- (25) En (26) En
- (21) 15174013.1 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.06.2014 KR 20140080188  
18.12.2014 EP 14198798  
22.06.2015 KR 20150088237
- (54) • *OPTISCHE FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL FILM, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DISPLAY DEVICE*  
• *FILM OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) GAM, Sang ah, Seoul, KR  
KONG, Hye Young, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Hyung Jun, Gyeonggi-do, KR

- CHOI, Hyun-Seok, Gyeonggi-do, KR
- JUNG, Myung Sup, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02B 6/02** → (51) **G01N 21/77**

**G02B 6/12** → (51) **C03C 10/14**

- (51) **G02B 6/255** (11) **2 960 694 A1**
- (25) PI (26) En
- (21) 14189112.7 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2014 PL 40864314
- (54) • *Thermische Verbindung von optischen Fasern*  
• *Thermal bonding of optical fibres*  
• *Liason thermique des fibres optiques*
- (71) Fundacia Polskie Centrum Fotoniki Swiatlowodow, Rogoznica 312, 36-060 Rogoznica, PL
- (72) Jaroszewicz, Leszek, 05-084 Leszno, PL  
Mar , Pawe, 05-120 Legionowo, PL  
Nasiowski, Tomasz, 00-124 Warszawa, PL  
Przybysz, Natalia, 99-335 Witonia, PL
- (74) Rumpel, Alicja, Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281 Lodz, PL

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 960 695 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14173783.3 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verbinder für ein Kabel und Verbinderanordnung*  
• *Connector for a cable and connector assembly*  
• *Connecteur pour un câble et ensemble connecteur*
- (71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
- (72) Dieduksman, Andreas Winandus, 5237 HV s'Hertogenbosch, NL  
Drijfhout, Tekke, 5388 CG Nistelrode, NL  
Dendas, Freddy Jean Phillip, 3600 Genk, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 960 696 A1**  
**G02B 19/00** **G02B 27/09**

- (25) En (26) En
- (21) 15173146.0 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.06.2014 JP 2014129393
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM*  
• *OPTICAL SYSTEM*  
• *SYSTEME OPTIQUE*
- (71) Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya Urawa-ku, Saitama-shi 330-8565, JP
- (72) WATANABE, Hiroki, Saitama-City, Saitama 330-8565, JP  
AIDA, Kazuya, Saitama-City, Saitama 330-8565, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB



(51) **G02B 6/44** (11) **2 960 697 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174113.2 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pufferspeicherungsvorrichtung und Glasfaserverteilungssystem*  
• *Slack storage device and fiber optic distribution system*  
• *Dispositif de stockage de l'excédent de câble et système de distribution de fibre optique*

(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Gralowski-Sek, Grzegorz, 91-849 Lodz, PL

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 960 698 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174705.5 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spleißhalterung für Spleißschutze zum Schutz von Spleißen zwischen optischen Fasern durch Einzelfaserspleißung*  
• *Splice holder for splice protectors protecting splices between optical fibers provided by single fiber splicing*  
• *Support d'épissures de protection d'épissure entre des fibres optiques fournies par épissurage d'une seule fibre*

(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Kusmierek, Marcin, 93-109 Lodz, PL

Ruda, Michal, 93-377 Lodz, PL

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 960 699 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14194667.3 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2014 NL 2013083

(54) • *Installationskasten mit beweglichem Stützelement und Stützelement zur Verwendung in Installationskasten*  
• *Installation box having movable support member, and support member for use in installation box*  
• *Boîte d'installation ayant un élément de support mobile et élément de support destiné à être utilisé dans une boîte d'installation*

(71) Attema B.V., Schelluïnsestraat 1, 4203 NJ Gorinchem, NL

(72) de Hoog, Antonie, 4209 AZ Schelluïn, NL

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

**G02B 7/08** → (51) **G03B 17/00**

(51) **G02B 7/183** (11) **2 960 700 A1**  
**G02B 5/10** **G02B 23/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15174126.1 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 FR 1401452

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SPIEGELS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MIRROR*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MIROIR*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) FALZON, Frédéric, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR

DEVILLIERS, Christophe, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR

LABORDE, Cyrille, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 13/00** (11) **2 960 701 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/26**

(25) Ja (26) En

(21) 13875918.8 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085015 26.12.2013

(87) WO 2014/129089 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033440

(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN ENDO-SKOPEOBJEKTIV UND BILDGEBUNGS-VORRICHTUNG*

• *ENDOSCOPE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM, AND IMAGING DEVICE*

• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) UZAWA, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP

KATAKURA, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 13/00** → (51) **H04N 5/225**

**G02B 13/16** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 13/18** → (51) **H04N 5/225**

**G02B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

**G02B 17/08** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 17/08** → (51) **H04N 5/225**

**G02B 19/00** → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 960 702 A1**  
**G03B 27/52** **G03F 7/20**

(25) En (26) En

(21) 15158998.3 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 03.09.2003 US 500312 P

02.02.2004 US 541329 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLUIDS FÜR IMMERSIONSLITHOGRAPHIE*

• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING FLUID FOR IMMERSION LITHOGRAPHY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE FLUIDE POUR LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Poon, Alex Ka Tim, San Ramon, CA California 94583, US

Kho, Leonard Wai Fung, San Francisco, CA California 94115, US

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

(62) 04778426.9 / 1 660 925

(51) **G02B 21/06** (11) **2 960 703 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 14754832.5 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054513 25.02.2014

(87) WO 2014/129650 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 JP 2013034592

(54) • *STRAHLTEILER, ABTASTENDE BE-OBACHTUNGSVORRICHTUNG, LASER-ABTASTMIKROSKOP UND LASERABTASTENDOSKOP*

• *BEAM SPLITTER DEVICE, SCANNING OBSERVATION APPARATUS, LASER SCANNING MICROSCOPE, AND LASER SCANNING ENDOSCOPE*

• *DISPOSITIF DIVISEUR DE FAISCEAU, APPAREIL D'OBSERVATION À BALAYAGE, MICROSCOPE À BALAYAGE LASER ET ENDOSCOPE À BALAYAGE LASER*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) IGA, Yasunobu, Tokyo 151-0072, JP

TAKAHASHI, Shintaro, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 21/08** (11) **2 960 704 A1**  
**G02B 21/12**

(25) De (26) De

(21) 15172223.8 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014212372

(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES OPERATIONSMIKROSKOPS*

• *LIGHTING DEVICE OF AN OPERATION MICROSCOPE*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN MICROSCOPE OPÉRATEIRE*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, DE

Liegel, Jürgen, 73447 Oberkochen, DE

Bausewein, Markus, 83624 Otterfing, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **G02B 21/08** (11) **2 960 705 A1**  
**G02B 21/12**

(25) De (26) De

(21) 15172224.6 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014212371

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES BEOBACHTUNGSGERÄT*
- *ILLUMINATING DEVICE FOR AN OPTICAL OBSERVATION UNIT*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN APPAREIL D'OBSERVATION OPTIQUE*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, DE  
Kolster, Daniel, 73447 Oberkochen, DE  
Merz, Franz, 73433 Aalen, DE

Meinkuß, Stefan, 89564 Nattheim, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **G02B 21/08** (11) **2 960 706 A1**  
**G02B 21/12**

(25) De (26) De

(21) 15172226.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 DE 102014212373

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES BEOBACHTUNGSGERÄT*
- *ILLUMINATING DEVICE FOR AN OPTICAL OBSERVATION UNIT*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN APPAREIL D'OBSERVATION OPTIQUE*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, DE  
Kolster, Daniel, 73447 Oberkochen, DE  
Merz, Franz, 73433 Aalen, DE

Meinkuß, Stefan, 89564 Nattheim, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

**G02B 21/12** → (51) **G02B 21/08**

**G02B 23/00** → (51) **G02B 7/183**

(51) **G02B 23/04** (11) **2 960 707 A1**  
**G02B 23/12** **G03B 17/48**  
**G03B 33/12** **G02B 5/04**  
**G02B 23/10**

(25) De (26) De

(21) 15401060.7 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 102014109095

- (54) • *ZWISCHENRIEGEL-MODUL MIT BILD-SENSOR*
- *INTERMEDIATE BOLT MODULE WITH IMAGE SENSOR*
- *MODULE DE VERROUILLAGE INTERMÉDIAIRE DOTÉ DE CAPTEUR D'IMAGES*

(71) Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, DE

(72) Kammans, Sigrun, 35745 Herborn, DE

(74) Stamer, Jan, Jahnstraße 9, 35579 Wetzlar, DE

**G02B 23/12** → (51) **G02B 23/04**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **G02B 21/06**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/26** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 26/00** → (51) **F21V 13/14**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 960 708 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13875881.8 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/054182 20.02.2013

(87) WO 2014/128864 2014/35 28.08.2014

- (54) • *ZWEIDIMENSIONALE OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
- *TWO-DIMENSIONAL OPTICAL SCANNING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE BIDIMENSIONNEL*

(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP

(72) HANADA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP

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

(51) **G02B 27/00** (11) **2 960 709 A1**  
**G02B 13/16** **G02B 17/08**  
**G03B 21/28** **H04N 5/74**

(25) En (26) En

(21) 15173153.6 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014128676

30.01.2015 JP 2015018000

- (54) • *PROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM*
- *PROJECTION DEVICE AND PROJECTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE PROJECTION ET SYSTEME DE PROJECTION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takano, Yohei, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

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

**G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00**

**G02B 27/01** → (51) **G02F 1/313**

**G02B 27/02** → (51) **G09G 5/00**

**G02B 27/09** → (51) **G02B 6/42**

**G02B 27/14** → (51) **F21V 13/14**

**G02B 27/64** → (51) **G03B 17/00**

**G02C 7/02** → (51) **C23C 14/12**

**G02F 1/13** → (51) **C07C 43/225**

**G02F 1/13** → (51) **C07D 413/10**

**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 960 710 A1**

(25) En (26) En

(21) 15164799.7 (22) 23.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 KR 20140077034

- (54) • *IN EINE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTAFEL INTEGRIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *DISPLAY DEVICE INTEGRATED WITH TOUCH SCREEN PANEL AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ AVEC PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Jinbok, 411-805 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, MinJoo, 150-103 Seoul, KR

Beak, JungSun, 413-774 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

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

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/13357**

**G02F 1/1334** → (51) **G02F 1/1347**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 960 711 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/30**  
**C09K 19/38** **C09K 19/42**  
**G02B 5/20** **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En

(21) 14847562.7 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/056464 12.03.2014

(87) WO 2015/045440 2015/13 02.04.2015

(30) 24.09.2013 JP 2013196907

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
- *LIQUID-CRYSTAL DISPLAY*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) OGAWA Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun

Saitama 362-8577, JP

MAKI Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

KOIKE Junichiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

SHISHIKURA Masami, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

ASAMI Ryosuke, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 960 712 A1**  
**F21S 2/00** **G02F 1/1333**  
**G09F 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13875891.7 (22) 29.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2013/073089 29.08.2013
- (87) WO 2014/128998 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 JP 2013034517
- (54) • LICHTSENSORBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
• LIGHT SENSOR ATTACHMENT STRUCTURE OF IMAGE DISPLAY DEVICE  
• STRUCTURE DE FIXATION DE CAPTEUR DE LUMIÈRE DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE
- (71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
- (72) KUBOTA, Masaru, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
KIJIMA, Kentaro, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
MATSUNAMI, Katsuhiko, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
ISOBE, Naoshi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
IKEDA, Shosaku, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP  
MURATA, Kazuya, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 960 713 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15000546.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 27.06.2014 US 201462018275 P 01.10.2014 KR 20140132551
- (54) • Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit  
• Backlight unit and display device having the same  
• Unité de rétroéclairage et dispositif d’affichage la comprenant
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Oh, Jinmok, 137-893 Seoul, KR  
Cho, Byoungkwon, 137-893 Seoul, KR  
Shin, Hyunkwon, 137-893 Seoul, KR  
Sung, Jinwoo, 137-893 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02F 1/13357** → (51) **C08L 83/04**  
**G02F 1/13363** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02F 1/1347** (11) **2 960 714 A1**  
**H01L 27/32** **G02F 1/1334**  
**G02F 1/137**
- (25) En (26) En
- (21) 15174102.2 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- MA
- (30) 27.06.2014 KR 20140079462  
27.06.2014 KR 20140079800  
30.06.2014 KR 20140080859  
12.06.2015 KR 20150083127

- (54) • LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• LIGHT CONTROLLING APPARATUS, METHOD OF FABRICATING THE LIGHT CONTROLLING APPARATUS, AND TRANSPARENT DISPLAY DEVICE INCLUDING THE LIGHT CONTROLLING APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMANDE DE LUMIÈRE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE TRANSPARENT COMPRENANT LEDIT APPAREIL DE COMMANDE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Ki Han, 413-703 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
AHN, Ji Young, 411-735 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Moon Sun, 339-831 Chungcheongbuk-do, KR  
KIM, Pu Reum, 405-754 Incheon, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G02F 1/1362** → (51) **H01L 21/77**  
**G02F 1/1368** → (51) **H01L 21/77**  
**G02F 1/137** → (51) **G02F 1/1347**

- (51) **G02F 1/313** (11) **2 960 715 A1**  
**G02B 5/18** **F21V 8/00**  
**G02B 27/01**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15172608.0 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- MA
- (30) 24.06.2014 FR 1455845
- (54) • VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES BILDES  
• DEVICE FOR PROJECTING AN IMAGE  
• DISPOSITIF DE PROJECTION D’UNE IMAGE
- (71) COMMISSARIAT A L’ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment “Le Ponant D” 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MARTINEZ, Christophe, 38100 GRENOBLE, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G03B 3/00** → (51) **G03B 17/00**  
**G03B 3/10** → (51) **G03B 17/00**  
**G03B 5/00** → (51) **G03B 17/00**  
**G03B 11/00** → (51) **G02B 5/22**  
**G03B 13/36** → (51) **G03B 17/00**  
**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G03B 17/00** (11) **2 960 716 A2**  
**G02B 7/08** **G03B 3/00**  
**G03B 3/10** **G03B 5/00**  
**G03B 13/36** **G03B 17/02**  
**G02B 27/64** **H04N 5/225**  
**H04N 5/335** **H04N 5/232**

- (25) En (26) En
- (21) 15168413.1 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2009 JP 2009191619 13.07.2010 JP 2010158602
- (54) • LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERA- RAMODUL UND KAMERA  
• LENS DRIVE APPARATUS, CAMERA MODULE AND CAMERA  
• APPAREIL DE COMMANDE DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET CAMÉRA
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 11-2, Tsurumaki 2-chome, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP  
Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 10809904.5 / 2 469 333

**G03B 17/02** → (51) **G03B 17/00**  
**G03B 17/48** → (51) **G02B 23/04**  
**G03B 19/00** → (51) **H04N 5/225**  
**G03B 21/20** → (51) **F21V 13/14**  
**G03B 21/28** → (51) **G02B 27/00**  
**G03B 27/52** → (51) **G02B 21/00**  
**G03B 33/12** → (51) **G02B 23/04**

- (51) **G03F 1/00** (11) **2 960 717 A1**  
**G03F 7/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13852352.7 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) CN 2013/074138 12.04.2013
- (87) WO 2014/127569 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 CN 201310056668
- (54) • MASKENPLATTE  
• MASK PLATE  
• PLAQUE DE MASQUE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) Li, Wusheng, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G03F 1/24** → (51) **C03C 3/06**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 960 718 A1**  
**B29C 67/00** **G03F 7/027**
- (25) En (26) En
- (21) 15172055.4 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- MA
- (30) 20.06.2014 JP 2014126814 02.04.2015 JP 2015076069
- (54) • MODELLIERUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOFABRIKATIONS- MODELLS IN DER STEREO-LITHOGRA- PHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-

- LUNG EINES FOTOFABRIKATIONS-MODELLS*
- *MODELING MATERIAL FOR FORMING PHOTOFABRICATION MODEL IN INK-JET STEREO LITHOGRAPHY AND PRODUCTION METHOD OF PHOTOFABRICATION MODEL*
  - *MATÉRIAU DE MODELAGE DE FORMATION DE MODÈLE DE PHOTOFABRICATION DANS LA STÉRÉO LITHOGRAPHIE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL MODÈLE*
- (71) Keyence Corporation, 1-3-14, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8555, JP  
Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) Ikeda, Shigeki, Osaka, 533-8555, JP  
Yoshida, Kazunori, Kyoto, 605-0995, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- G03F 7/00** → (51) **B41N 1/12**
- 
- G03F 7/00** → (51) **C08K 5/00**
- 
- G03F 7/00** → (51) **G03F 1/00**
- 
- G03F 7/027** → (51) **G03F 7/00**
- 
- G03F 7/20** → (51) **G02B 21/00**
- 
- G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**
- 
- G03F 7/38** → (51) **H01L 21/027**
- 
- G03G 5/00** → (51) **C07C 243/22**
- 
- G03G 9/087** → (51) **D21H 23/56**
- 
- (51) **G03G 15/00** (11) **2 960 719 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172548.8 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 20.06.2014 JP 2014127569
- (54) • *ETIKETTENDRUCKER*  
• *LABEL PRINTER*  
• *IMPRIMANTE D'ETIQUETTE*
- (71) GRAPHTEC CORP., 503-10, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
- (72) SASAKI, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8503, JP  
OHTSUKA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8503, JP  
SHOJI, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8503, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G03G 15/00** → (51) **B41F 33/00**
- 
- G03G 15/04** → (51) **G03G 15/043**
- 
- (51) **G03G 15/043** (11) **2 960 720 A1**  
**H05B 33/08** **B41J 2/45**  
**G06K 15/12** **G03G 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15173449.8 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 US 201462017473 P  
29.09.2014 KR 20140130330
- (54) • *LEUCHELEMENT-ARRAYMODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEUCHELEMENT-ARRAYCHIPS*  
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT ARRAY MODULE AND METHOD OF CONTROLLING LIGHT-EMITTING ELEMENT ARRAY CHIPS*  
• *MODULE A RESEAU D'ELEMENTS ELECTROLUMINESCENTS ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN RESEAU DE PUCES D'ELEMENTS ELECTROLUMINESCENTS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) KIM, Su-hwan, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Wan-chin, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 960 721 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14873666.3 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/084146 24.12.2014  
(87) WO 2015/098964 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 JP 2013270620
- (54) • *ENTWICKLUNGSMITTELBEHÄLTER SOWIE BILDFORMUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *DEVELOPING AGENT CONTAINER, AND IMAGE FORMING DEVICE PROVIDED THEREWITH*  
• *RÉCIPIENT DE SUBSTANCE RÉVÉLATRICE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE POURVU DE CE DERNIER*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) KONISHI, Hirohito, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 960 722 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14873804.0 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/084137 24.12.2014  
(87) WO 2015/098958 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 JP 2013270619
- (54) • *ENTWICKLERLAGERUNGSGEFÄSS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *DEVELOPER STORAGE VESSEL AND IMAGE FORMATION DEVICE PROVIDED WITH SAME*  
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE RÉVÉLATEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
- (72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/20** (11) **2 960 724 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172052.1 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 JP 2014128146  
21.05.2015 JP 2015103560
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *FIXING MEMBER MANUFACTURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ASAKA, Akeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
TAMURA, Shuichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
SUGIMOTO, Hiroto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAHASHI, Shinsuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
TAKADA, Shigeaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
SUZUKI, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
MIURA, Jun, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
ARAI, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G04B 17/04** (11) **2 960 725 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14173905.2 (22) 25.06.2014
- (72) ETO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

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

BA ME

- (54) • *Schwingungssystem für Uhrwerk mit Ankerhemmung*  
• *Oscillating system for a clock movement with anchor escapement*  
• *Système oscillant pour mouvement horloger à échappement à ancre*

(71) Association Suisse pour la Recherche Horlogère, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) Vardi, Ilan, 2000 Neuchâtel, CH  
Déhon, Nicolas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04F 10/04** (11) **2 960 726 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14801901.1 (22) 24.09.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/008867 24.09.2014  
(87) WO 2015/167086 2015/44 05.11.2015  
(30) 30.04.2014 KR 20140052064  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EINGANGSZEIT EINES EINGANGSSIGNALS*  
• *DEVICE FOR MEASURING SIGNAL INPUT TIME*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INSTANT D'ENTRÉE DE SIGNAL*

(71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84, Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(72) CHANG, Jae-Won, Daejeon 302-827, KR  
KIM, Tae-Sik, Daejeon 305-768, KR  
HYUN, Jung Wook, Daejeon 305-805, KR  
KWON, Oh-Sig, Daejeon 302-828, KR

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **G05B 11/36** (11) **2 960 727 A1**  
**G05B 17/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753464.8 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053177 12.02.2014  
(87) WO 2014/129354 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032321  
(54) • *ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE STEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE DESIGN METHOD AND CONTROL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) SATA, Kota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAKO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
WATANABE, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUZUKI, Yuta, Aichi-ken, 464-8601, JP

EDAHIRO, Masato, Aichi-ken, 464-8601, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05B 11/36** (11) **2 960 728 A1**  
**G05B 17/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753807.8 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053178 12.02.2014  
(87) WO 2014/129355 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032322  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) SATA, Kota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KAKO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

WATANABE, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SUZUKI, Yuta, Nagoya-shi, Aichi-ken, 464-8601, JP

EDAHIRO, Masato, Nagoya-shi, Aichi-ken, 464-8601, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05B 15/02** (11) **2 960 729 A1**  
**H04L 12/28**

(25) Es (26) En  
(21) 14754528.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070116 17.02.2014  
(87) WO 2014/128326 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 ES 201330223  
(54) • *VERTEILTES SYSTEM VON IN KNOTEN INTEGRIERTEN ELEMENTEN ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG VON ELEKTRONISCH STEUERBAREN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *DISTRIBUTED SYSTEM OF ELEMENTS INTEGRATED INTO NODES FOR THE CONTROL AND MANAGEMENT OF ELECTRONICALLY CONTROLLABLE ELEMENTS AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *SYSTÈME DISTRIBUÉ D'ÉLÉMENTS INTÉGRÉS DANS DES NŒUDS POUR LE CONTRÔLE ET LA GESTION D'ÉLÉMENTS CONTRÔLABLES ÉLECTRONIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER*

(71) Segura Perez, Javier, C/ José Babé Delgado 5, 03015 Alicante, ES

(72) Segura Perez, Javier, 03015 Alicante, ES

(74) Rizzo, Sergio, BALLESTER INTELLECTUAL PROPERTY S.L.P. Avda. de la Constitución 16, 1ºD, 03002 Alicante, ES

**G05B 17/02** → (51) **G05B 11/36**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 960 730 A1**  
**H02J 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14173889.8 (22) 25.06.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines Schaltnetzteils*  
• *Method for configuring a switching power supply*  
• *Procédé destiné à la configuration d'une partie de réseau de distribution*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hublitz, Dieter, 97464 Niederwerrn, DE  
Schedlberger, Robert, 4283 Bad Zell, AT  
Vucic, Miroslav, 1090 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 960 731 A1**  
**G06F 11/36**

(25) De (26) De  
(21) 14174029.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Unterbrechung der Ausführung eines Gesamtprogramms eines elektronischen Steuergeräts*  
• *Method for interrupting the execution of a total program of an electronic control unit*  
• *Procédé d'interruption de l'exécution d'un programme complet d'un appareil de commande électronique*

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Stockmann, Lars, 33100 Paderborn, DE

Edling, Fabian, 32699 Extertal, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 960 732 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15173212.0 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 TW 103121950  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEUERUNGSSYSTEMS ZUR DURCHFÜHRUNG EINES STARTVORGANGS VOR EMPFANG EINES STEUERUNGSSIGNALS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A CONTROL SYSTEM FOR PERFORMING A STARTING OPERATION BEFORE RECEIVING A CONTROL SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE COMMANDE POUR EFFEC-TUER UNE OPÉRATION DE DÉMARRAGE AVANT DE RECEVOIR UN SIGNAL DE COMMANDE*

(71) Leadot Innovation, Inc., No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd., 802 Kaohsiung, TW

(72) Wang, Justin, 106 Taipei City, TW

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

(51) **G05B 19/042** (11) **2 960 733 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15174129.5 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 JP 2014131593

- 16.03.2015 JP 2015051925
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Kawamoto, Takuya, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 960 734 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172833.4 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 27.06.2014 JP 2014132364
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PROGRAMMIERBARER INDIKATOR, INFORMATIONSVORRICHTUNG, BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, PROGRAMMABLE INDICATOR, INFORMATION PROCESSING DEVICE, OPERATION CONTROL METHOD, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTEME DE COMMUNICATION, INDICATEUR PROGRAMMABLE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE COMMANDE D'OPERATION, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NAGATA, Yuta, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 960 735 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172847.4 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 27.06.2014 JP 2014132365
- (54) • *PROGRAMMIERBARER INDIKATOR*  
• *PROGRAMMABLE INDICATOR*  
• *INDICATEUR PROGRAMMABLE*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NAGATA, Yuta, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/402** (11) **2 960 736 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15169550.9 (22) 28.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 GB 201411232
- (54) • *KOMPONENTENVERARBEITUNG*  
• *COMPONENT PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE COMPOSANT*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Andreou, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G05B 19/404** → (51) **B23G 1/44**

(51) **G05B 19/414** (11) **2 960 737 A1**  
**H04L 7/033** **H04L 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15160972.4 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 26.06.2014 DE 102014212288
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen eines Triggersignals in einer Positionsmesseinrichtung und Positionsmesseinrichtung hierzu*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A TRIGGER SIGNAL IN A POSITION MEASURING DEVICE AND POSITION MEASUREMENT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE DÉCLENCHEMENT DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ASSOCIÉ*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Beaury, Bernhard, 83236 Übersee, DE
- Kobler, Alexander, 84508 Burgkirchen, DE
- Kreuzer, Stephan, 83362 Surberg-Ettendorf, DE
- Mooshammer, Markus, 83278 Traunstein, DE
- Walter, Michael, 84570 Polling, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 960 738 A2**  
**G06Q 10/06** **G06F 17/50**  
(25) En (26) En  
(21) 15171813.7 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 13.06.2014 US 201462012022 P  
03.12.2014 US 201414559624
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN VON PROXY-KOMPONENTEN IN EIN INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCORPORATING PROXY COMPONENTS INTO AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INCORPORER DES COMPOSANTS DE PROXY DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Mansouri, Haithem, Beachwood, Ohio 44122, US
- Sinner, William, Jackson, Wisconsin 53037, US
- Rischar, Charles M., Chardon, Ohio 44024, US
- Govindaraj, Subbian, Solon, Ohio 44139, US
- Kalan, Michael, Highland Heights, Ohio 44143, US
- Weinhofer, Juergen, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
- Stump, Andrew R., Mentor, Ohio 44060, US
- Deyoung, Daniel S., Hudson, Ohio 44236, US
- Kulaszewicz, Frank, 738387 Singapore, SG
- Hill, Edward A., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
- Staninger, Keith, Aurora, Ohio 44202, US
- Bulho, Matheus, Bainbridge Township, Ohio 44023, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/42** (11) **2 960 739 A2**  
**B25J 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14192746.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 27.06.2014 JP 2014132700
- (54) • *Lehrsystem, Robotersystem und Lehrmethode*  
• *Teaching system, robot system, and teaching method*  
• *Système d'enseignement, système de robot et procédé d'enseignement*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Maeda, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **2 960 740 A1**  
**G01R 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15173510.7 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 25.06.2014 TW 103121899  
08.04.2015 TW 104111228
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC APPLIANCE MONITOR METHOD AND ELECTRIC APPLIANCE MONITOR SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME MONITEUR D'APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) ELIFECONNECTION CO., LTD., No.2-1, Yuying Street Wenshan District, Taipei City 11671, TW
- (72) Hsu, Cheng-Tsuen, Wenshan Dist., Taipei City 11671, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G05D 1/00** → (51) **B64C 27/08**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 960 741 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15170499.6 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2014 DE 102014212418  
(54) • *AUTONOMER SERVICEROBOTER*  
• *AUTONOMOUS SERVICE ROBOT*  
• *ROBOT DE SERVICE AUTONOME*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Biber, Peter, 72119 Poltringen, DE  
Hensel, Stefan, 77836 Rheinmuenster, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 960 742 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15170531.6 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2014 DE 102014212435  
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
FÜR EINEN AUTONOMEN SERVICEROBOTER*  
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE FOR AN  
AUTONOMOUS SERVICE ROBOT*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL  
POUR UN ROBOT DE SERVICE AUTO-  
NOME*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Eagling, Tom, Norfolk, NR16 2QF, GB  
Fincham, Stephen, Coggeshall, Colchester,  
Essex, CO6 1NS, GB

**G05D 1/02** → (51) **B60L 11/18****G05D 1/06** → (51) **G08G 5/02**

- (51) **G05D 1/08** (11) **2 960 743 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15174006.5 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 26.06.2014 US 201414316053  
(54) • *LUFTFAHRZEUGAUTOPILOT*  
• *FLIGHT VEHICLE AUTOPILOT*  
• *PILOTE AUTOMATIQUE DE VÉHICULE  
VOLANT*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Wise, Kevin A., St. Louis, Missouri 63166,  
US  
Lavretsky, Eugene, Huntington Beach, Cali-  
fornia 92647, US  
Roberts, Brian C., St. Charles, Missouri  
63301, US  
Francis Jr., James H., St. Louis, Missouri  
63166, US  
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G05D 1/08** → (51) **B64C 27/08****G05D 1/10** → (51) **B64C 27/08**

- (51) **G05D 7/06** (11) **2 960 744 A2**  
**G05D 23/13**

- (25) De (26) De  
(21) 15172668.4 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 24.06.2014 DE 102014212070  
(54) • *VOLUMENSTROM- UND TEMPERATUR-  
REGLUNG EINES AUSGANGSFLUID-  
STROMS*  
• *VOLUME FLOW AND TEMPERATURE  
CONTROL OF AN OUTPUT FLUID FLOW*  
• *REGLAGE DE LA TEMPERATURE ET DU  
DEBIT D'UN FLUX DE FLUIDE DE SORTIE*  
(71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH,  
Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf,  
DE  
(72) Teupner, Martin, 68809 Neulußheim, DE  
Buergy, Armin, 68782 Brühl, DE  
Schuermann, Stefan, 69190 Walldorf, DE  
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-  
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,  
DE

**G05D 7/06** → (51) **G05D 9/12**

- (51) **G05D 9/12** (11) **2 960 745 A1**  
**G05D 7/06** **G01F 1/34**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13854210.5 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2013/073900 08.04.2013  
(87) WO 2014/127564 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 CN 201310059135  
(54) • *STEUERVERFAHREN UND SYSTEM ZUR  
AUTOMATISCHEN UND QUANTITATIVEN  
FLÜSSIGKEITZUFUHR*  
• *CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR  
AUTOMATIC AND QUANTITATIVE FLUID  
SUPPLY*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME  
POUR L'ALIMENTATION EN FLUIDE  
AUTOMATIQUE ET QUANTITATIVE*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
(72) BU, Bin, Beijing 100176, CN  
LI, Taijiang, Beijing 100176, CN  
CHEN, Yimin, Beijing 100176, CN  
XIAO, Lei, Beijing 100176, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Pa-  
tentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse  
45, 42329 Wuppertal, DE

**G05D 13/04** → (51) **G05G 9/047****G05D 23/13** → (51) **G05D 7/06****G05D 23/19** → (51) **F24D 19/10****G05F 1/46** → (51) **H03F 3/30****G05F 1/56** → (51) **H03F 3/30****G05F 1/571** → (51) **H03F 3/30****G05F 1/59** → (51) **H03F 3/30****G05G 1/04** → (51) **B60T 7/10**

- (51) **G05G 9/047** (11) **2 960 746 A1**  
**A62C 27/00** **E06C 5/32**  
**G05D 13/04**  
(25) En (26) En

- (21) 14173886.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Steuersystem und Verfahren zur Steue-  
rung der Bewegung einer Antennenvor-  
richtung*  
• *Control system and method for controlling  
the movement of an aerial apparatus*  
• *Système et procédé de commande du  
mouvement d'un appareil aérien*  
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse  
27, 89079 Ulm, DE  
(72) Karremann, Martin, 88483 Burgrieden, DE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 960 747 A2**  
**H04M 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15173681.6 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- MA \_\_\_\_\_  
(30) 24.06.2014 KR 20140076939  
(54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG UND FALTEIN-  
HEIT DAFÜR*  
• *FLEXIBLE DEVICE AND FOLDING UNIT  
THEREOF*  
• *DISPOSITIF FLEXIBLE ET SON UNITE DE  
PLIAGE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Ko, Jae-Hun, Seoul, KR  
Kim, Ji-Seon, Seoul, KR  
Kim, Jung-Hyun, Seoul, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 1/16** → (51) **G06F 1/32****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0489****G06F 1/20** → (51) **G06F 1/32****G06F 1/26** → (51) **G09G 5/00****G06F 1/28** → (51) **G06F 1/32****G06F 1/28** → (51) **G09G 5/00****G06F 1/30** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 960 748 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 1/20**  
**G06F 1/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13741959.4 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2013/058802 26.03.2013  
(87) WO 2014/128979 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033753  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYS-  
TEM UND STEUERVERFAHREN*  
• *ELECTRONIC DEVICE, SYSTEM, AND  
CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME,  
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) TSUJI, Kazuhiko, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/52**

**G06F 1/32** → (51) **H04N 21/443**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 960 749 A1**  
**G06F 21/31** **G06F 21/32**  
**G06F 3/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 15172510.8 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 JP 2014129736  
(54) • **INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄHREND DER SPERRUNG DER INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG ANGEZEIGTEN SPERRBILDSCHIRMS UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM**

• *Information processing apparatus, method of controlling a lock screen displayed while the information processing apparatus is locked, and recording medium*

• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCRAN VERROUILLÉ AFFICHÉ TANDIS QUE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EST VERROUILLÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉCRAN VERROUILLÉ AFFICHÉ TANDIS QUE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EST VERROUILLÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) Ito, Hiroyasu, Tokyo, 100-7015, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 960 750 A1**  
**G06F 1/16** **G06F 3/041**  
**H04M 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15173660.0 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 US 201462018052 P  
02.09.2014 KR 20140116511  
10.04.2015 KR 20150050811

- (54) • **TRAGBARES ENDGERÄT UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR**  
• **PORTABLE TERMINAL AND DISPLAY METHOD THEREOF**  
• **TERMINAL PORTABLE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Dae-myung, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61B 5/0492**

**G06F 3/01** → (51) **E05B 39/00**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/01** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/01** → (51) **H04R 5/033**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 960 751 A1**  
**G06F 3/038** **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En  
(21) 14189605.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2014 TW 103211459

- (54) • **Eingabesystem**  
• **Input system**  
• **Système d'entrée**

- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

- (72) Lin, Yin Yu, New Taipei City 231, TW  
Lai, Yen Bo, New Taipei City 231, TW

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 960 752 A1**  
**G06F 3/0488** **H04M 1/725**

- (25) En (26) En  
(21) 15173759.0 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414315912

- (54) • **ZEICHENEINGABE FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER POSITIONSERFAS-SUNGSTASTATUR**

• **CHARACTER ENTRY FOR AN ELECTRONIC DEVICE USING A POSITION SENSING KEYBOARD**

• **ENTREE DE CARACTERES POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE A L'AIDE D'UN CLAVIER A DETECTION DE POSITION**

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) McKenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, ON, N2L 2H5, CA  
Pasquero, Jerome, Montreal, QC, H4B 2L4, CA  
Bin, Jennifer Xin, Nobleton, ON, L7B 0A4, CA

- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0489**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 960 753 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En  
(21) 15173410.0 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 KR 20140076781  
16.05.2015 KR 20150085230

- (54) • **OPTISCHE BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG**  
• **OPTICAL TOUCH DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE ET OPTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT**

- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeouido-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Kim, Jung Hee, 135-796 Seoul, KR  
Kim, Ki Duk, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

- Hwang, Jong Hee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Seung Seok, 121-842 Seoul, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 960 754 A2**  
**G06F 3/041** **G06F 3/0487**

- (25) En (26) En  
(21) 15179989.7 (22) 06.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **SENSORVORRICHTUNG**  
• **SENSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION**

- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH

- (72) KINZER, Michel, 8712 Stäfa, CH  
KOLLER, Marcel, 8712 Stäfa, CH

- HASENFRATZ, David, 8712 Stäfa, CH  
SACCHETTI, Andrea, 8712 Stäfa, CH

- (74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/023**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 960 755 A1**  
**G06F 3/044**

- (25) En (26) En  
(21) 15166813.4 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 US 201414318157

- (54) • **REDUZIERUNG ERDFREIER EFFEKTE IN PIXELIERTEN EIGENKAPAZITÄT-BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN**

• **REDUCING FLOATING GROUND EFFECTS IN PIXELATED SELF-CAPACITANCE TOUCH SCREENS**

• **RÉDUCTION DES EFFETS DE MASSE FLOTTANTE DANS DES ÉCRANS TACTILES À CAPACITÉ PROPRE PIXELISÉS**

- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) Shih, David H.C., Cupertino, CA, 95014, US  
Lin, Albert, Cupertino, CA, 95014, US

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 960 756 A1**  
**G06F 3/044**

- (25) En (26) En



- (21) 15173279.9 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 JP 2014131711
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
- *TOUCH-TYPE INPUT DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTREE DE TYPE TACTILE*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142, JP
- (72) IMAI, Takao, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- YOSHIKAWA, Osamu, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 960 757 A1**  
**G06F 3/044**
  - (25) En (26) En
  - (21) 15173280.7 (22) 23.06.2015
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - MA \_\_\_\_\_
  - (30) 26.06.2014 JP 2014131710
  - (54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
  - *TOUCH-TYPE INPUT DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'ENTREE DE TYPE TACTILE*
  - (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
  - Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
  - SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142, JP
  - (72) IMAI, Takao, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
  - UENO, Toru, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
  - MURASE, Keiji, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
  - TAKAI, Yuji, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
  - NORITAKE, Hiroki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
  - SHIKATA, Hiroshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
  - KAMIYA, Naoki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
  - YOSHIKAWA, Osamu, Shinagawa-ku., Tokyo 142-8511, JP
  - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **B60K 37/06**

**G06F 3/041** → (51) **B60R 16/02**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0488**

- 
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 960 758 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 15173727.7 (22) 25.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 JP 2014130608
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
- *INPUT APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENTREE*
- (71) Funai Electric Company Ltd, 7-1, Nakagaito 7-Chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) NISHIOKA, Ken, Daito-shi, Osaka 5740013, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/0488**

- 
- (51) **G06F 3/044** (11) **2 960 759 A1**  
**G06F 3/041**
  - (25) En (26) En
  - (21) 15170790.8 (22) 05.06.2015
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - MA \_\_\_\_\_
  - (30) 23.06.2014 KR 20140076794
  - (54) • *BERÜHRUNGSTAFEL MIT DRUCK- UND POSITIONSBESTIMMUNG*
  - *FORCE AND LOCATION DETECTION FOR CAPACITIVE TOUCH PANELS*
  - *ÉCRAN TACTILE POUR DÉTECTER LA PRESSION ET LA POSITION*
  - (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
  - (72) Hwang, Jong Hee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
  - Kim, Ki Duk, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
  - Cho, Sung Yong, 134-882 Seoul, KR
  - Kim, Eun Jung, 150-051 Seoul, KR
  - (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- 
- (51) **G06F 3/044** (11) **2 960 760 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 15173127.0 (22) 22.06.2015
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - MA \_\_\_\_\_
  - (30) 24.06.2014 KR 20140077392
  - 26.06.2014 KR 20140079214
  - 01.07.2014 KR 20140081681
  - 01.07.2014 KR 20140081682

- (54) • *BERÜHRUNGSTAFEL MIT EINER DEKORATIONSSCHICHT BESTIMMTER OBERFLÄCHENRAUHEIT*
- *TOUCH PANEL WITH A PRINTING LAYER OF A CERTAIN SURFACE ROUGHNESS*
- *ÉCRAN TACTILE AVEC UNE COUCHE DE DÉCORATION D'UNE RUGOSITÉ PRÉCISE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) KIM, Soo Keun, 100-714 Seoul, KR
- RYU, Ji Chang, 100-714 Seoul, KR
- HER, Jae Hak, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 960 761 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13875412.2 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2013/090207 23.12.2013
- (87) WO 2014/127671 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 CN 201310058995
- 17.05.2013 CN 201310185771
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR TEXTEINGABE IN AUFEINANDERFOLGENDEN FOLIEN*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR INPUTTING TEXT BY CONSECUTIVE SLIDE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR ENTRER DU TEXTE PAR DIAPOSITIVE CONSÉCUTIVE*
- (71) Shanghai Chule (Cootek) Information Technology Co., Ltd., A2060, the 2nd Building No. 555, Dongchuan Road Minhuang District, Shanghai 200241, CN
- (72) ZHANG, Kan, Shanghai 200241, CN
- WANG, Jialiang, Shanghai 200241, CN
- WU, Jingshen, Shanghai 200241, CN
- WANG, Hanxiong, Shanghai 200241, CN
- XIE, Haichao, Shanghai 200241, CN
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- 
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 960 762 A1**
  - (25) Zh (26) En
  - (21) 13876072.3 (22) 13.09.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - (86) CN 2013/083478 13.09.2013
  - (87) WO 2014/127625 2014/35 28.08.2014
  - (30) 22.02.2013 CN 201310057402
  - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE VON SYMBOLEN*
  - *DYNAMIC ICON DISPLAY METHOD AND DEVICE*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ICÔNE DYNAMIQUE*
  - (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
  - (72) XU, Ruijun, Beijing 100085, CN
  - SUN, Peng, Beijing 100085, CN
  - LIU, Xinyu, Beijing 100085, CN
  - (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/048** → (51) **G09G 5/00**

**G06F 3/048** → (51) **H04M 1/725**

- 
- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 960 763 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 15173433.2 (22) 23.06.2015
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME \_\_\_\_\_
  - MA \_\_\_\_\_
  - (30) 24.06.2014 US 201462016641 P
  - (54) • *COMPUTERISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KASKADIERUNG VON BE-*

## NUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTANIMATIONS

- COMPUTERIZED SYSTEMS AND METHODS FOR CASCADING USER INTERFACE ELEMENT ANIMATIONS
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INFORMATISÉS DE MONTAGE EN CASCADE DES ANIMATIONS D'ÉLÉMENT D'INTERFACE UTILISATEUR
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Jitkoff, John Nicholas, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0484****G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0481** → (51) **G06F 9/445****G06F 3/0481** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 960 764 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306031.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Auswahl eines Eingangs für eine Anwendung mit einer grafischen Benutzerschnittstelle
- Method for selecting an entry for an application using a graphical user interface
  - Procédé de sélection d'une entrée pour une application au moyen d'une interface graphique utilisateur
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Masseron, Stephane, London, NW1 0TY, GB Sangamneheri, Asheesh, London, sw15 4py, GB
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 960 765 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173486.0 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 EP 14306031
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES EINGANGS FÜR EINE ANWENDUNG MIT EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
- METHOD FOR SELECTING AN ENTRY FOR AN APPLICATION USING A GRAPHICAL USER INTERFACE
  - PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE ENTRÉE POUR UNE APPLICATION AU MOYEN D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MASSERON, Stéphane, Londres, NW1 0TY, GB SANGAMNEHERI, Asheesh, Londres, SW15 4PY, GB
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/0482** → (51) **B60R 16/02****G06F 3/0482** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 960 766 A1**  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0481**  
(25) En (26) En  
(21) 14199521.7 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2014 JP 2014131850
- (54) • Endgerät
- Terminal device
  - Dispositif de terminal
- (71) GungHo Online Entertainment, Inc., Sumitomo Fudosan Marunouchi Bldg. 3-8-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Sawada, Akira, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 960 767 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173435.7 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 US 201462016618 P
- (54) • COMPUTERISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER ANIMATION EINES OBJEKTS IN ANTWORT AUF EINE BENUTZEREINGABE
- COMPUTERIZED SYSTEMS AND METHODS FOR RENDERING AN ANIMATION OF AN OBJECT IN RESPONSE TO USER INPUT
  - SYSTÈMES INFORMATISÉS ET PROCÉDÉS DE RENDU D'UNE ANIMATION D'UN OBJET EN RÉPONSE À UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Jitkoff, John Nicholas, Mountain View, CA California 94043, US
- Robertson, Christian, Mountain View, CA California 94043, US
- Tse, Alastair, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G06F 3/0486** (11) **2 960 768 A1**  
**G06F 3/0488** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 15153116.7 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2014 KR 20140078466
- (54) • Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon
- Mobile terminal and method for controlling the same
  - Terminal mobile et procédé de commande de celui-ci
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Haein, 137-893 Seoul, KR
- Cho, Jungsun, 137-893 Seoul, KR
- Ahn, Yeongnam, 137-893 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/0487** → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 960 769 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/042**  
(25) En (26) En  
(21) 14174048.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Bereitstellen von Eingabedaten unter Verwendung einer tastbaren Benutzerschnittstelle
- Method for providing data input using a tangible user interface
  - Procédé pour fournir des données d'entrée en utilisant un interface utilisateur tangible
- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (72) Tobias, Eric, 4026 Esch-sur-Alzette, LU Maquil, Valérie, 1268 Luxembourg, LU Latour, Thibaud, 6700 Arlon, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**G06F 3/0488** (11) **2 960 770 A1**  
**G06F 3/041**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14753532.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054090 20.02.2014
- (87) WO 2014/129565 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013031990
- 21.02.2013 JP 2013031991
- (54) • VORRICHTUNG
- DEVICE
  - DISPOSITIF
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) MITSUNAGA Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 3/0488** (11) **2 960 771 A1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/048**  
**G06F 3/0481** **H04M 1/247**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754944.8 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052183 24.01.2014
- (87) WO 2014/129286 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 JP 2013029779
- (54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNGSENDGERÄT, BILDSCHIRMSTEUERUNGSPROGRAMM UND BILDSCHIRMSTEUERUNGSPROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING TERMINAL, SCREEN CONTROL METHOD, AND SCREEN CONTROL PROGRAM
  - TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCRAN ET PROGRAMME DE COMMANDE D'ÉCRAN
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) UNO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 960 772 A1**  
**G06F 3/03** **G06F 3/01**  
**G06F 3/042**

(25) En (26) En  
(21) 15170108.3 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 KR 20140077872  
27.06.2014 KR 20140079458  
27.06.2014 KR 20140079459

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON 2D- UND 3D-BERÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *ELECTRONIC DEVICE FOR SENSING 2D AND 3D TOUCH AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE TOUCHER 3D ET 2D ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) YOUN, Jinho, 137-893 SEOUL, KR  
HWANG, Hyokune, 137-893 SEOUL, KR  
SA, Jaecheon, 137-893 SEOUL, KR  
JOUNG, Munchae, 137-893 SEOUL, KR  
KIM, Sunuk, 137-893 SEOUL, KR  
CHO, Youngjun, 137-893 SEOUL, KR  
CHOI, Jaehyeuck, 137-893 SEOUL, KR  
SHIN, Seungjae, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 960 773 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15170217.2 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 FR 1401461

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER APPARATUR*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE PIECE OF EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS UN ÉQUIPEMENT*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Fontaine, Lionel, 13960 SAUSSET LES PINS, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 960 774 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173170.0 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 FR 1455806

(54) • *VERFAHREN ZUM MASKIEREN EINES ELEMENTS UNTER EINER VIELZAHL VON ELEMENTEN*

• *METHOD OF MASKING ONE OF A PLURALITY OF ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE MASQUAGE D'UN ÉLÉMENT PARMİ UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) FLOURY, Cédric, 22700 Perros Guirec, FR  
MERCIER, Violaine, 22560 Pleumeur Bodou, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 960 775 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15173185.8 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.06.2014 US 201462018614 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRMEINGABE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SECURE TOUCH SCREEN INPUT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE PROCÉDÉR UNE ENTRÉE PAR ÉCRAN TACTILE*

(71) TradAir Ltd., 19 HaBarzel Street, Floor 2, 6971025 Tel-Aviv, IL

(72) JEDEIKIN, Ayal, 4660623 Herzlia, IL

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0486**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0489**

(51) **G06F 3/0489** (11) **2 960 776 A2**  
**G06F 3/023** **G06F 3/0488**  
**G06F 1/16** **G06F 3/0354**

(25) En (26) En  
(21) 15172340.0 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014128130

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRONIC APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) NAKAMURA, Samito, Tokyo, 107-0052, JP  
HARA, Toshiya, Tokyo, 107-0052, JP  
SHINKAI, Yasuhiro, Tokyo, 107-0052, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 960 777 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13875479.1 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087153 14.11.2013

(87) WO 2014/127650 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 CN 201310057355

(54) • *DATENSCHUTZVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *DATA PROTECTION METHOD, APPARATUS AND DEVICE*  
• *MÉTHODE, APPAREIL ET DISPOSITIF DE PROTECTION DES DONNÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XI, Zhijun, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 3/06** (11) **2 960 778 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15172229.5 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 US 201462015995 P  
09.06.2015 US 201514734974

(54) • *SPEICHERUNGSABSTRAKTIONSSCHICHT UND SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *A STORAGE ABSTRACTION LAYER AND A SYSTEM AND A METHOD THEREOF*  
• *COUCHE D'ABSTRACTION DE STOCKAGE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) Hannaway, Robert, Bryanstown, Drogheda, IE

Lennon, Patrick, Dublin, 2, IE

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 960 779 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15157008.2 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2014 KR 20140079124

(54) • *SYSTEM ZUM DRUCKEN UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND DRUCKVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*  
• *System for Performing Printing using Mobile Terminal, and Printing Method using Mobile Terminal*  
• *SYSTÈME POUR RÉALISER UNE IMPRESSION À L'AIDE D'UN TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSİON UTILISANT UN TERMINAL MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Seong-il, Seoul, KR

YOON, Chin, Suwon-si, KR

PANG, Jeong-hun, Yongin-si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 960 780 A1**  
**B65B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15173998.4 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014132454

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND  
IMAGE FORMING METHOD*  
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET  
PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP

(72) TAKI, Kosuke, Osaka, Osaka 540-8585, JP

(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91  
avenue Kléber, 75116 Paris, FR

**G06F 3/12** → (51) **B41F 33/00**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 960 781 A1**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15173700.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201462018157 P

14.05.2015 US 201514712675

15.06.2015 KR 20150084345

(54) • *VERARBEITUNG VON SIGNALEN MIT EINER  
GEMEINSAMEN KOMPONENTE*  
• *PROCESSING SIGNALS HAVING A  
COMMON COMPONENT*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX AYANT UN  
COMPOSANT COMMUN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) RAMANI, Karthik, San Jose, CA 94043, US  
BROTHERS, John, San Jose, CA 94043, US  
KWON, Kwontae, Gyeonggi-do 443-803,  
KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 960 782 A1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**  
**G06F 9/44** **G06F 11/30**  
**H04L 29/14** **H04L 12/24**  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 15172625.4 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 US 201462016004 P

09.06.2015 US 201514734985

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR DATENSAMMLUNG NACH DEM  
ENTFERNEN EINER SOFTWARE*  
• *AN APPARATUS, SYSTEM AND METHOD  
OF DATA COLLECTION AFTER SOFTWARE  
REMOVAL*

• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
COLLECTE DE DONNÉES APRÈS RETRAIT  
DE LOGICIEL*

(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200  
Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807,  
US

(72) Paul, Sumeet Singh, Evanston, IL 60202, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 960 783 A1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0481**

(25) En (26) En  
(21) 15173278.1 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 KR 20140079484

(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAH-  
REN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE SAME*  
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Miihyun, 137-893 SEOUL, KR

HAN, Dongsu, 137-893 SEOUL, KR

SHIN, Woohyoung, 137-893 SEOUL, KR

KIM, Seonghyok, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 960 784 A1**  
**G06F 11/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754401.9 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000839 19.02.2014

(87) WO 2014/129184 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 JP 2013031731

(54) • *VIRTUALISIERUNGSSYSTEM*  
• *VIRTUALIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VIRTUALISATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 960 785 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15167222.7 (22) 11.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201414314940

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON SPEI-  
CHERRESSOURCEN ÜBER VORRICHTUN-  
GEN HINWEG UND ZUR REDUZIERUNG  
VON ÜBERGANGSLATENZ*  
• *TECHNIQUES TO COMPOSE MEMORY  
RESOURCES ACROSS DEVICES AND  
REDUCE TRANSITIONAL LATENCY*

• *TECHNIQUES PERMETTANT DE  
COMPOSER DES RESSOURCES EN  
MEMOIRE ENTRE DES DISPOSITIFS ET  
DE REDUIRE LA LATENCE DE TRANSI-  
TION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Al-Otoom, Doa'a M., Hillsboro, OR Oregon  
97124, US

Abou Gazala, Neven M., Kirkland, WA  
Washington 98033, US

Diefenbaugh, Paul S., Portland, OR Oregon  
97229, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 960 786 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15169584.8 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.05.2014 US 201462003557 P

(54) • *SEITENMANAGEMENTPLATTFORM*

• *SITE MANAGEMENT PLATFORM*

• *PLATE-FORME DE GESTION DE SITE*

(71) Check-Net Application Ltd., 50/3 Halonim  
Street, 20692 Yoqneam, IL

(72) MAMAN, Eli, 20692 Yoqneam, IL

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-  
zonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **G06F 9/50** (11) **2 960 787 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14174845.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Ausführung eines Jobs in  
einem Computersystem, Ressourcenma-  
nager und Rechnersystem mit großer  
Leistung*

• *A method of executing an application on a  
computer system, a resource manager  
and a high performance computer system*

• *Procédé d'exécution d'une application  
dans un système informatique, gestion-  
naire de ressources et système informa-  
tique haute performance*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

(72) van den Berghe, Sven, Marlow Bucks, SL7  
3LE, GB

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 960 788 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15170551.4 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.06.2014 JP 2014122621

(54) • *PARALLELES COMPUTERSYSTEM,  
STEUERUNGSVERFAHREN UND AUF-  
TRAGSVERWALTUNGSPROGRAMM*  
• *PARALLEL COMPUTER SYSTEM,  
CONTROL METHOD, AND JOB  
MANAGEMENT PROGRAM*

- *SYSTÈME INFORMATIQUE PARALLÈLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE GESTION DE TÂCHES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) IMADÉ, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 960 789 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15170801.3 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 06.06.2014 US 201462008943 P  
13.08.2014 US 201414458811
- (54) • *VEREINHEITLICHTER MAPREDUCE-RAHMEN ZUR VERARBEITUNG GROSSER DATENMENGEN*  
• *UNIFIED MAPREDUCE FRAMEWORK FOR LARGE-SCALE DATA PROCESSING*  
• *STRUCTURE MAPREDUCE UNIFIÉE POUR UN TRAITEMENT DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE*
- (71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) Anderson, Penelope, Newton, MA 02466, US  
Amos, Richard, St. Ives, PE27 65N, GB  
Annapureddy, Yashwanth, Waltham, MA 02451, US  
Haddad, Nicholas, Wayland, MA 01778, US  
Kalsi, Aaditya, Natick, MA 01760, US  
Lane, Thomas, Carlisle, MA 01741, US  
Martin, Jocelyn, Burwell, CB25 0BB, GB  
Procopio, Michael, Sudbury, MA 01776, US  
Rangasamy, Anandan, Natick, MA 01760, US  
Stewart, James, Newton, MA 02466, US  
Wang, Wei, Watertown, MA 02472, US
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 960 790 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15170806.2 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 06.06.2014 US 201462008943 P  
13.08.2014 US 201414458895
- (54) • *DATENSPEICHERMECHANISMUS ZUR VERWALTUNG VON OUT-OF-MEMORY-DATEN*  
• *DATSTORE MECHANISM FOR MANAGING OUT-OF-MEMORY DATA*  
• *MÉCANISME DE STOCKAGE DE DONNÉES POUR LA GESTION DE DONNÉES HORS MÉMOIRE*
- (71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) Anderson, Penelope, Newton, MA 02466, US  
Amos, Richard, St. Ives, PE27 65N, GB  
Annapureddy, Yashwanth, Waltham, MA 02451, US  
Haddad, Nicholas, Wayland, MA 01778, US  
Kalsi, Aaditya, Natick, MA 01760, US  
Lane, Thomas, Carlisle, MA 01741, US  
Martin, Jocelyn, Burwell, CB25 0BB, GB

- Procopio, Michael, Sudbury, MA 01776, US  
Stewart, James, Newton, MA 02466, US  
Wang, Wei, Watertown, MA 02472, US  
Sortland, Kari, Natick, MA 01760, US  
Rangasamy, Anandan, Natick, MA 01760, US
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/52**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 9/52** (11) **2 960 791 A1**  
**G06F 9/50** **G06F 1/32**  
**G06F 11/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14174838.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Verfahren zur Ausführung einer Anwendung auf einem verteilten Computersystem, Ressourcenmanager und verteiltes Computersystem*  
• *Method of executing an application on a distributed computer system, a resource manager and a distributed computer system*  
• *Procédé d'exécution d'une application sur un système informatique distribué, un gestionnaire de ressources et un système informatique distribué*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) van den Berghe, Sven, Marlow Bucks, SL7 3LE, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 960 792 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15165948.9 (22) 30.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 28.05.2014 US 201462004138 P  
10.09.2014 TW 103131193
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DATENKOPIERVERFAHREN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND DATA COPY METHOD BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COPIE DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Chang, Kai-Ping, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW  
Hsu, Wen-Cheng, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW  
Chang, Cheng-Hsin, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW  
Chang, Hao-Ting, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW  
Wang, Wei-Tsun, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW  
Chang, Wen-Ping, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW

- Wang, Po-Hsiang, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 960 793 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15169923.8 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 29.05.2014 GB 201409542
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN RAHMEN EINES WEBBROWSERS*  
• *COMMUNICATION BETWEEN FRAMES OF A WEB BROWSER*  
• *COMMUNICATION ENTRE DES TRAMES D'UN NAVIGATEUR WEB*
- (71) Livestax Limited, Comino House Furlong Road Bourne End, Buckinghamshire SL8 5AQ, GB
- (72) Alderson, Ross, Berkswell, Buckinghamshire CV7 7BN, GB  
Brown, Philip, Amersham, Buckinghamshire HP6 5PU, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **2 960 794 A1**  
**H04B 1/74** **H04L 12/703**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15168734.0 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 26.06.2014 FR 1455996
- (54) • *Verfahren und System zur Verwaltung einer Zusammenschaltung*  
• *Method and system of management for an interconnection*  
• *METHODES ET SYSTEMES DE GESTION D'UNE INTERCONNEXION*
- (71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) Saintes, Maxime, 78220 VIROFLAY, FR
- (74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

**G06F 11/20** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 960 795 A1**  
**G06F 11/34** **H04N 21/422**  
**H04L 29/08** **G06Q 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15151544.2 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (30) 25.06.2014 IN MU20452014
- (54) • *Computerimplementiertes nichtintrusives Fernüberwachungs- und Erfassungssystem und Verfahren dafür*  
• *A computer implemented non-intrusive remote monitoring and capturing system and a method thereof*  
• *Surveillance à distance non intrusive assistée par ordinateur, système et procédé de capture associé*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

- (72) Baskaran, Manikandan, 600 097 Tamil Nadu, IN  
Ponnan, Suresh Babu, 600 097 Tamil Nadu, IN  
Warrier, Madhava Raj, 600 058 Chennai, IN  
Balasubramanian, Ohm Kumar, 600 097 Tamil Nadu, IN
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **2 960 796 A1**  
**G06F 11/34**

- (25) En (26) En  
(21) 15166485.1 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.05.2014 US 201414292473

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICH-TINTRUSIVEN MESSUNG VON SPEICHERZUGRIFFSPROFILIEN VON THREADS IN EINEM MULTIKERNPROZESSOR*  
• *SYSTEM AND METHOD OF NON-INTRUSIVE MEASUREMENT OF MEMORY ACCESS PROFILES OF THREADS IN A MULTI-CORE PROCESSOR*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE NON INTRUSIVE DE PROFILS D'ACCÈS MÉMOIRE DANS UN PROCESSEUR MULTIPROCESSEUR*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Huddar, Vinay, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Ravindranath, Balasubramanyam, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06F 11/30** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 960 797 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15167664.0 (22) 13.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201414317485

- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON SOFTWARE-PHASEN MITTELS MASCHINELLEM LERNEN*  
• *IDENTIFICATION OF SOFTWARE PHASES USING MACHINE LEARNING*  
• *IDENTIFICATION DE PHASES DE LOGICIEL À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE MACHINE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Deshpande, Shruthi A., Hillsboro, OR Oregon 97124, US  
Chuang, Peng-Fei, Santa Clara, CA California 95052, US  
Chow, Kingsum, Portland, OR Oregon 97229, US  
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 960 798 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14174765.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Automatische Speicherleckdetektion*  
• *Automatic memory leak detection*  
• *Détection de fuite de mémoire automatique*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Liu, Yingqiao, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 960 799 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15001735.8 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414313029

- (54) • *DEFEKTLOKALISIERUNG IN SOFTWARE-INTEGRATIONSTESTS*  
• *DEFECT LOCALIZATION IN SOFTWARE INTEGRATION TESTS*  
• *LOCALISATION DE DÉFAUTS DANS DES TESTS D'INTEGRATION DE LOGICIEL*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Heymann, Juergen, 69190 Walldorf, DE

Meyer, Petra, 69190 Walldorf, DE

Jansen, Thomas, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06F 11/36** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 960 800 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754081.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000782 17.02.2014

(87) WO 2014/129161 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013030721

- (54) • *DRAHTLOSE ZUGANGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES ZUGANGSSYSTEM*  
• *WIRELESS ACCESS DEVICE AND WIRELESS ACCESS SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TOYAMA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MAEDA, Takuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G06F 12/00** (11) **2 960 801 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754568.5 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000781 17.02.2014

(87) WO 2014/129160 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013030712

- (54) • *DRAHTLOSE ZUGANGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES ZUGANGSSYSTEM*  
• *WIRELESS ACCESS DEVICE AND WIRELESS ACCESS SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MAEDA, Takuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TOYAMA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G06F 13/00** (11) **2 960 802 A1**

**H04M 11/00** **H04W 4/00**  
**H04W 84/12** **H04W 84/20**

(25) Ja (26) En

(21) 13875443.7 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007110 04.12.2013

(87) WO 2014/128806 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013032835

- (54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DATEN-NUTZUNG*  
• *DATA SHARING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KANNHAVONG, Bounpadith, Tokyo 108-8001, JP

FUJITA, Norihito, Tokyo 108-8001, JP

UEDA, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 960 803 A1**

**H04W 84/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13875896.6 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007111 04.12.2013

(87) WO 2014/128807 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013032834

- (54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DATEN-NUTZUNG*  
• *DATA SHARING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) UEDA, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP

FUJITA, Norihito, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G06F 13/00** → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 15/173** (11) **2 960 804 A2**

(25) En (26) En

(21) 15172135.4 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 US 201414313922  
10.10.2014 US 201414512341

(54) • *RECHNERSYSTEMSTRUKTUR MIT VER-  
EINHEITLICHTER SPEICHERUNG, VER-  
ARBEITUNG UND NETZWERKSCHALT-  
GEWEBE MIT NETZSCHALTERN SOWIE  
HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*

• *COMPUTING SYSTEM FRAMEWORK  
WITH UNIFIED STORAGE, PROCESSING,  
AND NETWORK SWITCHING FABRICS  
INCORPORATING NETWORK SWITCHES  
AND METHOD FOR MAKING AND USING  
THE SAME*

• *STRUCTURE DE SYSTEME INFORMA-  
TIQUE AVEC STOCKAGE UNIFIE,  
MATRICES DE TRAITEMENT ET DE  
COMMUTATION DE RESEAU INCORPO-  
RANT DES COMMUTATEURS DE RESEAU  
ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTI-  
LISATION DE CELLES-CI*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,  
US

(72) DAVIES, Daniel, Palo Alto, California, 94306,  
US

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/16** (11) **2 960 805 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 15001835.6 (22) 22.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201414314750

(54) • *DÜNN-BESETZTE LINEARE ALGEBRA IN  
EINER SPALTENORIENTIERTEN IN-ME-  
MORY-DATENBANK*  
• *SPARSE LINEAR ALGEBRA IN COLUMN-  
ORIENTED IN-MEMORY DATABASE*  
• *ALGÈBRE LINÉAIRE ÉPARSE DANS UNE  
BASE DE DONNÉES EN MÉMOIRE  
ORIENTÉE PAR COLONNES*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE

(72) Kernert, David, 69190 Walldorf, DE

Koehler, Frank, 69190 Walldorf, DE

Lehner, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 17/18** (11) **2 960 806 A1**  
**G07C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15174139.4 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 IN MU20742014

(54) • *ERKENNUNG EINES EREIGNISSES AUS  
ZEITREIHENDATENSQUENZEN*  
• *DETECTING AN EVENT FROM TIME-  
SERIES DATA SEQUENCES*

• *DÉTECTION D'UN ÉVÈNEMENT À PARTIR  
DE SÉQUENCES DE DONNÉES EN SÉRIE  
TEMPORELLE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai  
400 021, Maharashtra, IN

(72) Hassan., Ehtesham, 122003 Haryana, IN  
Agarwal, Puneet, 201301 Uttar Pradesh, IN  
Shroff, Gautam, 122003 Haryana, IN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **2 960 807 A1**  
**G06F 17/30** **G06Q 10/10**

(25) En (26) En

(21) 15167657.4 (22) 13.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201414317604

(54) • *AUTOMATISCHE FRAGEERKENNUNG IN  
NATÜRLICHER SPRACHE*  
• *AUTOMATIC QUESTION DETECTION IN  
NATURAL LANGUAGE*  
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE QUES-  
TIONS EN LANGAGE NATUREL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Chawning, Ceara, Beaverton, OR Oregon  
97006, US

Lord, Christopher J., Portland, OR Oregon  
97229, US

Yarvis, Mark D., Portland, OR Oregon 97229,  
US

(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 808 A1**  
**G06F 21/60** **G06F 21/62**  
**G09C 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13875718.2 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054735 25.02.2013

(87) WO 2014/128958 2014/35 28.08.2014

(54) • *SERVERVORRICHTUNG, PRIVATES  
SUCHPROGRAMM, AUFZEICHNUNGS-  
MEDIUM UND PRIVATES SUCHSYSTEM*  
• *SERVER DEVICE, PRIVATE SEARCH  
PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND  
PRIVATE SEARCH SYSTEM*  
• *DISPOSITIF SERVEUR, PROGRAMME DE  
RECHERCHE PRIVÉE, SUPPORT D'ENRE-  
GISTREMENT ET SYSTÈME DE  
RECHERCHE PRIVÉE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) ITO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

MATSUDA, Nori, Tokyo 100-8310, JP

HATTORI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP

MORI, Takumi, Tokyo 100-8310, JP

HIRANO, Takato, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 809 A1**

(25) En (26) En

(21) 14174779.0 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Transparenter Zugang zu Daten mit meh-  
reren Temperaturen*

• *Transparent access to multi-temperature  
data*  
• *Accès transparent à des données multi-  
températures*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190  
Walldorf, DE

(72) Bolik, Veit, 69190 Walldorf, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 810 A1**

(25) En (26) En

(21) 14197900.5 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2014 CN 201410302176

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige  
eines Suchergebnisses*  
• *Method and apparatus for displaying a  
search result*  
• *Procédé et appareil pour afficher un  
résultat de recherche*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing)  
Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi  
10th Street Haidian District, Beijing 100085,  
CN

(72) Cheng, Hao, 100085 Beijing, CN

Zheng, Kuan, 100085 Beijing, CN

Gao, Jian, 100085 Beijing, CN

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Bre-  
vetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano,  
IT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 811 A1**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14306009.3 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse  
einer Datenbank mit einer Vielzahl von  
Videobildern*

• *Method and device for analyzing a  
database comprising a large number of  
video images*  
• *Procédé et dispositif d'analyse d'une base  
de données comprenant un grand nombre  
d'images vidéo*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Sharma, Gaurav, 35576 CESSON SEVIGNE  
CEDEX, FR

Perez, Patrick, 35576 CESSON SEVIGNE  
CEDEX, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 812 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306017.6 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen  
eines Zusammenfassungsverideos*  
• *Method and apparatus for creating a  
summary video*

- *Procédé et appareil de création d'un résumé vidéo*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Guegan, Marie, 35576 Cesson-Sévigné, FR Schmouker, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
 (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 813 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15001836.4 (22) 22.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 26.06.2014 US 201414316460

- *OPTIMIERUNG DER PARALLELISIERUNG VON BENUTZERDEFINIERTEN FUNKTIONEN MIT FLEXIBLER PARTITIONIERUNG*
  - *OPTIMIZATION OF PARALLELIZATION OF USER-DEFINED FUNCTIONS WITH FLEXIBLE PARTITIONING*
  - *OPTIMISATION DE LA PARALLÉLISATION DE FONCTIONS DÉFINIES PAR L'UTILISATEUR AVEC UN PARTITIONNEMENT FLEXIBLE*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) Grosse, Philipp, 69190 Walldorf, DE Lehner, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE MAY, Norman, 69190 Walldorf, DE  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 814 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15173070.2 (22) 22.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 27.06.2014 JP 2014132943

- *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, ZUGRIFFSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
  - *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, ACCESS METHOD, AND TERMINAL DEVICE*
  - *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ACCÈS ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) KISHI, Hidenobu, Tokyo, 143-8555, JP NAKANO, Junko, Tokyo, 143-8555, JP IKEDA, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 815 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15173335.9 (22) 23.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 27.06.2014 GB 201411519

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG KONTEXTUALI-*

- SIERTER UND PERSONALISierter DIGITALER INHALTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY GENERATING CONTEXTUALISED AND PERSONALISED DIGITAL CONTENT*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DYNAMIQUE DE CONTENU NUMÉRIQUE CONTEXTUALISÉ ET PERSONNALISÉ*
- (71) Sentireal Limited, 9 Cariton Hills Carryduff, Belfast Down BT8 8BZ, GB  
 (72) Trainor, David, Belfast, Down BT8 8BZ, GB  
 (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 816 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15174165.9 (22) 26.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 27.06.2014 KR 20140079746

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERWALTUNG*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DATA*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DONNÉES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Im, Young-Gyun, Seoul, KR  
 Jin, Young-Tae, Gyeonggi-do, KR Chun, Jae-Bong, Gyeonggi-do, KR Lee, Woo-Kwang, Gyeonggi-do, KR Lee, Chan-Ho, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 960 817 A1**  
**G01V 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15174244.2 (22) 29.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 27.06.2014 CN 201410295564

- *STRAHLUNGSBILDINSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN BASIEREND AUF B/S-ARCHITEKTUR*
  - *Radiation image inspection system and method based on b/s architecture*
  - *SYSTÈME D'INSPECTION A IMAGE DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ BASE SUR UNE ARCHITECTURE B/S*
- (71) Tsinghua University, Tsinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN  
 Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN  
 (72) CHEN, Zhiqiang, 100084 BEIJING, CN ZHANG, Li, 100084 BEIJING, CN ZHAO, Ziran, 100084 BEIJING, CN WU, Xianghao, 100084 BEIJING, CN LIU, Limin, 100084 BEIJING, CN LI, Min, 100084 BEIJING, CN SONG, Xiaoming, 100084 BEIJING, CN HUANG, Xinfang, 100084 BEIJING, CN LI, Ying, 100084 BEIJING, CN  
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/16**  
**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**  
**G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/10**  
**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**  
**G06F 17/30** → (51) **H04N 21/4627**  
**G06F 17/30** → (51) **H04R 1/10**  
**G06F 17/50** → (51) **G05B 19/418**  
**G06F 17/50** → (51) **G06Q 10/06**  
**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/0452**

(51) **G06F 19/22** (11) **2 960 818 A1**  
**G06F 19/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14305997.0 (22) 24.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zum Zusammenbau von Teilen von Chromosomen aus einem oder mehreren Organismen*
  - *Method, device, and computer program for assembling pieces of chromosomes from one or several organisms*
  - *Procédé, dispositif et programme informatique permettant d'assembler des pièces de chromosomes à partir d'un ou de plusieurs organismes*
- (71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR  
 (72) KOSZUL, Romain, 75011 PARIS, FR MARBOUTY, Martial, 91440 BURES-SUR-YVETTE, FR  
 MARIE-NELLY, Hervé Dominique, 75005 PARIS, FR  
 COURNAC, Axel, 75012 PARIS, FR  
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 21/10** (11) **2 960 819 A1**  
**G11B 20/00** **G10L 19/018**  
**H04N 1/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 15176595.5 (22) 13.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINBETUNG EINES NICHTERKENNBAREN FINGERABDRUCKS IN EINER DIGITALEN MEDIENDATEI*
  - *A METHOD AND SYSTEM EMBEDDING A NON-DETECTABLE FINGERPRINT IN A DIGITAL MEDIA FILE*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INTÉGRER UNE EMPREINTE DIGITALE NON DÉTECTABLE DANS UN FICHIER MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*
- (71) Capricode Oy, Yrttipellontie 10 G 4, 90230 Oulu, FI  
 (72) Löytynoja, Mikko, 90230 Oulu, FI Brockman, Marko, 90230 Oulu, FI Koutaniemi, Jukka, 90230 Oulu, FI Seppänen, Eero, 90230 Oulu, FI  
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI  
 (62) 09838178.3 / 2 387 764

**G06F 21/10** → (51) **G06F 21/62**



**G06F 21/16** → (51) **H04L 29/06**

---

**G06F 21/30** → (51) **H04L 29/06**

---

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/01**

---

(51) **G06F 21/32** (11) **2 960 820 A1**  
**G06F 21/62** **H04L 9/32**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 15171160.3 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 JP 2014133046

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGLEICHUNG GEHEIMER DATEN, PROGRAMM ZUR AKTUALISIERUNG GEHEIMER DATEN UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG GEHEIMER DATEN*

- *SECRET DATA MATCHING DEVICE, PROGRAM FOR UPDATING SECRET DATA, AND SECRET DATA UPDATING METHOD*
- *DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES SECRÈTES, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE DONNÉES SECRÈTES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Jo, Yuka, Kanagawa 211-8588, JP  
Yasuda, Masaya, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**G06F 21/32** → (51) **G06F 3/01**

---

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/62**

---

**G06F 21/60** → (51) **G06F 17/30**

---

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/62**

---

(51) **G06F 21/62** (11) **2 960 821 A1**  
**G06F 13/00** **G06F 21/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875512.9 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2013/054023 19.02.2013

(87) WO 2014/128836 2014/35 28.08.2014

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*

- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AOKI, Toshimasa, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAICHI, Tomoki, Tokyo 108-0075, JP  
SUZUKI, Kosuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) **G06F 21/62** (11) **2 960 822 A1**  
**G06F 21/32**

(25) En (26) En  
(21) 15163242.9 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2014 CN 201410299232

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPERREN EINER DATEI*

- *METHOD AND DEVICE FOR LOCKING FILE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VERROUILLER DES FICHIERS*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Tang, Mingyong, 100085 Beijing, CN  
Liu, Huayijun, 100085 Beijing, CN  
Zhou, Zhinong, 100085 Beijing, CN

(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **G06F 21/62** (11) **2 960 823 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15172117.2 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 24.06.2014 CN 201410286860

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON AUTORITÄT*

- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MANAGING AUTHORITY*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION D'AUTORITÉ*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Yang, 100085 Beijing, CN  
ZHANG, Bo, 100085 Beijing, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **G06F 21/62** (11) **2 960 824 A1**  
**G06F 21/10** **G06Q 30/02**  
**H04L 9/00** **G06F 21/60**

(25) En (26) En  
(21) 15174279.8 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 US 201462018118 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG SICHERER GEMEINSAMER NUTZUNG VON ONLINE-WERBEDATEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING SECURE SHARING OF ONLINE ADVERTISING DATA*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE PARTAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES DE PUBLICITÉ EN LIGNE*

(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US

(72) PATTON, Matthew M., Baltimore, MD  
Maryland 21212, US  
DEMSEY, Seth Mitchell, Dulles, VA Virginia 20166, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte

Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

**G06F 21/62** → (51) **G06F 17/30**

---

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/32**

---

**G06F 21/78** → (51) **H04L 9/00**

---

(51) **G06K 7/10** (11) **2 960 825 A1**  
**G06K 9/20** **H04M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15154467.3 (22) 24.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.12.2008 US 140930 P  
12.02.2009 US 370497  
23.12.2009 US 646829  
23.12.2009 US 645984  
23.12.2009 US 646794

(54) • *Optischer Codeleser mit zwei Ebenen zur Erfassung mehrerer Ansichten eines Objekts*

- *Two-plane optical code reader for acquisition of multiple views of an object*
- *Lecteur de code optique à deux plans pour l'acquisition de vues multiples d'un objet*

(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402, US

(72) Olmstead, Bryan L., Eugene, OR Oregon 97404, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(62) 09835885.6 / 2 377 071

---

(51) **G06K 9/00** (11) **2 960 826 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14173763.5 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • *Verfahren zur Überwachung einer Reihe von Ereignissen, um das Auftreten einer Kombination eines Ereignisses und einer damit verbundenen Gruppe von Parametern zu identifizieren*

- *A method for monitoring a series of events to identify the occurrence of a combination of an event and a related set of parameters*
- *Procédé de surveillance d'une série d'événements pour identifier l'occurrence d'une combinaison d'un événement et d'un ensemble de paramètres liés*

(71) Intellicore Services, Le Drakkar 2405 Route des Dolines, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(72) Trotobas, Christian, 06130 Plascassier, FR  
Martiquet, Nicolas, 06600 Antibes, FR

(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

---

(51) **G06K 9/00** (11) **2 960 827 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15165780.6 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 DE 102014109063

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES OBJEKTS MIT EINER VORBESTIMMTEN*

*GEOMETRISCHEN FORM IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- METHOD FOR DETECTING AN OBJECT WITH A PREDETERMINED GEOMETRIC SHAPE IN AN ENVIRONMENTAL REGION OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN OBJET AU MOYEN D'UNE FORME GÉOMÉTRIQUE PRÉDÉTERMINÉE DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE  
(72) Rammos, Perikles, Dublin 8, IE  
Voros, Robert, Budapest, HU  
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 960 828 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15171613.1 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 JP 2014131594  
(54) • *GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*  
• *FACE AUTHENTICATION DEVICE AND FACE AUTHENTICATION METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DU VISAGE*  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Matsunaga, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Irie, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 960 829 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15173207.0 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 JP 2014129601  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Spurgrenzenabschätzung*  
• *Lane boundary estimation device and lane boundary estimation method*  
• *Dispositif et procédé de l'estimation de limite de voie*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) TAKEMAE, Yoshinao, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KIDONO, Kiyosumi, Aichi-ken, 480-1192, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 960 830 A1**  
**G07D 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15178070.7 (22) 05.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.09.2005 EP 05108123

(54) • *MITTEL ZUR VERWENDUNG EINER MIKROSTRUKTUR AUS MATERIALOBERFLÄCHE ALS EINDEUTIGE KENNUNG*  
• *MEANS FOR USING MICROSTRUCTURE OF MATERIALS SURFACE AS A UNIQUE IDENTIFIER*  
• *MOYEN PERMETTANT D'UTILISER UNE MICROSTRUCTURE DE SURFACE DE MATERIAUX COMME IDENTIFICATEUR UNIQUE*  
(71) Alpvision SA, Rue du Clos, 12, 1800 Vevey, CH  
(72) JORDAN, Frédéric, 1619 Les Paccots, CH  
KUTTER, Martin, 1617 Remaufens, CH  
DI VENUTO, Céline, 1615 Bossonnens, CH  
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH  
(62) 06793252.5 / 2 024 899

**G06K 9/00** → (51) **B60W 40/06**

**G06K 9/00** → (51) **B60W 50/14**

**G06K 9/00** → (51) **G01C 21/36**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06K 9/00** → (51) **H04R 5/033**

**G06K 9/20** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 9/20** → (51) **G07D 7/20**

**G06K 9/32** → (51) **G07D 7/20**

**G06K 9/32** → (51) **H04N 19/70**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 960 831 A1**  
**G07G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15173966.1 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 27.06.2014 JP 2014133051  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) MIYAKOSHI, Hidehiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06K 15/12** → (51) **G03G 15/043**

**G06K 17/00** → (51) **G06Q 50/20**

**G06K 19/00** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 960 832 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173305.2 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

MA  
(30) 26.06.2014 US 201462017290 P  
(54) • *ÜBERWACHUNG DES SAMENZUSTANDS MITTELS DRAHTLOSTECHNOLOGIE*  
• *MONITORING SEED CONDITION USING WIRELESS TECHNOLOGY*  
• *SURVEILLANDE DE L'ÉTAT DE GRAINES UTILISANT UNE TECHNOLOGIE SANS FIL*  
(71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US  
(72) Kapoor, Vijay, Duluth, GA 30096, US  
Buhler, Timothy Dan, Duluth, GA 30096, US  
Coleman, Chris, Duluth, GA 30096, US  
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 960 833 A1**  
**B29C 45/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14306028.3 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Chipkarte, und mit diesem Verfahren erhaltene Chipkarte*  
• *Method and device for manufacturing a chip card, and chip card obtained by said method*  
• *Procédé et dispositif de fabrication de carte à puce, et carte à puce obtenue par ce procédé*  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Renouard, Jérémy, 92190 Meudon, FR  
Froger, Alexis, 92190 Meudon, FR  
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 960 834 A1**  
**B65D 23/00** **B65D 55/08**  
**G06K 19/00** **G06K 19/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754198.1 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/053858 19.02.2014  
(87) WO 2014/129485 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029746  
(54) • *BEHÄLTER*  
• *CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT*  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) YAGISHITA, Toshiaki, Tokyo 110-0016, JP  
NAKABAYASHI, Takamitsu, Tokyo 110-0016, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 19/08** (11) **2 960 835 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306034.1 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Datenträger*  
• *Data carrier*  
• *Support de données*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Syrjänen, Taru, 92190 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 960 836 A1**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14173787.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines mobilen, ortsabhängigen Informationsdienstes*  
• *A method for providing a mobile location based information service*  
• *Procédé permettant de fournir un service d'informations basées sur un emplacement mobile*
- (71) Cudzilo, Martin, Elefantengasse 4, 60313 Frankfurt a.M., DE
- (72) Cudzilo, Martin, 60313 Frankfurt a.M., DE
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

**G06Q 10/02** → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 960 837 A1**  
**G06Q 10/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15167236.7 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.06.2014 EP 14174668  
18.08.2014 US 201414461936
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GLOBALER WIRKUNGSANALYSE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING GLOBAL EFFECT ANALYSIS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'ANALYSE D'EFFET GLOBAL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Höfig, Kai, 80797 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 960 838 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14173933.4 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Informationsverteilung*  
• *Information distribution*  
• *Distribution d'informations*
- (71) Rovio Entertainment Ltd, Keilaranta 17, 02150 Espoo, FI
- (72) Talja, Ari, 02150 Espoo, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 960 839 A1**  
**G06F 17/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14174822.8 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Flugzeugflottenkonfiguration*  
• *Aircraft fleet configuration*  
• *Configuration de flotte aérienne*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Gonnens, Johannes, 22767 Hamburg, DE
- Schubotz, René, 81667 München, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 960 840 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15172005.9 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 26.06.2014 JP 2014131269  
28.04.2015 JP 2015091304
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSWERWALTUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, MANAGEMENT SYSTEM, INFORMATION MANAGING METHOD, AND CARRIER MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS ET MOYENS DE TRANSPORT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) YOSHIDA, Kumiko, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 960 841 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15173121.3 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.06.2014 US 201462016005 P
- (54) • *INDUSTRIELLER AUTOMATISIERUNGS-KNOTEN UND VERFAHREN*  
• *INDUSTRIAL AUTOMATION NODE AND METHOD*  
• *NOEUD ET PROCEDE D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) SCHMIRLER, Paul D., Glendale, WI Wisconsin 53217, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 960 842 A1**  
**G07C 9/00** G07C 1/00

- (25) En (26) En  
(21) 14173552.2 (22) 23.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zeiteingabeaufzeichnungssystem*  
• *Time entry recording system*  
• *Système d'enregistrement d'entrée temporelle*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Meyn, Hauke, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Gallo, Francesco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- Lesjak, Christian Michael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 960 843 A1**  
**H04L 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15173074.4 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.06.2014 US 201462015992 P  
18.06.2015 US 201514743759
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFASSUNG MEHRERER ADRESSBUCHQUELLEN*  
• *AN APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF AGGREGATING MULTIPLE ADDRESS BOOK SOURCES*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE MULTIPLES SOURCES DE CARNET D'ADRESSES*
- (71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) Ranganath, Panduranga, Union City, CA 94587, US
- Khandawale, Rajesh, Sunnyvale, CA 94089, US
- Vishnubhatt, Padmakar, Los Altos, CA 94024, US
- Pavuluri, Shashi, San Jose, CA 95135, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 17/27**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/04**

**G06Q 20/12** → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 960 844 A1**  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/12**  
**G06Q 20/34**

- (25) En (26) En  
(21) 15172011.7 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 17.06.2014 FI 20145567
- (54) • *TRANSAKTIONSMANAGEMENT*  
• *TRANSACTION MANAGEMENT*  
• *GESTION DE TRANSACTIONS*
- (71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE

(72) Rapanen, Joni, 02280 Espoo, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 960 845 A1**  
**G06Q 20/42** G06Q 10/02  
(25) En (26) En  
(21) 14174197.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatische Initialisierung von Bezahlvorgängen für Smartphone-Anwendungen*  
• *Automatic initialization of payment process for smart phone applications*  
• *Procédé d'initialisation automatique de paiement pour applications de téléphonie intelligente*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Vyvial, Pavel, 735 32 Rychvald, CZ  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 960 846 A1**  
**G07F 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15173535.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 DE 102014108911  
(54) • *UHR MIT ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT ZUR ABSICHERUNG ELEKTRO-NISCHER TRANSAKTIONEN MIT SICHEREN ELEKTRONISCHEN SIGNATUREN*  
• *WATCH WITH ENHANCED FUNCTIONALITY FOR SECURING ELECTRONIC TRANSACTIONS WITH SECURE ELECTRONIC SIGNATURES*  
• *MONTRE AYANT UNE FONCTIONNALITE ELARGIE DESTINEE A LA PROTECTION DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES A L'AIDE DE SIGNATURES ELECTRONIQUES SECURISEES*

(71) Papagrigoriou, Paschalis, Hofreuthackerstrasse 94, 90482 Nürnberg, DE  
(72) Papagrigoriou, Paschalis, 90482 Nürnberg, DE  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/32** → (51) **H04W 12/08**

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/32**

**G06Q 30/00** → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 960 847 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15157333.4 (22) 03.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 KR 20140079828  
(54) • *Tragbares Speichermedium mit Anleitungshandbuchinhalt für ein Fahrzeug*

• *Portable storage medium including instruction manual content for vehicle*  
• *Support de stockage portable comprenant un contenu de mode d'emploi pour véhicule*

(71) Dong Woon International Co., Ltd., 2351, Nambusunhwan-ro Seocho-gu, Seoul 137-868, KR  
(72) Kim, Dong Cheol, 137-868 Seocho-gu, Seoul, KR  
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 960 848 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173965.3 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014133135  
(54) • *NACHFRAGEVORHERSAGEVORRICHTUNG UND NACHFRAGEVORHERSAGEVERFAHREN DAMIT*  
• *DEMAND PREDICTION APPARATUS AND DEMAND PREDICTION METHOD BY THE SAME*  
• *APPAREIL DE PRÉVISION DE LA DEMANDE ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA DEMANDE À L'AIDE DE CELUI-CI*  
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) KAWAMOTO, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 21/62**

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 30/02** → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 960 849 A1**  
**G06Q 30/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15174025.5 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 IL 23342214  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFEHLEN EINES GEGENSTANDES AN EINEN BENUTZER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOMMENDING AN ITEM TO A USER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RECOMMANDER UN OBJET À UN UTILISATEUR*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Grolman, Edita, 8458503 Beer Sheva, IL Bar, Ariel, 7740914 Ashdod, IL Shapira, Bracha, 8472811 Beer Sheva, IL Rokach, Lior, 8496500 Omer, IL Dayan, Aviram, 8496500 Omer, IL  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 40/06** (11) **2 960 850 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173793.9 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201414315638  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON MARKT-INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PUBLISHING MARKET INFORMATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PUBLICATION D'INFORMATIONS DE MARCHE*  
(71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US  
(72) Singh, Inderdeep, Chicago IL 60606, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 40/06** (11) **2 960 851 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174114.7 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201462018272 P  
(54) • *ZINSRATEN-SWAP-KOMPRESSION*  
• *INTEREST RATE SWAP COMPRESSION*  
• *COMPRESSION D'ÉCHANGE DE TAUX D'INTÉRÊT*  
(71) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US  
(72) BOBERSKI, David, Chicago, IL Illinois 60606, US  
LABUSZEWSKI, John, Chicago, IL Illinois 60606, US  
O'CONNELL, Michael, Chicago, IL Illinois 60606, US  
WILEY, John, Chicago, IL Illinois 60606, US  
BAWADHANKAR, Dhiraj, Chicago, IL Illinois 60606, US  
AZZARELLO, Samantha, Chicago, IL Illinois 60606, US  
SHARABY, Fateen, Chicago, IL Illinois 60606, US  
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 960 852 A1**  
**G01C 21/00** **G06F 17/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875588.9 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082266 29.11.2013  
(87) WO 2014/129042 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013031947  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OHWA, Tsunayuki, Tokyo 108-0075, JP  
HASHIZUME, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP  
WATANABE, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06Q 50/20** (11) **2 960 853 A1**  
**G06K 17/00** **B42D 1/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14753895.3 (22) 02.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/000019 02.01.2014  
(87) WO 2014/129740 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 KR 20130017823  
23.09.2013 KR 20130112357

(54) • **LERNVORRICHTUNG MIT NFC UND LERNSYSTEM DAMIT**  
• **LEARNING DEVICE USING NFC AND LEARNING SYSTEM USING SAME**  
• **DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE À L'AIDE DE NFC ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE L'UTILISANT**

(71) Kim, Seong Su, No. 201-406 Woosung 2-cha Apt. 180 Daebangcheon-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-780, KR  
(72) Kim, Seong Su, Seoul 150-780, KR  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G06T 1/00** (11) **2 960 854 A1**  
**H04N 21/8358** **H04N 19/467**  
**H04N 19/593** **H04N 19/51**

(25) En (26) En  
(21) 14306037.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Satzes von modifizierbaren Elementen in einer Gruppe von Bildern**  
• **Method and device for determining a set of modifiable elements in a group of pictures**  
• **Procédé et dispositif pour déterminer un ensemble d'éléments modifiables dans un groupe d'images**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Robert, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 1/00** (11) **2 960 855 A1**  
**H04N 21/8358** **H04N 19/467**  
**H04N 19/593** **H04N 19/51**

(25) En (26) En  
(21) 15171044.9 (22) 08.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 EP 14306037  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SATZES VON MODIFIZIERBAREN ELEMENTEN IN EINER GRUPPE VON BILDERN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SET OF MODIFIABLE ELEMENTS IN A GROUP OF PICTURES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS MODIFIABLES DANS UN GROUPE D'IMAGES**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Doerr, Gwenaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Robert, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06T 1/00** → (51) **A61J 3/00**

**G06T 1/00** → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 960 856 A1**  
**G06T 1/00** **G06T 3/40**  
**H04N 1/387** **H04N 5/225**  
**H04N 5/91** **H04N 5/92**  
**H04N 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14791333.9 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056714 13.03.2014  
(87) WO 2014/178235 2014/45 06.11.2014  
(30) 30.04.2013 JP 2013095429

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 3/00** (11) **2 960 857 A1**  
**G06T 1/00** **G06T 3/40**  
**H04N 1/387** **H04N 5/225**  
**H04N 5/91** **H04N 5/92**

(25) Ja (26) En  
(21) 14791807.2 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056711 13.03.2014  
(87) WO 2014/178233 2014/45 06.11.2014  
(30) 30.04.2013 JP 2013095430

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 3/40** → (51) **G06T 3/00**

**G06T 3/40** → (51) **H04N 19/70**

**G06T 5/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 960 858 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14173827.8 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Sensorsystem zur Bestimmung von Entfernungsinformationen auf Basis von stereoskopischen Bildern**  
• **Sensor system for determining distance information based on stereoscopic images**  
• **Système de capteur pour déterminer des informations de distance basées sur des images stéréoscopiques**

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE  
(72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach, DE  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 960 859 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14186028.8 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.06.2014 IN MU19892014  
(54) • **HERSTELLUNG EINER 3D-STRUKTUR**  
• **CONSTRUCTING A 3D STRUCTURE**  
• **CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE 3D**

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
(72) Bhowmick, Brojeshwar, 700156 West Bengal, IN  
Mallik, Apurbaa, 700156 West Bengal, IN  
Saha, Arindam, 700156 West Bengal, IN  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 960 860 A1**  
**G06T 11/60**

(25) En (26) En  
(21) 14305994.7 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Klonen eines Objekts aus einem Quellbild zu einem Zielbild**  
• **Method and apparatus for cloning an object from a source image to a target image**  
• **Procédé et appareil pour cloner un objet à partir d'une image source vers une image cible**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Marquant, Gwenaëlle, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Hellier, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Oisel, Lionel, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 960 861 A1**  
**G06T 5/00** **H04N 9/77**

(25) En (26) En  
(21) 15174127.9 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 KR 20140078722

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD OF PROCESSING IMAGES IN AN ELECTRONIC DEVICE TO SELECTIVELY FILTER THE IMAGE DATA ACCORDING TO DETECTED PATTERNS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Dongkyoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Yongman, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Soohyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jongho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Hyunhee, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
YI, Jiyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06T 7/00** → (51) **B41F 16/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 960 862 A1**  
**A61B 5/024**
- (25) En (26) En  
(21) 14002150.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Stabilisierung von Lebenszeichenmessungen unter Verwendung parametrischer Physiognomie-Modelle über Fernsensoren*  
• *A method for stabilizing vital sign measurements using parametric facial appearance models via remote sensors*  
• *Procédé et système de stabilisation des mesures de signes vitaux utilisant des modèles d'apparence faciale paramétrique via des capteurs à distance*
- (71) Vicarious Perception Technologies B.V., Singel 160, 1015 AH Amsterdam, NL
- (72) Tasli, H. Emrah, 1015 AH Amsterdam, NL  
Gudi, Amogh, 1015 AH Amsterdam, NL  
Ivan, Paul, 1015 AH Amsterdam, NL  
Uyl, Marten den, 1015 AH Amsterdam, NL
- (74) Karaahmet, Erdogan, Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

**G06T 11/00** → (51) **G06T 15/50**

**G06T 11/00** → (51) **H04N 19/70**

**G06T 11/60** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 11/60** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 960 863 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15174054.5 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 US 201462018221 P  
27.06.2014 US 201462018228 P  
27.06.2014 US 201462018254 P  
27.06.2014 US 201462018274 P  
18.06.2015 US 201514743700  
23.06.2015 KR 20150089085
- (54) • *BEWEGUNGSBASIERTES ADAPTIVES RENDERING*  
• *MOTION BASED ADAPTIVE RENDERING*

- *RENDU ADAPTATIF EN FONCTION DU MOUVEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) GOLAS, Abhinav, Mountain View, CA California 94040, US  
CHENG, Christopher, Santa Clara, CA California 95051, US  
BROTHERS, John, Calistoga, CA California 94515, US  
RAMANI, Karthik, San Jose, CA California 95123, US  
ZHANG, Liangjun, San Jose, CA California 95129, US  
ABRAHAM, Santosh George, Pleasanton, CA California 94566, US  
CHOW, Woody, Mountain View, CA California 94566, US
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06T 15/04** → (51) **G01V 1/34**

- (51) **G06T 15/20** (11) **2 960 864 A1**  
**G06T 17/00** **H04N 13/02**  
**H04N 19/587** **H04N 19/89**
- (25) En (26) En  
(21) 14173499.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Stroms von Videodaten*  
• *Device and method for processing a stream of video data*  
• *Dispositif et procédé de traitement d'un flux de données vidéo*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Khatibi,Siamak, 38632 Färjestaden, SE  
Zepernick, Hans-Jürgen, 37140 Karlskrona, SE  
Imran Iqbal, Muhammad, 37234 Ronneby, SE
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06T 15/50** (11) **2 960 865 A1**  
**G06T 11/00** **G01N 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14173457.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mischungsmodi für Mineralogiebilder*  
• *Blend modes for mineralogy images*  
• *Modes de mélange pour images minéralogiques*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Howell, Garth, McDowall, Queensland 4053, AU  
Owen, Michael, Geebung, Queensland 4034, AU  
Salazar, Leonardo, Hamilton, New South Wales 4007, AU  
Haberlah, David, Salibury, Queensland 4107, AU  
Goergen, Eric, Beaverton, OR Oregon 97006, US

- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**G06T 15/50** → (51) **G01V 1/34**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 960 866 A2**  
**G06T 19/20**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15173746.7 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 CN 201410301820
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES MODELLS MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING CURVED SURFACE MODEL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE MODÈLE DE SURFACE INCURVÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Wang, Kai, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06T 17/00** → (51) **G06T 15/20**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 960 867 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13875830.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/001003 21.02.2013
- (87) WO 2014/128760 2014/35 28.08.2014
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN, ANZEIGEPROGRAMM UND POSITIONSEINSTELLUNGSSYSTEM*  
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, DISPLAY PROGRAM, AND POSITION-SETTING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE POSITION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KOMATSU, Ryouta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KOGA, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 960 868 A2**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15167281.3 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.06.2014 FR 1455054
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ERWEITERTEN DIGITALEN MODELLS*  
• *METHOD FOR GENERATING AN ENHANCED DIGITAL MODEL*

- *PROCEDE DE GENERATION D'UNE MAQUETTE NUMERIQUE ENRICHIE*
- (71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) Chevassus, Nicolas, 92370 CHAVILLE, FR  
Marraud, Denis, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
Tarault, Antoine, 75012 PARIS, FR  
Perrotton, Xavier, 92320 CHATILLON, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 960 869 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15173714.5 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 CN 201410290133
- (54) • *COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM FÜR SICHERHEITSKONTROLLE UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CT SYSTEM FOR SECURITY CHECK AND METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR UN CONTRÔLE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, 100084 BEIJING, CN  
ZHANG, Li, 100084 BEIJING, CN  
WANG, Shuo, 100084 BEIJING, CN  
SUN, Yunda, 100084 BEIJING, CN  
HUANG, Qingping, 100084 BEIJING, CN  
TANG, Zhi, 100084 BEIJING, CN
- (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06T 19/00** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06T 19/20** (11) **2 960 870 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173296.3 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 US 201462018083 P  
07.05.2015 US 201514706160
- (54) • *VISUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MENSCHLICHES SKELETT AUSGEHEND VON MEDIZINISCHER ABTASTUNG*  
• *A VISUALIZATION METHOD FOR A HUMAN SKELETON FROM A MEDICAL SCAN*  
• *PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN SQUELETTE HUMAIN À PARTIR D'UN SCANNAGE MÉDICAL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRETSCHMER, Jan, 90429 Nürnberg, DE  
LAY, Nathan, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US  
ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06T 19/20** → (51) **G06T 17/00****G06T 19/20** → (51) **G11B 27/036****G07C 5/00** → (51) **B60R 25/20****G07C 5/00** → (51) **G06F 17/18**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 960 871 A1**  
**G07F 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15173265.8 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 GB 2014111141
- (54) • *AUSGABE- UND SAMMELVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM*  
• *DELIVERY AND COLLECTION APPARATUS, METHOD AND SYSTEM*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE COLLECTE*
- (71) Parcelhome Limited, The Black Church St Mary's Place, 7 Dublin, IE
- (72) MACKIN, Gregory, LONDRES, FR NW16HU, GB  
HUTEN, Jean-Michel, 50610 JULLOUVILLE, FR  
CHABRERIE, Christian, 75013 PARIS, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 960 872 A1**  
**A47G 29/14** **G07F 17/12**  
**G06Q 10/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15173779.8 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 DE 102014108921
- (54) • *RESERVIERUNG FÜR SCHLISSFACHANLAGEN*  
• *RESERVATION OF LOCKER SYSTEM*  
• *RÉSERVATION D'UN SYSTÈME DE CASIER*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Krause, Marco, 53127 Bonn, DE  
Gaudszuhn, Henning, 50935 Köln, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/20****G07C 9/00** → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G07D 1/00** (11) **2 960 873 A1**  
**G07D 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14173693.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *In-Coin-Münzdurchgangssensorsystem*  
• *In-coin passage coin sensing system*  
• *Système de détection de pièce de passage de pièces*
- (71) International Currency Technologies Corporation, B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei, TW
- (72) Chien, Tien-Yuan, Taipei, TW  
Yang, Dong-Ying, Taipei, TW  
Huang, Rueil-Jia, Taipei, TW

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G07D 1/02** → (51) **G07D 1/00**

- (51) **G07D 7/20** (11) **2 960 874 A1**  
**G06K 9/20** **G06K 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 15173036.3 (22) 20.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 GB 201411295
- (54) • *DIGITALES IDENTITÄTSDOKUMENTEN-BILDKORREKTURVERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *IDENTITY DOCUMENT DIGITAL IMAGE CORRECTION METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CORRECTION DE L'IMAGE NUMÉRIQUE D'UN DOCUMENT D'IDENTITÉ*
- (71) IDscan Biometrics Limited, Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour Canary Wharf, London E14 9QD, GB
- (72) THOMPSON, Tamlyn, London, E14 9QD, GB  
ZEIDAN, Zaher, London, E14 9QD, GB
- (74) McBride, Peter Hill, Scintilla Intellectual Property Ltd The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

**G07D 7/20** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 960 875 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15167137.7 (22) 11.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 GB 201411100
- (54) • *MÜNZVORRICHTUNG*  
• *A COIN APPARATUS*  
• *APPAREIL À PIÈCES*
- (71) Innovative Technology Limited, Derker Street, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB
- (72) Robinson, John, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB

**G07D 11/00** → (51) **G07F 1/04****G07D 11/00** → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G07F 1/04** (11) **2 960 876 A1**  
**G07F 7/04** **G07D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15173876.2 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414316071
- (54) • *BETÄTIGTE KASTELLIERUNGSPLETTE FÜR EINE WÄHRUNGSANNAHMEINHEIT*  
• *ACTUATED CASTELLATION PLATE FOR A CURRENCY ACCEPTOR*  
• *PLAQUE CRÉNELÉE POUR L'ACTIONNEMENT D'UN ACCEPTEUR DE DEVISE*
- (71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US

- (72) Daniels, Robert, Douglassville, PA 19518, US  
Marks, Chris, Philadelphia, PA 19123, US  
Brown, Robert, Drexel Hill, PA 19026, US  
Sidell, Ben, West Chester, PA 19380, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

**G07F 7/04** → (51) **G07F 1/04**

**G07F 7/08** → (51) **G06Q 20/32**

**G07F 17/12** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 960 877 A1**  
**G07D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15167313.4 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 US 201414312076
- (54) • **AUSGABEGERÄT FÜR WERTVOLLE MEDIEN**  
• **VALUABLE MEDIA DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE SUPPORTS DE VALEUR**
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
- (72) Suttie, Robert, Cupar Fife KY15 4RN, GB  
Burke, Gordon, Kirriemuir Tayside DD8 4DJ, GB  
Finnie, Alan, Dundee Tayside DD5 3FP, GB  
Smith, Grant, Dundee Tayside DD3 0RP, GB
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**G07G 1/00** → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G08B 17/107** (11) **2 960 878 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15170177.8 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 US 201414315636
- (54) • **DETEKTOR MIT OPTISCHEM BLOCK**  
• **DETECTOR WITH OPTICAL BLOCK**  
• **DÉTECTEUR AVEC BLOC OPTIQUE**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Bressanutti, Massimo, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Miheli, Mauro, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Chiatti, Andrea, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08B 23/00** → (51) **B60R 25/20**

- (51) **G08B 25/04** (11) **2 960 879 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14382245.0 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • **Feuermeldesystemscheifenabbildung basierend auf eingebetteten Isolatoren**  
• **Fire system loop mapping based on embedded isolators**  
• **Mappage de boucle de système d'incendie sur la base d'isolateurs incorporés**
- (71) UTC Fire & Security EMEA BVBA, Kouterveldstraat, 2, 1831 Diegem, BE
- (72) Vidal Puente, Javier, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES  
Castells Moreno, Jordi, 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, ES  
Schatz, Paul, Bradenton, FL Florida 34202, US  
Becker, Donald, Bradenton, FL Florida 34202, US
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **G08B 25/14** (11) **2 960 880 A2**  
**G08B 29/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15170162.0 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 02.06.2014 US 201462006705 P  
12.11.2014 US 201414539741
- (54) • **SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER PRÜFUNG VON BRANDSCHUTZPANELEN ZUSAMMEN MIT DER FERNSTEUERUNG UND -BEREITSTELLUNG VON TEXT-ZU-SPRACHE VON EREIGNIS-DATEN**  
• **SYSTEMS ENABLING TESTING OF FIRE CONTROL PANELS TOGETHER WITH REMOTE CONTROL AND PROVIDING TEXT-TO-SPEECH OF EVENT DATA**  
• **SYSTÈMES PERMETTANT DE TESTER DES PANNEAUX DE COMMANDE DE TIR AVEC COMMANDE À DISTANCE ET DE FOURNIR DES DONNÉES ÉVÉNEMENTIELLES TEXTE-PAROLE**
- (71) Tyco New Zealand Limited, Level 30, Vero Centre 48 Shortland Street, 1140 Auckland, NZ
- (72) Cree, Richard Alan, Christchurch 8081, NZ  
Worrall, Harry Hugh Frank, Christchurch 8022, NZ  
Zhu, Yiping, Christchurch 8025, NZ
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G08B 29/14** → (51) **G08B 25/14**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 960 881 A1**  
**G08C 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15170822.9 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 24.06.2014 TW 103121760
- (54) • **UNIVERSELLE FERNBEDIENUNG ZUM ERSETZEN VON EXKLUSIVEN FERNSTEUERUNGEN VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN**  
• **UNIVERSAL REMOTE CONTROLLER FOR REPLACING EXCLUSIVE REMOTE CONTROLLERS OF ELECTRONIC DEVICES**  
• **TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE PERMETTANT DE REMPLACER LES**

- TÉLÉCOMMANDES EXCLUSIVES DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Leadot Innovation, Inc., No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd., 802 Kaohsiung, TW
- (72) Wang, Justin, 106 Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G08C 23/04** (11) **2 960 882 A1**  
**H04N 5/44**
- (25) En (26) En
- (21) 14191962.1 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 KR 20140076365
- (54) • **Anzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür**  
• **Display device and operating method thereof**  
• **Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Seungshin, 137-893 Seoul, KR  
Jung, Taekwon, 137-893 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**

**G08G 1/005** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G08G 1/017** (11) **2 960 883 A1**  
**G08G 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14173551.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • **Bestimmung mindestens eines Merkmals eines Fahrzeugs**  
• **Determination of at least one vehicle feature**  
• **Détermination d'au moins une caractéristique d'un véhicule**
- (71) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Jung, Andreas, 55437 Ockenheim, DE  
Bartiro, Marco, 65197 Wiesbaden, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**G08G 1/04** → (51) **G08G 1/017**

- (51) **G08G 1/14** (11) **2 960 884 A2**  
**G01C 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 15168019.6 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2014 US 201414318623
- (54) • **DIREKTIONALES PARKPLATZVERFÜGBARKEITSVISUALISIERUNGSSYSTEM**  
• **DIRECTIONAL PARKING AVAILABILITY VISUALIZATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE VISUALISATION DE DISPONIBILITÉ DE STATIONNEMENT DIRECTIONNEL**
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE



AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Toppelhofer, Mario, Redwood City, CA 94061, US  
Lobato Fregoso, Marco Antonio, San Francisco, CA 94131, US  
Maiwand, Heiko, Redwood City, CA 94063, US  
Shannon, Trevor, Menlo Park, CA 94025, US

(51) **G08G 1/14** (11) **2 960 885 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15290165.8 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA  
(30) 25.06.2014 FR 1401420  
(54) • *SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR PARKPLÄTZE, UND ANLAGE ZUR UMSETZUNG DIESER VORRICHTUNGEN*  
• *DEVICES FOR SIGNALLING PARKING SPACES AND FACILITY USING SAID DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE SIGNALISATION D'EMPLACEMENTS DE STATIONNEMENT ET INSTALLATION METTANT EN OEUVRE CES DISPOSITIFS*  
(71) ITEK GmbH SE, 204 route de Colmar, 67100 Strasbourg, FR  
(72) Bertrand, Claude, 83460 Taradeau, FR  
(74) Bernasconi, Jean Raymond, Bâtiment Les Peupliers 36, rue de Picpus, 75012 Paris, FR

(51) **G08G 1/16** (11) **2 960 886 A1**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15175825.7 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.07.2012 JP 2012169709  
(54) • *ERFASSUNGSSYSTEME FÜR SICH BEWEGENDE OBJEKTE, PROGRAMME ZUR ERKENNUNG SICH BEWEGENDER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON SICH BEWEGENDEN OBJEKTEN*  
• *MOVING OBJECT RECOGNITION SYSTEMS, MOVING OBJECT RECOGNITION PROGRAMS, AND MOVING OBJECT RECOGNITION METHODS*  
• *SYSTÈMES, PROGRAMMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE D'OBJET MOBILE*  
(71) Denso IT Laboratory, Inc., Shibuya Cross Tower 28th Floor 2-15-1, Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP  
(72) SATO, Ikuro, TOKYO, 150-0002, JP  
TAMATSU, Yukimasa, Aichi, 448-8661, JP  
GOTO, Kunihiro, Aichi, 448-8661, JP  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wiplingerstraße 30, 1010 Wien, AT  
(62) 12194786.5 / 2 693 416

(51) **G08G 5/00** (11) **2 960 887 A2**  
**G08G 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15173051.2 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA  
(30) 24.06.2014 US 201462016136 P

(54) • *PROBABILISTISCH SICHERE LANDEBEREICHSBESTIMMUNG*  
• *PROBABILISTIC SAFE LANDING AREA DETERMINATION*  
• *DETERMINATION PROBABILISTE DE ZONE D'ATERRISSAGE SECURISEE*  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US  
(72) Derenick, Jason C., Hamden, CT Connecticut 06518, US  
Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US  
Stathis, Christopher, Hamden, CT Connecticut 06418, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G08G 5/02** (11) **2 960 888 A1**  
**G05D 1/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172234.5 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA  
(30) 26.06.2014 FR 1401433  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN DES ANNÄHERNS AN EINE PLATTFORM*  
• *A METHOD FOR FACILITATING THE APPROACH TO A PLATFORM*  
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER L'APPROCHE D'UNE PLATEFORME*  
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) CANALE, Nicolas, 13006 MARSEILLE, FR  
IRAUDO, Lionel, 13760 SAINT CANNAT, FR  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 5/06** (11) **2 960 889 A1**  
**A63F 13/214**  
(25) En (26) En  
(21) 14174227.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbesserte Erfahrung fürs Lesen, Spielen, Lernen, durch die Kombination von digitalen Medien wie Audio, Video, mit physischen Medien wie Büchern, Zeitschriften, Brettspielen*  
• *Enhanced experience for reading, playing, learning, by combining digital media such as audio, video, with physical form such as books, magazine, board games*  
• *Expérience améliorée pour la lecture, le jeu, l'apprentissage, en combinant les médias numériques comme de la vidéo, avec les médias physiques comme des livres, des magazines, des jeux de société*  
(71) Rovio Entertainment Ltd, Keilaranta 17, 02150 Espoo, FI  
(72) Pesonen, Mika, FI-02150 Espoo, FI  
Rajala, Johannes, FI-02150 Espoo, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G09B 9/00** (11) **2 960 890 A1**  
**A63G 31/16**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13875463.5 (22) 12.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/003089 12.04.2013  
(87) WO 2014/129697 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 KR 20130018180  
(54) • *BEWEGUNGSSIMULATOR*  
• *MOTION SIMULATOR*  
• *SIMULATEUR DE MOUVEMENT*  
(71) Motion Device Inc., 204 Jeongwang-dong Venture Business Incubating Center Korea Polytechnic University 237 Sangidaehak-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 429-793, KR  
(72) KANG, Yu Sin, Seoul 153-011, KR  
LEE, Jong Chan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR  
CHUN, Sang Gon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, KR  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **G09C 1/00** (11) **2 960 891 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172249.3 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA  
(30) 24.06.2014 PCT/US2014/313402  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG DER ABHÄNGIGKEIT EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTATION AUF EINEN SATZ VON STRINGS*  
• *METHOD FOR INTRODUCING DEPENDENCE OF WHITE-BOX IMPLEMENTATION ON A SET OF STRINGS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INTRODUIRE LA DÉPENDANCE D'IMPLÉMENTATION D'UNE BOÎTE BLANCHE SUR UN ENSEMBLE DE CHAÎNES*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656AG Eindhoven, NL  
HOGERBRUGGE, Jan, 5656AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G09C 1/00** → (51) **G06F 17/30**

**G09F 9/00** → (51) **G02F 1/13357**

**G09F 9/35** → (51) **H02H 9/04**

(51) **G09G 3/02** (11) **2 960 892 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875666.3 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054183 20.02.2013  
(87) WO 2014/128865 2014/35 28.08.2014  
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*  
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(72) HANADA, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 960 893 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15173560.2 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 KR 20140078534  
10.04.2015 KR 20150050981  
(54) • **ELEKTRONISCHES INFORMATIONSETI-  
KETT**  
• **ELECTRONIC INFORMATION LABEL**  
• **ÉTIQUETTE D'INFORMATION ELECTRO-  
NIQUE**  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.,  
(Maetan-dong) 150, Maeyeong-ro  
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) KIM, Dae Seob, 202-204 Gyeonggi-do, KR  
RYU, Jong Gi, 101-701 Seoul, KR  
LEE, Tae Ha, 403-708 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 960 894 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195405.7 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2014 KR 20140079255  
(54) • **Organische lichtemittierende Anzeige zur  
Kompensierung von Schwankungen elek-  
trischer Eigenschaften eines Antriebssele-  
ments**  
• **Organic light emitting display for  
compensating for variations in electrical  
characteristics of driving element**  
• **Affichage électroluminescent organique  
pour compenser des variations dans des  
caractéristiques électriques d'un élément  
d'entraînement**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Taegung, 413-837 Paju-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Junghyeon, 156-827 Seoul, KR  
Yoon, Jinhan, 621-190 Gimhae-si, Gyeong-  
sangnam-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**G09G 3/32** → (51) **H04N 19/00**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 960 895 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15172834.2 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 KR 20140079573  
06.08.2014 KR 20140101323  
27.10.2014 KR 20140146039  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SANG, Woogyu, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-  
do, KR

LEE, Wonho, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do,  
KR  
PARK, Juun, 413-955 Paju-si, Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 960 896 A1**  
**G06T 19/00** **G09G 5/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875857.8 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007386 16.12.2013  
(87) WO 2014/128810 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033076  
(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND BILD-  
ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **HEAD-MOUNTED DISPLAY AND IMAGE  
DISPLAY DEVICE**  
• **VISIOCASQUE ET DISPOSITIF D'AFFI-  
CHAGE D'IMAGE**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) ISHIKAWA, Hirota, Tokyo 108-0075, JP  
IWATSU, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **G09G 5/00** (11) **2 960 897 A1**  
**G06F 1/26** **G06F 1/28**  
**G06F 3/01** **G06F 3/048**  
**G09G 3/20** **G09G 3/36**  
**G09G 5/377** **H04N 5/64**  
**G02B 27/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754801.0 (22) 06.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050004 06.01.2014  
(87) WO 2014/129212 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033759  
27.05.2013 JP 2013110582  
(54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILD-  
ANZEIGEVERFAHREN, SPEICHERME-  
DIUM UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE  
DISPLAY METHOD, STORAGE MEDIUM,  
AND MONITORING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE,  
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE,  
SUPPORT DE STOCKAGE ET SYSTÈME  
DE SURVEILLANCE**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP  
SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP  
HIRABAYASHI, Takayuki, Tokyo 108-0075,  
JP  
ONO, Kouichirou, Tokyo 108-0075, JP  
TAKEDA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP  
ONO, Akira, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G09G 5/14** (11) **2 960 898 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153868.3 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2014 JP 2014131713  
(54) • **Bilddatenerzeugungsvorrichtung und pro-  
grammierbare Anzeigevorrichtung**  
• **Image data creation device and  
programmable display device**  
• **Dispositif de création de données d'image  
et dispositif d'affichage programmable**  
(71) Digital Electronics Corporation, 4-4-9,  
Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-  
0041, JP  
(72) Kobayashi, Hideki, OSAKA,, Osaka 541-  
0041, JP  
Howard, Kevin, OSAKA,, Osaka 541-0041,  
JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**G09G 5/36** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 5/377** → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10H 1/22** (11) **2 960 899 A1**  
**G10L 25/81** **G10L 21/0272**  
(25) En (26) En  
(21) 14306003.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Gesangsstimmentrennung  
aus einer Tonmischung und entspre-  
chende Vorrichtung**  
• **Method of singing voice separation from  
an audio mixture and corresponding  
apparatus**  
• **Procédé de séparation de voix chantée à  
partir d'un mélange audio et appareil  
correspondant**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Le Magoarou, Luc, 35576 Cesson-Sévigné,  
FR  
Ozerov, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Duong, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-  
Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G10K 11/00** (11) **2 960 900 A1**  
**G10K 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15172073.7 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 US 201414312176  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AKUS-  
TIKFENSTER**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
ACOUSTIC WINDOWS**  
• **SYSTEMES ET PROCÉDES POUR DES  
FENETRES ACOUSTIQUES**  
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US  
(72) FINCK, Darren G., Jacksonville, FL 32246,  
US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**G10K 11/00** → (51) **F04B 35/04**

**G10K 11/02** → (51) **G10K 11/00**

---

**G10K 11/172** → (51) **B25J 15/00**

---

**G10K 11/172** → (51) **F02K 1/82**

---

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/32**

---

**G10L 15/30** → (51) **G10L 15/32**

(51) **G10L 15/32** (11) **2 960 901 A1**  
**G10L 15/30** **G10L 15/22**  
G10L 15/07 G10L 17/00  
G10L 15/06

(25) En (26) En  
(21) 15173407.6 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 23.06.2014 US 201462015879 P

(54) • **BENUTZERANGEPASSTE SPRACHERKENNUNG**  
• **USER-ADAPTED SPEECH RECOGNITION**  
• **RECONNAISSANCE VOCALE ADAPTEE A L'UTILISATEUR**

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) KREIFELDT, Richard Allen, South Jordan, UT Utah 84095, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **G10L 17/22** (11) **2 960 902 A1**  
G10L 15/30

(25) En (26) En  
(21) 14305989.7 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Verfahren zur Mehrfaktor-Authentifizierung eines Benutzers**  
• **Method for multifactor authentication of a user**  
• **Procédé d'authentification multifactorielle d'un utilisateur**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Leveque, Laurent, London W41PQ, GB  
Bertrand, Romain, London SW2 5BE, GB

---

(51) **G10L 19/008** (11) **2 960 903 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306023.4 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Komprimierung einer HOA-Datenrahmendarstellung einer niedrigsten Ganzzahl von Bits zur Darstellung nicht-differentieller Verstärkungswerte**  
• **Method and apparatus for determining for the compression of an HOA data frame representation a lowest integer number of bits required for representing non-differential gain values**  
• **Procédé et appareil de détermination de la compression d'une représentation d'une trame de données HOA du plus petit nombre entier de bits nécessaires pour représenter des valeurs de gain non différentielles**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
Krueger, Alexander, 30655 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

**G10L 19/018** → (51) **G06F 21/10**

---

**G10L 19/018** → (51) **H04M 3/428**

---

**G10L 21/0272** → (51) **G10H 1/22**

(51) **G10L 21/055** (11) **2 960 904 A1**  
**G11B 27/00** **H04N 5/04**  
G10L 21/047 G11B 20/00  
G10L 25/78

(25) En (26) En  
(21) 15171781.6 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 US 201414317861

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON AUDIO- UND VIDEOSIGNALLEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING AUDIO AND VIDEO SIGNALS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE SIGNAUX AUDIO ET VIDEO**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI  
TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI  
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI  
LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

**G10L 25/81** → (51) **G10H 1/22**

---

**G11B 20/00** → (51) **G06F 21/10**

(51) **G11B 27/00** (11) **2 960 905 A1**  
**H04N 21/433** **H04N 21/44**

(25) En (26) En  
(21) 14306001.0 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines neutralen Gesichtsausdrucks in einem pausierten Video**  
• **Method and device of displaying a neutral facial expression in a paused video**  
• **Procédé et dispositif d'affichage d'une expression faciale neutre dans une vidéo en pause**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Varanasi, Kiran, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Baillard, Caroline, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Le Clerc, François, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

**G11B 27/00** → (51) **G10L 21/055**

(51) **G11B 27/036** (11) **2 960 906 A1**  
**G06T 19/20** **H04N 21/81**  
G06K 9/00 H04N 5/272  
G06Q 30/02

(25) En (26) En  
(21) 14306008.5 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Verfahren zur Verarbeitung einer Videoszene sowie entsprechende Vorrichtung**  
• **Method for processing a video scene and corresponding device**  
• **Procédé de traitement d'une scène vidéo et dispositif correspondant**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Alleaume, Vincent, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
Jouet, Pierrick, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
Bourdon, Pascal, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

**G21F 5/015** → (51) **A61M 5/178**

---

(51) **G21F 9/12** (11) **2 960 907 A1**  
**B01J 20/26** **C01B 33/40**  
**C08G 18/48** **C08K 3/34**  
**C08L 75/08** **G21F 9/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753747.6 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/053822 18.02.2014

(87) WO 2014/129478 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 JP 2013030265  
27.02.2013 JP 2013037343  
21.03.2013 JP 2013058844  
12.04.2013 JP 2013084337

(54) • **VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RADIOAKTIVEM CÄSIUM, HYDROPHILE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON RADIOAKTIVEM CÄSIUM, VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RADIOAKTIVEM JOD UND RADIOAKTIVEM CÄSIUM UND HYDROPHILE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON RADIOAKTIVEM JOD UND RADIOAKTIVEM CÄSIUM**  
• **METHOD FOR REMOVING RADIOACTIVE CESIUM, HYDROPHILIC RESIN COMPOSITION FOR REMOVAL OF RADIOACTIVE CESIUM, METHOD FOR REMOVING RADIOACTIVE IODINE AND RADIOACTIVE CESIUM, AND HYDROPHILIC RESIN COMPOSITION FOR REMOVAL OF RADIOACTIVE IODINE AND RADIOACTIVE CESIUM**  
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CÉSIUM RADIOACTIF, COMPOSITION DE RÉSINE HYDROPHILE POUR L'ÉLIMINATION DE CÉSIUM RADIOACTIF, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IODE RADIOACTIF ET DE CÉSIUM RADIOACTIF, ET COMPOSITION DE RÉSINE HYDROPHILE POUR L'ÉLIMINATION D'IODE RADIOACTIF ET DE CÉSIUM RADIOACTIF**

(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP

- (72) HANADA Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP  
KIMURA Kazuya, Tokyo 103-8383, JP  
MUTO Kazuaki, Tokyo 103-8383, JP  
TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 103-8383, JP  
URUNO Manabu, Tokyo 103-8383, JP  
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders &  
Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road,  
Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**G21F 9/28** → (51) **G21F 9/12****H01B 5/02** → (51) **H01L 21/60**

- (51)
- H01B 5/14**
- (11)
- 2 960 908 A1**
- 
- H01B 13/00**

- (25) Ja (26) En
- 
- (21) 14754412.6 (22) 19.02.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
- 
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
- 
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/053931 19.02.2014
- 
- (87) WO 2014/129504 2014/35 28.08.2014
- 
- (30) 20.02.2013 JP 2013031003

- (54) •
- ELEKTRISCH LEITFÄHIGES NANODRAHT-  
NETZWERK, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES  
SUBSTRAT UND TRANSPARENTE ELEK-  
TRODE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DES ELEKTRISCH LEIT-  
FÄHIGEN NANODRAHT-NETZWERKS,  
DES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN SUB-  
STRATS UND DER TRANSPARENTE  
ELEKTRODE**

• **ELECTROCONDUCTIVE NANOWIRE  
NETWORK, AND ELECTROCONDUCTIVE  
SUBSTRATE AND TRANSPARENT  
ELECTRODE USING SAME, AND METHOD  
FOR MANUFACTURING ELECTROCON-  
DUCTIVE NANOWIRE NETWORK, ELEC-  
TROCONDUCTIVE SUBSTRATE, AND  
TRANSPARENT ELECTRODE**• **RÉSEAU DE NANOFILS ÉLECTROCON-  
DUCTEUR, ET SUBSTRAT ÉLECTROCON-  
DUCTEUR ET ÉLECTRODE TRANSPA-  
RENTE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ POUR  
FABRIQUER UN RÉSEAU DE NANOFILS  
ÉLECTROCONDUCTEUR, UN SUBSTRAT  
ÉLECTROCONDUCTEUR, ET UNE ÉLEC-  
TRODE TRANSPARENTE**

- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
- 
- Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
- 
- JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
- 
- Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
- 
- 8162, JP

- (72) SAKAJIRI, Koichi, Tokyo 152-8550, JP
- 
- AZUMA, Keisuke, Tokyo 152-8550, JP
- 
- MATSUMOTO, Hidetoshi, Tokyo 152-8550,
- 
- JP

WATANABE, Junji, Tokyo 152-8550, JP  
TOKITA, Masatoshi, Tokyo 152-8550, JP

- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
- 
- 83, 80335 München, DE

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14****H01F 1/147** → (51) **C22C 38/00****H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12****H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00**

- (51)
- H01F 6/06**
- (11)
- 2 960 909 A1**
- 
- H01L 39/04**

- (25) Ja (26) En
- 
- (21) 14753760.9 (22) 21.02.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
- 
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
- 
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054184 21.02.2014
- 
- (87) WO 2014/129586 2014/35 28.08.2014
- 
- (30) 25.02.2013 JP 2013035208
- 
- (54) •
- SUPRALEITENDE HOCHTEMPERATUR-  
SPULE UND SUPRALEITENDE VORRICH-  
TUNG**
- 
- 
- HIGH-TEMPERATURE SUPERCON-  
DUCTING COIL AND SUPERCONDUCTING  
DEVICE**
- 
- 
- BOBINE SUPRACONDUCTRICE HAUTE  
TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF SUPRA-  
CONDUCTEUR**
- 
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
- 
- Tokyo 135-8512, JP
- 
- (72) DAIBO, Masanori, Sakura-shi, Chiba 285-
- 
- 8550, JP
- 
- CHIBA, Hiroshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550,
- 
- JP
- 
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
- 
- 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01F 13/00** → (51) **F04D 13/02****H01F 17/00** → (51) **G01R 15/18**

- (51)
- H01F 27/02**
- (11)
- 2 960 910 A1**
- 
- H01F 27/40**
- H01F 38/14**

- (25) En (26) En
- 
- (21) 15166700.3 (22) 07.05.2015
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
- 
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
- 
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.06.2014 JP 2014120366
- 
- (54) •
- LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICH-  
TUNG UND LEISTUNGSEMPFANGSVOR-  
RICHTUNG**
- 
- 
- POWER TRANSMISSION DEVICE AND  
POWER RECEIVING DEVICE**
- 
- 
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE  
PUISSANCE ET DISPOSITIF DE RÉCEP-  
TION DE PUISSANCE**
- 
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyot-
- 
- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- 
- (72) Yuasa, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
- 
- JP
- 
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01F 27/40** → (51) **H01F 27/02**

- (51)
- H01F 38/14**
- (11)
- 2 960 911 A1**
- 
- (25) En (26) En

- (21) 15173442.3 (22) 23.06.2015
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
- 
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
- 
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 US 201414318016
- 
- (54) •
- STIFTLOSE INDUKTIVE VERBINDER-  
ANORDNUNG**
- 
- 
- PINLESS INDUCTIVE CONNECTOR  
ASSEMBLY**
- 
- 
- ENSEMBLE CONNECTEUR INDUCTIF  
SANS BROCHES**

- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
- 
- 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
- 
- 28217-4578, US

- (72) SUMMERS, Paul L., Troy, OH 45373, US
- 
- KELLER, Steven, Union, OH 45322, US
- 
- LEAVES, Perry, Springboro OH 45066, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
- 
- House 10 Salisbury Square, London EC4Y
- 
- 8JD, GB

**H01F 38/14** → (51) **H01F 27/02****H01F 41/00** → (51) **G01R 33/12**

- (51)
- H01G 2/18**
- (11)
- 2 960 912 A1**
- 
- H02J 3/18**

- (25) Zh (26) En
- 
- (21) 14753712.0 (22) 21.02.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
- 
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
- 
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/072349 21.02.2014
- 
- (87) WO 2014/127728 2014/35 28.08.2014
- 
- (30) 22.02.2013 CN 201320081778 U
- 
- (54) •
- INTELLIGENTER SCHALTCONDENSATOR**
- 
- 
- INTELLIGENT SWITCH CAPACITOR**
- 
- 
- CONDENSATEUR DE COMMUTATION  
INTELLIGENT**

- (71) GYRK International Technology Co. Ltd, 2-
- 
- 201 Shidaizhiguang Bld. No. 45 Xizhimen
- 
- North Street Haidian, Beijing 100044, CN

- (72) WANG, Hai, Beijing 100044, CN

- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
- 
- Cedex 8, FR

**H01G 11/40** → (51) **H01G 11/42**

- (51)
- H01G 11/42**
- (11)
- 2 960 913 A1**
- 
- H01G 11/40**
- H01G 11/86**

- (25) Ja (26) En
- 
- (21) 14753693.2 (22) 20.02.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
- 
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
- 
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054022 20.02.2014
- 
- (87) WO 2014/129540 2014/35 28.08.2014
- 
- (30) 20.02.2013 JP 2013031574
- 
- 21.05.2013 JP 2013107508

- (54) •
- ELEKTRODE, ELEKTRISCHER DOPPEL-  
SCHICHTKONDENSATOR DAMIT UND  
VERFAHREN ZUR ELEKTRODENHER-  
STELLUNG**

• **ELECTRODE, ELECTRIC DOUBLE-LAYER  
CAPACITOR USING SAME, AND  
ELECTRODE MANUFACTURING METHOD**• **ÉLECTRODE, CONDENSATEUR ÉLEC-  
TRIQUE DOUBLE COUCHE L'UTILISANT,  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLEC-  
TRODE**

- (71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki
- 
- Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP

- (72) HORII, Daisuke, Tokyo 141-8605, JP

- ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP

- TSUMEDA, Satoru, Tokyo 141-8605, JP

- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
- 
- kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H01G 11/86** → (51) **H01G 11/42****H01H 1/00** → (51) **H01H 71/04****H01H 1/20** → (51) **H01H 71/04**

- (51)
- H01H 3/02**
- (11)
- 2 960 914 A1**
- 
- H01H 11/00**
- H01H 25/06**

- (25) De (26) De
- 
- (21) 14173602.5 (22) 24.06.2014
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
- 
- GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
- 
- MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Verfahren zur Herstellung eines Drucktas-  
ter-Kompaktbauteils**
- 
- 
- Method for producing a push-button  
compact component**
- 
- 
- Procédé de fabrication d'un composant  
compact à bouton poussoir**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Baumann, Michael, 92546 Schmidgaden, DE  
Greitner, Markus, 92521 Schwarzenfeld, DE

**H01H 3/16** → (51) **H01H 13/50**

- (51) **H01H 9/04** (11) **2 960 915 A1**  
**H01H 35/34** **H01H 85/00**  
**G01D 11/24** **E21B 33/03**  
**H01L 23/051**

- (25) En (26) En  
(21) 14173925.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gehäuse elektrischer Komponenten*  
• *Housing of electrical components*  
• *Boîtier de composants électriques*  
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) Bessire, Cedric, CH-4500 Solothurn, CH  
Duran, Hamit, CH-5300 Turgi, CH  
Spindler, Christian, CH-8707 Uetikon am  
See, CH  
Schuderer, Juergen, CH-8047 Zürich, CH  
Lendenmann, Heinz, SE-722 18 Västerås, SE  
Duarte, Liliana, CH-8152 Opfikon, CH  
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual  
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83  
Västerås, SE

- (51) **H01H 9/18** (11) **2 960 916 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753591.8 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054131 21.02.2014  
(87) WO 2014/129577 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033501  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-  
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) IIMURE, Satoshi, Tokyo 145-8501, JP  
SATO, Takashi, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 960 917 A1**  
**H01H 50/54**

- (25) De (26) De  
(21) 14173830.2 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lichtbogenlöschkammer für ein elektro-  
magnetisches Schaltgerät*  
• *Arc extinguishing chamber for an electro-  
magnetic switching device*  
• *Chambre d'extinction d'arcs électriques  
pour un appareil de commutation électro-  
magnétique*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Kulniovich, Vadzim, 92224 Amberg, DE  
Zhukowski, Alexander, 92224 Amberg, DE

**H01H 9/54** → (51) **H01L 31/02**

**H01H 11/00** → (51) **H01H 3/02**

- (51) **H01H 13/14** (11) **2 960 918 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13875799.2 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071775 22.02.2013  
(87) WO 2014/127524 2014/35 28.08.2014  
(54) • *SCHALTER UND KNOPF DAFÜR*  
• *SWITCH AND BUTTON THEREOF*  
• *COMMUTATEUR ET BOUTON ASSOCIÉ*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) LIU, Jianming, Suzhou Jiangsu 215009, CN  
ZIMMERMANN, Rudolf, 92237 Sulzbach-  
Rosenberg, DE  
(72) YIN, Shibo, Suzhou Jiangsu 215129, CN  
CHEN, Zhonghui, Tiantai Zhejiang 317200,  
CN  
CHENG, Zhi, Jiangsu 215004, CN  
(74) Isarpate, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01H 13/18** → (51) **H01H 13/50**

- (51) **H01H 13/50** (11) **2 960 919 A1**  
**H01H 3/16** **H01H 13/18**

- (25) De (26) De  
(21) 15174085.9 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 DE 102014109072  
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTEINRICHTUNG*  
• *ELECTRICAL SWITCHGEAR*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ELEC-  
TRIQUE*  
(71) Bernstein AG, Tieloser Weg 6, 32457 Porta  
Westfalica, DE  
(72) Finger, Markus, 32425 Minden, DE  
Schnitker, Michael, 31600 Uchte, DE  
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hanno-  
ver, DE

**H01H 25/06** → (51) **H01H 3/02**

- (51) **H01H 27/06** (11) **2 960 920 A1**  
**E05B 27/00** **E05B 47/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14173604.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schlüsselschalter, insbesondere für Be-  
fehls- und Meldegeräte mit einer sicheren  
Zuordnung zwischen Schloss und  
Schlüssel*  
• *Key switch, in particular for commanding  
and signalling devices with a secure allo-  
cation between lock and key*  
• *Interrupteur à clé, notamment pour appa-  
reil de communication et de commande  
ayant une affectation sécurisée entre  
serrure et clé*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Gießmann, Christian, 92224 Amberg, DE

- (51) **H01H 33/662** (11) **2 960 921 A1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15173577.6 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 FR 1456057  
(54) • *SELBSTZENTRIERENDE EINHEIT FÜR  
VAKUUMRÖHRE, UND ENTSPRECHENDE  
VAKUUMRÖHRE*  
• *SELF-CENTRING ASSEMBLY FOR A  
VACUUM TUBE AND VACUUM TUBE*  
• *ENSEMBLE AUTOCENTRÉ POUR  
AMPOULE À VIDE ET AMPOULE À VIDE*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Kantas, Said, 38050 Grenoble Cedex 9, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H01H 35/34** → (51) **H01H 9/04**

**H01H 37/76** → (51) **F02P 19/02**

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 960 922 A1**  
**G01R 31/327**

- (25) En (26) En  
(21) 14305992.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestim-  
mung des Betriebszustandes eines elek-  
tromechanischen Relaiskontakts und Sys-  
tem mit solch einer Vorrichtung*  
• *Device and method for determining a state  
of an electromechanical relay contact, and  
a system including such a device*  
• *Dispositif et procédé pour déterminer un  
état d'un contact de relais électroméca-  
nique et système comprenant un tel  
dispositif*  
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue  
André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Lemoine, Jocelyn, 69003 Lyon, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

**H01H 50/04** → (51) **H05K 1/02**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 9/34**

**H01H 57/00** → (51) **H01L 41/09**

- (51) **H01H 71/04** (11) **2 960 923 A1**  
**H01H 1/20** **H01H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15173735.0 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 DE 102014212132  
(54) • *SCHALTANORDNUNG*  
• *SWITCHING ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE COMMUTATION*  
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-  
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) Kroeker, Matthias, 15749 Mittenwalde, DE  
Lindner, Christian, 13187 Berlin, DE  
Koch, Harry, 12105 Berlin, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H01H 85/00** → (51) **H01H 9/04**
- (51) **H01J 37/305** (11) **2 960 924 A1**  
**H01J 37/317**
- (25) En (26) En  
(21) 15173248.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 24.06.2014 US 201462016464 P  
27.10.2014 US 201414524315
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SYMMETRISCHER FIB-ABSCHIEDUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM OF CREATING SYMMETRICAL FIB DEPOSITION**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE DEPOT SYMETRIQUE DE FIBRES**
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US  
(72) Fuller, Scott, Portland, OR Oregon 97219, US  
Sidorov, Oleg, Hillsboro, OR Oregon 97124, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
- 
- H01J 37/317** → (51) **H01J 37/305**
- 
- H01J 37/32** → (51) **C23C 16/455**
- 
- H01K 1/24** → (51) **H05B 3/00**
- 
- H01K 1/32** → (51) **H05B 3/00**
- 
- H01L 21/00** → (51) **C08K 5/00**
- (51) **H01L 21/02** (11) **2 960 925 A1**  
**H01L 21/683** **H03H 3/08**  
**H03H 9/145** **H03H 9/25**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754763.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/053689 18.02.2014  
(87) WO 2014/129433 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013030161
- (54) • **VERBUNDSTRAT. HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**  
• **COMPOSITE SUBSTRATE, SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **SUBSTRAT COMPOSITE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-ken 467-8530, JP  
(72) IDE, Akiyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
TAKAGAKI, Tatsuro, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
MIYAZAWA, Sugio, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
HORI, Yuji, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
TAI, Tomoyoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP  
HATTORI, Ryosuke, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 960 926 A1**  
**G03F 7/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753626.2 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054068 20.02.2014  
(87) WO 2014/129556 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031125  
08.10.2013 JP 2013211479
- (54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR, VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES LATENTEN RESISTILDES, VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR UND RESISTMATERIAL**  
• **METHOD OF FORMING RESIST PATTERN, DEVICE FOR FORMING RESIST LATENT IMAGE, DEVICE FOR FORMING RESIST PATTERN, AND RESIST MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSIST, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE LATENTE DE RÉSIST, DISPOSITIF DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSIST, ET MATÉRIAU DE RÉSIST**
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
(72) TAGAWA Seiichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
OSHIMA Akihiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 960 927 A2**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15171838.4 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.02.2004 JP 2004025837  
14.10.2004 JP 2004300566
- (54) • **BÜHNENANTRIEBSVERFAHREN UND BÜHNENVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **STAGE DRIVE METHOD AND STAGE UNIT, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN SUPPORT MOBILE ET SUPPORT MOBILE, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF**
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 108-6290, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10186140.9 / 2 287 893  
05704182.4 / 1 713 113
- 
- H01L 21/304** → (51) **C09K 3/14**
- 
- H01L 21/3065** → (51) **C07C 23/08**
- 
- H01L 21/314** → (51) **C23C 16/455**
- 
- H01L 21/3205** → (51) **H01L 21/336**
- (51) **H01L 21/336** (11) **2 960 928 A1**  
**H01L 21/3205** **H01L 21/768**  
**H01L 21/8247** **H01L 23/522**

- H01L 27/175** **H01L 29/788**  
**H01L 29/792**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14754296.3 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/051182 22.01.2014  
(87) WO 2014/129252 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032114
- (54) • **ULTRAVIOLETT-LÖSCHBARES NICHT-FLÜCHTIGES HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **ULTRAVIOLET-ERASABLE NONVOLATILE SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR NON VOLATIL EFFAÇABLE PAR ULTRAVIOLETS**
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP  
(72) SOMEYA, Tetsuo, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- H01L 21/336** → (51) **H01L 29/786**
- 
- H01L 21/52** → (51) **H01L 21/60**
- (51) **H01L 21/56** (11) **2 960 929 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15172869.8 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 23.06.2014 US 201414312682
- (54) • **VORHER AUFGEBRACHTE UNTERFÜLLUNG**  
• **PRE-APPLIED UNDERFILL**  
• **SOUS-REMPLISSAGE PRE-APPLIQUE**
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US  
(72) BARR, Robert K, Shrewsbury, MA 01545, US  
ANZURES, Edgardo, Westborough, MA 01581, US  
CALVERT, Jeffrey M., Acton, MA 01720, US  
LEI, Herong, Acton, MA 01720, US  
FLEMING, David, Northborough, MA 01532, US  
DHOBLE, Avin V., Waltham, MA 02453, US  
CHOUBEY, Anupam, Watertown, MA 02472, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **H01L 21/60** (11) **2 960 930 A1**  
**H01L 21/52**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753874.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/054343 24.02.2014  
(87) WO 2014/129626 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013032791  
29.03.2013 JP 2013073170
- (54) • **VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **CONNECTING STRUCTURE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE**

• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) SATO, Shunichiro, Tokyo 100-8322, JP  
KOJIMA, Naoyuki, Tokyo 100-8322, JP  
HIKASA, Kazuhito, Tokyo 100-8322, JP  
AMANO, Toshiaki, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-  
strasse 43, 81549 München, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **2 960 931 A2**  
**H01L 23/49** **H01B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 15169502.0 (22) 24.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.07.2007 JP 2007192193  
(54) • *KUPFERBONDDRAHT*  
• *COPPER BOND WIRE*  
• *FIL DE CONNEXION EN CUIVRE*  
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.,  
16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo  
1040061, JP  
Nippon Micrometal Corporation, 158-1,  
Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama  
358-0032, JP  
(72) Uno, Tomohiro, Tokyo, 100-8071, JP  
Kimura, Keiichi, Tokyo, 100-8071, JP  
Terashima, Shinichi, Tokyo, 100-8071, JP  
Yamada, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-  
0032, JP  
Nishibayashi, Akihito, Iruma-shi, Saitama  
358-0032, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 08791508.8 / 2 221 861

**H01L 21/60** → (51) **C09J 9/02**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 960 932 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753798.9 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/053617 17.02.2014  
(87) WO 2014/129421 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030596  
(54) • *KLEINPRODUKTIONSVORRICHTUNG  
UND PRODUKTIONSSYSTEM DAMIT*  
• *SMALL PRODUCTION DEVICE AND  
PRODUCTION SYSTEM USING SAME*  
• *PETIT DISPOSITIF DE PRODUCTION ET  
SYSTÈME DE PRODUCTION L'UTILISANT*  
(71) National Institute of Advanced Industrial  
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki  
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) HARA, Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568,  
JP  
MAEKAWA, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki  
305-8568, JP  
NAKANO, Shizuka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
8564, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 960 933 A1**  
**B23K 1/00** **B23K 1/20**  
**C04B 37/02** **H02N 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754208.8 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/054335 24.02.2014  
(87) WO 2014/129625 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034780  
(54) • *PROBENHALTERWERKZEUG*  
• *SAMPLE HOLDING TOOL*  
• *OUTIL DE MAINTIEN D'ÉCHANTILLON*  
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) ONO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/77** (11) **2 960 934 A1**  
**H01L 27/12** **G02F 1/1362**  
**G02F 1/1368**

(25) Zh (26) En  
(21) 13861514.1 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/074376 18.04.2013  
(87) WO 2014/127573 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 CN 201310057631  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
TFT-ARRAY-SUBSTRATS, TFT-ARRAY-  
SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING TFT  
ARRAY SUBSTRATE, TFT ARRAY  
SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
SUBSTRAT DE RÉSEAU DE TRANSI-  
STORS EN COUCHES MINCES (TCM),  
SUBSTRAT DE RÉSEAU DE TCM ET  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIÉS*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
(72) SHU, Shi, Beijing 100176, CN  
HUI, Guanbao, Beijing 100176, CN  
YE, Teng, Beijing 100176, CN  
JIANG, Chunsheng, Beijing 100176, CN  
GAI, Cuili, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 23/00** → (51) **B22F 1/00**

**H01L 23/051** → (51) **H01H 9/04**

(51) **H01L 23/26** (11) **2 960 935 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753751.8 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/054590 25.02.2014  
(87) WO 2014/129666 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034689  
(54) • *VERPACKUNG ZUR AUFNAHME EINES  
ELEKTRONISCHES BAUELEMENTS UND  
EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *PACKAGE FOR HOUSING ELECTRONIC  
COMPONENT AND ELECTRONIC DEVICE*

• *BOÎTIER POUR RECEVOIR UN COMPO-  
SANT ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE*  
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-  
cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) NIINO, Noritaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,  
JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE

**H01L 23/28** → (51) **H01L 23/29**

(51) **H01L 23/29** (11) **2 960 936 A1**  
**H01L 23/28** **H01L 23/31**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875898.2 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/054431 22.02.2013  
(87) WO 2014/128899 2014/35 28.08.2014  
(54) • *HARZVERSIEGELTE ELEKTRONISCHE  
STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *RESIN-SEALED ELECTRONIC CONTROL  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRO-  
NIQUE MOULÉ DANS LA RÉSINE*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) TSUYUNO Nobutake, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8280, JP  
HOZOJI Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8280, JP  
NAITO Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280,  
JP  
KODAMA Motomune, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8280, JP  
MIYAGI Masanori, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8280, JP  
AOYAGI Takuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse  
29, 80336 München, DE

**H01L 23/29** → (51) **C08L 83/04**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/29**

**H01L 23/367** → (51) **H01L 23/433**

**H01L 23/42** → (51) **H01L 23/433**

(51) **H01L 23/433** (11) **2 960 937 A2**  
**H01L 25/03** **H01L 23/42**  
**H01L 23/367** **H01L 25/065**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173470.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 FR 1455936  
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN, DER EINEN  
WÄRMEABLEITER UMFASST*  
• *INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A  
HEAT SINK*  
• *CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UN  
DISSIPATEUR DE CHALEUR*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) BEN JAMAA, Haykel, 38000 GRENOBLE, FR  
FULBERT, Laurent, 38500 VOIRON, FR

- MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON, FR  
POUPON, Gilles, 38170 SEYSSINET  
PARISSET, FR
- (74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR
- 
- H01L 23/49** → (51) **H01L 21/60**
- 
- H01L 23/522** → (51) **H01L 21/336**
- 
- H01L 25/03** → (51) **H01L 23/433**
- 
- H01L 25/065** → (51) **H01L 23/433**
- 
- (51) **H01L 27/07** (11) **2 960 938 A1**  
**H01L 29/87** **H01L 29/732**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15172650.2 (22) 18.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 FR 1455999
- (54) • *SCHUTZKOMPONENTE GEGEN ÜBERSpannungen*  
• *COMPONENT FOR PROTECTION AGAINST OVERVOLTAGES*  
• *Composant de protection contre des surtensions*
- (71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue Thales de Millet, 37100 Tours, FR
- (72) Rouviere, Mathieu, 37380 Crotelles, FR  
Moindron, Laurent, 37390 Vernou Sur Brenne, FR  
Ballon, Christian, 37000 Tours, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- H01L 27/115** → (51) **H01L 21/336**
- 
- H01L 27/12** → (51) **H01L 21/77**
- 
- (51) **H01L 27/144** (11) **2 960 939 A1**  
**G01T 1/161** **G01T 1/20**  
**H01L 31/107**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753808.6 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/053941 19.02.2014  
(87) WO 2014/129507 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031555
- (54) • *DETEKTOR PET-SYSTEM UND RÖNTGENSTRAHLEN-CT-SYSTEM*  
• *DETECTOR, PET SYSTEM AND X-RAY CT SYSTEM*  
• *DÉTECTEUR, SYSTÈME PET ET SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE (CT) À RAYONS X*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) FUJII Yoshimaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
NAGANO Terumasa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
YAMAMURA Kazuhisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
SATO Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
TSUCHIYA Ryutaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- H01L 27/146** → (51) **H01L 27/15**
- 
- H01L 27/146** → (51) **H01L 31/101**
- 
- (51) **H01L 27/15** (11) **2 960 940 A1**  
**H01L 31/02** **H01L 33/38**  
**H01L 31/0224** **H01L 27/146**  
H01L 33/62 H01L 33/20
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15173564.4 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2014 FR 1456085
- (54) • *DIODE MIT MESA STRUKTUR UND IM WESENTLICHEN EBENER KONTAKTFLÄCHE*  
• *MESA DIODE WITH SUBSTANTIALLY PLANAR CONTACT SURFACE*  
• *DIODE DE STRUCTURE MESA A SURFACE DE CONTACT SENSIBLEMENT PLANE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Bono, Hubert, 38000 Grenoble, FR  
Robin, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- H01L 27/32** → (51) **G02F 1/1347**
- 
- H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**
- 
- H01L 29/732** → (51) **H01L 27/07**
- 
- (51) **H01L 29/74** (11) **2 960 941 A1**  
**H01L 29/744**
- (25) En (26) En  
(21) 14174099.3 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Rückwärtsleitendes Hochleistungshalbleiterbauelement*  
• *Reverse-conducting power semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur électrique de puissance à conduction inversée*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH  
Arnold, Martin, 5400 Baden, CH  
Vobecky, Jan, 5600 Lenzburg, CH  
Vemulapati, Umamaheswara, 5430 Wettlingen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- 
- H01L 29/744** → (51) **H01L 29/74**
- 
- H01L 29/747** → (51) **H01L 29/87**
- 
- (51) **H01L 29/786** (11) **2 960 942 A1**  
**H01L 21/336**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13848100.7 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2014 KR 20140080195  
12.06.2015 KR 20150083189  
12.06.2015 KR 20150083192
- (54) • *DÜNNFILMTRANSISTOR FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *THIN FILM TRANSISTOR OF DISPLAY APPARATUS*  
• *TRANSISTOR A FILM MINCE D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Sang Kug, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-311, KR  
CHO, Ki Sul, Gumi-si, Gyeongbuk 730-797, KR  
PARK, Choon Ho, Paju-si, Gyeonggi-do 413-200, KR  
CHOI, Jin Ho, Paju-si, Gyeonggi-do 413-951, KR  
KIM, Kuk Hwan, Seoul 122-903, KR  
KIM, Soo Hong, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-827, KR  
HAM, Eun Ji, Incheon 404-773, KR  
SONG, Byoung Cheol, Jeongeup-si, Jeollabuk-do 580-303, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- 
- H01L 29/788** → (51) **H01L 21/336**
- 
- H01L 29/792** → (51) **H01L 21/336**
- 
- (51) **H01L 29/87** (11) **2 960 944 A1**  
**H01L 29/747**
- (25) En (26) En  
(21) 15002131.9 (22) 14.09.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS



- (30) 03.10.2006 US 542420  
(54) • *DIODE MIT HOHER DURCHBRUCHSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*  
• *HIGH BREAKDOWN VOLTAGE DIODE AND METHOD OF FORMING SAME*  
• *DIODE À TENSION DE CLAQUAGE ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway, Suite 135, Hauppauge NY 11788, US  
(72) Kao, Lung-Ching, 11619 Taipei, TW Kung, Pu-Ju, Taipei, TW  
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE  
(62) 07838194.4 / 2 076 926

**H01L 29/87** → (51) **H01L 27/07**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 960 945 A2**  
**H02H 7/20** **H01H 9/54**  
**H02H 7/22** **H02H 3/16**  
**H02H 3/33** **H02J 3/38**  
**H02H 3/087**  
(25) De (26) De  
(21) 14020083.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.11.2013 DE 102013018950  
(54) • *Mit einem zentralen Wechselrichter verbundener Generator-Anschlusskasten zum lichtbogenfreien Schalten von PV-Modulen*  
• *Generator connection cabinet connected with a central inverter for arc free switching of PV-modules*  
• *Boîtier de raccordement de générateur relié à un onduleur central pour une connection sans arc électrique de modules photovoltaïques*  
(71) Naebauer, Anton, Heimstaettenstr. 9, 80805 München, DE  
(72) Naebauer, Anton, 80805 München, DE

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 960 946 A2**  
**H01L 31/05**

- (25) En (26) En  
(21) 15001892.7 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 KR 20140079260  
04.08.2014 KR 20140100090  
(54) • *SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Choi, Yoonsuk, 153-802 Seoul, KR Kim, Jinsung, 153-802 Seoul, KR Cho, Haejong, 153-802 Seoul, KR Oh, Donghae, 153-802 Seoul, KR Lee, Youngsik, 153-802 Seoul, KR Hwang, Sunghyun, 153-802 Seoul, KR Lee, Hyunho, 153-802 Seoul, KR Song, Wondoo, 153-802 Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 960 947 A1**  
**H01L 31/042** **H02H 1/00**  
**H02H 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15173826.7 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414316477  
(54) • *LICHTBOGENFEHLERERKENNUNG UND LÖSCHUNG*  
• *ARC FAULT DETECTION AND EXTINGUISHING*  
• *DÉTECTION ET EXTINCTION DE DÉFAUT D'ARC*

- (71) Solantro Semiconductor Corp., 146 Colonnade Road Suite 200, Ottawa, Ontario K2E 7Y1, CA  
(72) NICOLESCU, Alexandru Dorin, Ottawa. ON K2P 0A5, CA  
ORR, Raymond Kenneth, Kanata, Ontario K2K 1W7, CA  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**H01L 31/02** → (51) **H01L 27/15**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 27/15**

- (51) **H01L 31/0352** (11) **2 960 948 A1**  
**H01L 31/07**  
(25) En (26) En  
(21) 15171356.7 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 US 201414316671  
(54) • *ENERGIEGEWINNER*  
• *ENERGY HARVESTER*  
• *COLLECTEUR D'ÉNERGIE*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Long, Ethan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 31/04** → (51) **H01M 14/00**

**H01L 31/042** → (51) **C08L 23/08**

**H01L 31/042** → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 960 949 A1**  
**C03C 17/34** **H02S 30/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15172716.1 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 JP 2014133085  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHT-DURCHLÄSSIGEN ODER TRANSPAREN- TEN SUBSTRATS UND SOLARZELLEN- MODUL*  
• *METHOD OF MANUFACTURING SOLAR CELL MODULE, METHOD OF MANUFACTURING TRANSLUCENT OR TRANS-*

*PARENT SUBSTRATE, AND SOLAR CELL MODULE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT TRANSLUCIDE OU TRANSPARENT ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Yano, Hirofumi, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP  
Ueno, Hiroyuki, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP  
Naito, Ryoji, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP  
Yagiura, Toshio, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01L 31/048** → (51) **C08F 299/06**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/0687** (11) **2 960 950 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002189.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrfach-Solarzelle*  
• *Multiple solar cell*  
• *Cellule solaire à jonctions multiples*  
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
(72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE Meusel, Matthias, 74076 Heilbronn, DE Dimroth, Frank, 79115 Freiburg, DE Lackner, David, 79211 Denzlingen, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**H01L 31/07** → (51) **H01L 31/0352**

- (51) **H01L 31/10** (11) **2 960 951 A1**  
**H01L 33/00** **H01L 33/38**  
**H01L 33/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15173554.5 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 FR 1456084  
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT P-N-ÜBERGANG, DIE EINE IONISIERUNG DER DOTIERUNGSMITTEL DURCH FELDEFFEKT ERMÖGLICHT*  
• *OPTOELECTRONIC DEVICE WITH P-N JUNCTION ENABLING THE IONISATION OF DOPANTS BY FIELD EFFECT*  
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE A JONCTION P-N PERMETTANT UNE IONISATION DE DOPANTS PAR EFFET DE CHAMP*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) Robin, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, FR Bono, Hubert, 38000 Grenoble, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 31/101** (11) **2 960 952 A1**  
**H01L 27/146**  
(25) En (26) En  
(21) 14174824.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Strahlungsdetektor mit Unterstützung durch einen Stromfluss von Majoritätsladungsträgern*  
• *Majority current assisted radiation detector device*  
• *Détecteur de rayonnement assisté par un courant de porteurs majoritaires*  
(71) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 15, 1050 Bruxelles, BE  
(72) Fotopoulou, Kyriaki Korina, 1200 Brussel, BE  
Van Der Tempel, Ward, 3140 Keerbergen, BE  
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**H01L 31/107** → (51) **H01L 27/144**  
**H01L 33/00** → (51) **H01L 31/10**  
**H01L 33/38** → (51) **H01L 27/15**  
**H01L 33/62** → (51) **C09J 9/02**

(51) **H01L 35/30** (11) **2 960 953 A1**  
**F28F 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14173789.0 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Plattenwärmetauscheranordnung und Rahmen zur Verwendung in einer derartigen Anordnung*  
• *Plate heat exchanger assembly and a frame to be used in such assembly*  
• *Ensemble échangeur de chaleur à plaques et cadre destiné à être utilisé dans un tel ensemble*  
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) Andreasson, Fredrik, SE-247 31 Södra Sandby, SE  
Strömer, Fredrik, SE-244 36 Kävlinge, SE  
Ross, Martin, SE-275 32 Sjöbo, SE  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**H01L 39/04** → (51) **H01F 6/06**  
**H01L 39/14** → (51) **B23Q 1/25**

(51) **H01L 39/24** (11) **2 960 954 A1**  
**C23C 18/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14173771.8 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Komposits umfassend eine Hochtemperatur-supraleiter(HTS)-Schicht*  
• *Method for manufacturing a composite comprising a high-temperature superconductor (HTS) layer*  
• *Procédé de fabrication d'un composite constitué d'une couche à supraconducteur haute température (HTS)*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Falter, Martina, Dr., 53913 Swisttal-Buschhoven, DE  
Thiems, Oliver, 53225 Bonn, DE  
Bäcker, Michael, Dr., 50670 Köln, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **2 960 955 A1**  
**G01R 1/067** **H01H 57/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173465.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 FR 1455858  
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG, DIE VERBINDUNGSELEMENTE MIT EINER STEUERBAREN POSITION UMFASST*  
• *ELECTRIC CONNECTION DEVICE COMPRISING CONNECTION ELEMENTS WITH CONTROLLABLE POSITION*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE COMPORTANT DES ELEMENTS DE CONNEXION A POSITION COMMANDABLE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) BEN JAMAA, Haykel, 38000 GRENOBLE, FR  
REY, Patrice, 38430 SAINT JEAN DE MOIRANS, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 43/06** → (51) **G01R 33/07**

(51) **H01L 51/00** (11) **2 960 956 A1**  
**H01L 51/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173516.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 FR 1455832  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN FILM ORGANIQUE SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) Armor, 20, rue Chevreul, 44100 Nantes, FR  
(72) GUICHARD, Pierre Jean Yves, 44400 Rezé, FR  
DERENNES, Christophe, 44310 Saint Philbert de Grand Lieu, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 51/00** (11) **2 960 957 A1**  
**H01L 51/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173849.9 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 FR 1455905  
23.10.2014 FR 1460204

(54) • *FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Dracula Technologies, 4 Rue Georges Auric, 26000 Valence, FR  
(72) BARRET, Mickaël, 26260 MARSAZ, FR  
BRUNET, Adrien, 38360 SASSENAGE, FR  
CRUCHON, Brice, 26000 VALENCE, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 960 958 A1**  
**C07C 211/54** **C07D 235/18**  
**C07D 235/20** **C09K 11/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754850.7 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000924 21.02.2014  
(87) WO 2014/129201 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013032763  
09.08.2013 JP 2013165765  
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP  
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP  
KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, JP  
MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 960 959 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15173240.1 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 KR 20140076686  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WEISSEM ORGANISCHEM LICHT*  
• *WHITE ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE BLANC*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KUM, Taell, 413-795 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Gwijeong, 711-837 Daegu, KR  
SONG, KiWoog, 411-734 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Taeshick, 446-732 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H01L 51/50** → (51) **C07D 471/10**  
**H01L 51/50** → (51) **C08L 101/12**  
**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 960 960 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13852367.5 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/074810 26.04.2013  
(87) WO 2014/127586 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 CN 201310053609 03.04.2013 CN 201310116096
- (54) • ANZEIGESUBSTRAT MIT DOPPELTEM SICHTFELD UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DUAL VISUAL FIELD DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE  
• SUBSTRAT D’AFFICHAGE À DOUBLE CHAMP VISUEL ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhong Road, BDA, Beijing 100176, CN  
(72) ZHOU, Zhendong, Beijing 100176, CN  
ZHAO, Yang, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 960 961 A1**  
**H05B 33/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14779634.6 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/002769 01.04.2014  
(87) WO 2014/163369 2014/41 09.10.2014  
(30) 01.04.2013 KR 20130035399
- (54) • ORGANISCHES LICHEMITEMITTIERENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Sang Jun, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Yongnam, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 960 962 A1**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15173306.0 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 KR 20140078252  
25.06.2014 KR 20140078438  
26.06.2014 KR 20140078748  
22.06.2015 KR 20150088088
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG

- ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY APPARATUS  
• APPAREIL D’AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Myoungsoo, 411-745 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Wonyeol, 410-816 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Byoungchul, 573-745 Gunsan-si, Jeollabuk-do, KR  
PARK, Heesung, 609-401 Geumjeong-gu, Busan, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 960 963 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H01M 2/30** **H01M 2/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15171440.9 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 TW 103121787  
(54) • BATTERIE-INGEBETTETE PLATTE  
• BATTERY-EMBEDDED BOARD  
• CARTE À BATTERIE INTÉGRÉE
- (71) Kerties International Co., Ltd., 12F., No. 868-2 Zhongzheng Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW  
(72) YEH, Chang-Chi, 235 New Taipei City, TW  
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 960 964 A1**  
**H01M 2/04** **H01M 10/0525**  
**B23K 26/20** **H01M 2/12**  
**H01M 2/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173674.1 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 FR 1455835  
(54) • ELEKTROCHEMISCHER AKKUMULATOR MIT GEHÄUSE, DAS DURCH VERBESSERTE SCHWEISSUNG ZUSAMMENGEBAUT IST  
• ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR WITH HOUSING ASSEMBLED BY IMPROVED WELDING  
• ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE AVEC BOITIER A ASSEMBLAGE PAR SOUDURE AMELIOREE
- (71) COMMISSARIAT A L’ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) DEWULF, Frédéric, 38500 Voiron, FR  
JOST, Pierre, 38220 Saint Pierre de Mesage, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 960 965 A1**  
**H01M 10/48**  
(25) De (26) De

- (21) 15001200.3 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 06.06.2014 DE 102014008428  
(54) • KRAFTFAHRZEUGBATTERIE MIT EINEM GEHÄUSEDECKEL DER EINE EINBRINGEINRICHTUNG FÜR EINEN TEMPERATURSENSOR AUFWEIST  
• MOTOR VEHICLE BATTERY WITH A COVER COMPRISING AN INTRODUCTION MEANS FOR A TEMPERATURE DETECTOR  
• BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC COUVERCLE COMPRENANT UN MOYEN D’INTRODUCTION D’UN DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Braun, Reimar, 81735 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 960 966 A1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15173913.3 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 KR 20140078337  
(54) • BATTERIEZELLENANORDNUNG UND BATTERIEMODUL ZUR DETEKTION DER ANSCHWELLUNG  
• BATTERY CELL ASSEMBLY AND BATTERY MODULE FOR DETECTING SWELLING PHENOMENON THEREOF  
• BATTERIE A MULTIPLES CELLULES ET MODULE DE DETECTION DU GONFLEMENT DES CELLULES.
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) KIM, Won Wook, 100-870 Seoul, KR  
LIM, Dong Hun, 410-720 Gyeonggi-do, KR  
JU, Seung Hoon, 306-710 Daejeon, KR  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 960 967 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 10/26**  
(25) De (26) De  
(21) 14173820.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Elektroden-Festelektrolyt-Verbundes sowie danach hergestellter Elektroden-Festelektrolyt-Verbund  
• Method for producing a fixed electrode-solid electrolyte composite as well as fixed electrode-solid electrolyte composite produced thereby  
• Procédé de fabrication d’un composite électrodes-électrolyte solide ainsi que composite électrodes-électrolyte solide ainsi fabriqué
- (71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE  
(72) Krebs, Martin, 73494 Rosenberg, DE  
Wendler, Michael, 73765 Neuhausen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 4/139** (11) **2 960 968 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753859.9 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000859 19.02.2014  
(87) WO 2014/129188 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013030358

(54) • **AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **SLURRY COMPOSITION FOR POSITIVE ELECTRODES OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**  
• **COMPOSITION DE BOUILLIE POUR ÉLECTRODES POSITIVES DE BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) MARUHASHI, Yutaka, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **2 960 969 A1**  
**H01M 4/58** **H01M 4/62**  
**H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 15000552.8 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2014 JP 2014133188  
(54) • **Elektrodenmaterial, Paste für Elektroden und Lithiumionenbatterie**  
• **Electrode material, paste for electrodes, and lithium ion battery**  
• **Matériau d'électrode, pâte pour électrodes et batterie lithium-ion**

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP  
(72) Mine, Hiroyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima, 7330842, JP  
Yasumiishi, Hirofumi, Tokyo, 1028465, JP  
Oono, Kouji, Tokyo, 1028465, JP

Kitagawa, Takao, Tokyo, 1028465, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 960 970 A1**  
**C01B 31/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754252.6 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053862 19.02.2014  
(87) WO 2014/129487 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029928

(54) • **KOHLNSTOFFMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**  
• **CARBON MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE**  
• **MATÉRIAU DE CARBONE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE D'ACCUMULATEUR SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**  
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) IMAJI, Makoto, Tokyo 103-8552, JP  
TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP  
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **2 960 971 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/38**  
**H01M 4/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754385.4 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054203 21.02.2014  
(87) WO 2014/129594 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032671

(54) • **AKTIVER VERBUNDSTOFF FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **COMPOSITE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **SUBSTANCE ACTIVE COMPOSITE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI**

(71) Connexx Systems Corporation, Creation-Core Kyoto Mikuruma Rm 207 448-5 Kajicho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0841, JP  
(72) TAMAKI Ryo, Kyoto-shi Kyoto 602-0841, JP  
KACHI Naoyoshi, Sakai-shi Osaka 599-8128, JP  
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **2 960 972 A1**  
**H01M 10/0525**

(25) Ja (26) En  
(21) 14772668.1 (22) 20.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001632 20.03.2014  
(87) WO 2014/156098 2014/40 02.10.2014  
(30) 28.03.2013 JP 2013070015

(54) • **AMORPHES KOHLNSTOFFMATERIAL UND GRAPHITKOHLNSTOFFMATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODEN VON LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLNSTOFFMATERIALS FÜR NEGATIVELEKTRODEN VON LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN**  
• **AMORPHOUS CARBON MATERIAL AND GRAPHITE CARBON MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODES OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING CARBON MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODES OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES**  
• **MATÉRIAU DE CARBONE AMORPHE ET MATÉRIAU DE CARBONE GRAPHITE POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION LES UTILISANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE CARBONE POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM-ION**

(71) MT Carbon Co., Ltd., 3-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP  
(72) YAGISHITA, Yohei, Tokyo 100-8086, JP  
YAMAGUCHI, Kohei, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
KATAYAMA, Miwa, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
ODA, Wataru, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
INAMI, Akemi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
KUBO, Yoshiki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
OKAZAKI, Seiji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
SAKAMOTO, Akio, Tokyo 105-6123, JP  
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/139**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/86** → (51) **B01J 23/89**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/10**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 4/90** → (51) **B01J 23/89**

**H01M 4/92** → (51) **B01J 23/89**

**H01M 4/96** → (51) **B01J 37/08**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 960 973 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753743.5 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050216 09.01.2014

- (87) WO 2014/129224 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034629  
(54) • *BRENNSTOFFZELLESEPARATOR*  
• *FUEL CELL SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE*  
(71) Nissinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi  
Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-  
8650, JP  
(72) TANNO Fumio, Chiba-shi Chiba 267-0056,  
JP  
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **H01M 8/10** (11) **2 960 974 A1**  
**H01M 4/86**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14791395.8 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003803 29.04.2014  
(87) WO 2014/178619 2014/45 06.11.2014  
(30) 29.04.2013 KR 20130047773  
02.05.2013 KR 20130049424  
01.11.2013 KR 20130132160  
26.11.2013 KR 20130144440  
(54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN,*  
*MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*  
*MIT POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN*  
*UND BRENNSTOFFZELLE MIT MEM-*  
*BRANELEKTRODENANORDNUNG*  
• *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE,*  
*MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*  
*COMPRISING POLYMER ELECTROLYTE*  
*MEMBRANE AND FUEL CELL*  
*COMPRISING MEMBRANE ELECTRODE*  
*ASSEMBLY*  
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLY-*  
*MÈRE, ENSEMBLE ÉLECTRODES À*  
*MEMBRANE COMPRENANT UNE*  
*MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLY-*  
*MÈRE, ET PILE À COMBUSTIBLE*  
*COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉLEC-*  
*TRODES À MEMBRANE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Young Sun, Daejeon 305-738, KR  
MIN, Minkyu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Hyuk, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sangwoo, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Doyoung, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **2 960 975 A1**  
**H01M 4/86**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14791428.7 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003805 29.04.2014  
(87) WO 2014/178621 2014/45 06.11.2014  
(30) 29.04.2013 KR 20130047773  
02.05.2013 KR 20130049424  
01.11.2013 KR 20130132160  
26.11.2013 KR 20130144440  
(54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN,*  
*MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*  
*MIT DER POLYMERELEKTROLYTMEM-*  
*BRAN UND BRENNSTOFFZELLE MIT DER*  
*MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*

- *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE,*  
*MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*  
*INCLUDING POLYMER ELECTROLYTE*  
*MEMBRANE, AND FUEL CELL INCLUDING*  
*MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*  
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLY-*  
*MÈRE, ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLEC-*  
*TRODES COMPRENANT UNE MEMBRANE*  
*ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE, ET PILE À*  
*COMBUSTIBLE COMPRENANT UN*  
*ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Young Sun, Daejeon 305-738, KR  
MIN, Minkyu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Hyuk, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sangwoo, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Doyoung, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **2 960 976 A1**  
**H01M 4/86**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14791853.6 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003804 29.04.2014  
(87) WO 2014/178620 2014/45 06.11.2014  
(30) 29.04.2013 KR 20130047773  
02.05.2013 KR 20130049424  
01.11.2013 KR 20130132160  
26.11.2013 KR 20130144440  
(54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN,*  
*MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*  
*MIT POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN*  
*UND BRENNSTOFFZELLE MIT MEM-*  
*BRANELEKTRODENANORDNUNG*  
• *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE,*  
*MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*  
*COMPRISING POLYMER ELECTROLYTE*  
*MEMBRANE AND FUEL CELL*  
*COMPRISING MEMBRANE ELECTRODE*  
*ASSEMBLY*  
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLY-*  
*MÈRE, ENSEMBLE ÉLECTRODES À*  
*MEMBRANE COMPRENANT UNE*  
*MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLY-*  
*MÈRE, ET PILE À COMBUSTIBLE*  
*COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉLEC-*  
*TRODES À MEMBRANE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Young Sun, Daejeon 305-738, KR  
MIN, Minkyu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Hyuk, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sangwoo, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Doyoung, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **B01J 23/89**

**H01M 8/10** → (51) **B01J 37/08**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 960 977 A1**  
**H01M 4/88** H01M 4/86

- (25) En (26) En

- (21) 14174663.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anodenträgerkriechen*  
• *Anode support creep*  
• *Fluage de support d'anode*  
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1,  
2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Heiredal-Clausen, Thomas, 2100  
Copenhagen Ø, DK  
Lund Frandsen, Henrik, 2800 Kgs. Lyngby,  
DK  
Petersen, Thomas Karl, 2800 Kgs. Lyngby,  
DK  
Madsen, Mads Flnd, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/139**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/587**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 10/06** (11) **2 960 978 A1**  
**H01M 10/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876015.2 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/006893 22.11.2013  
(87) WO 2014/128803 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033528  
(54) • *GFLUTETE BLEISÄUREBATTERIE*  
• *FLOODED LEAD-ACID BATTERY*  
• *BATTERIE IMMERGÉE AU PLOMB-ACIDE*  
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP  
(72) WADA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-  
8520, JP  
HOSOKAWA, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 601-  
8520, JP  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 10/12** → (51) **H01M 10/06**

**H01M 10/26** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/10**

**H01M 10/46** → (51) **H02J 17/00**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/613** (11) **2 960 979 A1**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6569**  
**H01M 10/663** **H01M 10/6556**  
**F25B 39/02** **F25B 41/06**  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15170312.1 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 DE 102014108993  
(54) • *BATTERIEKÜHLERSYSTEM*

- BATTERY COOLER SYSTEM
  - SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE
- (71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
- (72) HAUSSMANN, Roland, 68169 WIESLOCH, DE
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6569** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/663** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 14/00** (11) **2 960 980 A1**  
**H01L 31/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753984.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054128 21.02.2014  
(87) WO 2014/129575 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013032945

- PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
- PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
- ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CELLULE SOLAIRE À COLORANT

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KOBAYASHI Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- KAITO Ryoza, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- YUUYA Shigenori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01P 1/10** → (51) **H05K 1/02**

**H01P 1/12** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01P 1/207** (11) **2 960 981 A1**  
**H01P 1/213** **H04B 1/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753489.5 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/052100 30.01.2014  
(87) WO 2014/129283 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013030066
- WELLENLEITERARTIGES SPIEGEL-UNTERDRÜCKUNGSFILTER, EINSEITENBANDEMPFÄNGER DAMIT, FREQUENZTEILER UND SEITENBANDTRENNUNGS-EMPFÄNGER

- WAVEGUIDE-TYPE IMAGE REJECTION FILTER, SINGLE-SIDEBAND RECEIVER UTILIZING SAME, FREQUENCY DIVIDER, AND SIDEBAND-SEPARATING RECEIVER
- FILTRE DE RÉJECTION D'IMAGE DE TYPE GUIDE D'ONDES, RÉCEPTEUR À BANDE LATÉRALE UNIQUE L'UTILISANT, DIVISEUR DE FRÉQUENCE, ET RÉCEPTEUR DE SÉPARATION DE BANDE LATÉRALE

- (71) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
- (72) HASEGAWA, Yutaka, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
- OGAWA, Hideo, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
- ASAYAMA, Shin'ichiro, Mitaka-shi Tokyo 181-0015, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**H01P 1/213** → (51) **H01P 1/207**

**H01P 3/00** → (51) **H01P 11/00**

- (51) **H01P 3/12** (11) **2 960 982 A1**  
**H01P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15173653.5 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 JP 2014132974
- HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNGSLEITUNG, ANTENNE UND ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE
  - HIGH-FREQUENCY TRANSMISSION LINE, ANTENNA AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD
  - LIGNE DE TRANSMISSION HAUTE FRÉQUENCE, ANTENNE ET CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) Yoshida, Makoto, Tokyo, 108-0023, JP
- Yoshida, Kenichi, Tokyo, 108-0023, JP
- Inoue, Tohru, Tokyo 108-0023, JP
- Domon, Takaaki, Tokyo, 108-0023, JP
- Ota, Takashi, Tokyo, 108-0023, JP
- Osana, Katsunori, Tokyo, 108-0023, JP

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01P 5/12** (11) **2 960 983 A1**  
**H01P 5/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15168706.8 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 US 201414313301
- LEISTUNGSAUFTeilUNGS- UND -RE-KOMBINATIONSNETZWERK MIT INTERNER SIGNALANPASSUNG
  - POWER DIVISION AND RECOMBINATION NETWORK WITH INTERNAL SIGNAL ADJUSTMENT
  - RÉSEAU DE DIVISION ET DE RECOMBINAISON DE PUISSANCE AVEC RÉGLAGE DE SIGNAL INTERNE

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Tatomir, Paul J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Barker, James M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthousseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H01P 5/20** (11) **2 960 984 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15171123.1 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.06.2014 US 201414313400
- VERBESSERTE HYBRID-TEE-KOPPLER
  - ENHANCED HYBRID-TEE COUPLER
  - COUPLEUR AMÉLIORÉ À TÉ HYBRIDE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Tatomir, Paul J., Chicago, IL 60606-2016, US
- Barker, James M., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenthousseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H01P 5/20** → (51) **H01P 5/12**

**H01P 9/00** → (51) **H01P 3/12**

- (51) **H01P 11/00** (11) **2 960 985 A1**  
**H01Q 1/36** **H01P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15173658.4 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 JP 2014132978
- HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNGSLEITUNG, ANTENNE UND ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE
  - HIGH-FREQUENCY TRANSMISSION LINE, ANTENNA AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD
  - LIGNE DE TRANSMISSION HAUTE FRÉQUENCE, ANTENNE ET CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) YOSHIDA, Makoto, Tokyo 108-0023, JP
- YOSHIDA, Kenichi, Tokyo 108-0023, JP
- INOUE, Tohru, Tokyo 108-0023, JP
- DOMON, Takaaki, Tokyo 108-0023, JP
- OTA, Takashi, Tokyo 108-0023, JP
- OSANA, Katsunori, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 960 986 A1**  
**H01Q 13/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14754096.7 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/054191 21.02.2014

- (87) WO 2014/129588 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013032428
- (54) • FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE UND ANTENNE
- VEHICULAR WINDOW GLASS, AND ANTENNA
- VERRE À VITRE DE VÉHICULE, ET ANTENNE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, JP
- IKAWA, Koji, Tokyo 100-8405, JP
- SUENAGA, Kotaro, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01Q 1/36** → (51) **H01P 11/00**

**H01Q 1/36** → (51) **H02J 17/00**

- (51) **H01Q 1/42** (11) **2 960 987 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15001850.5 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 DE 102014108896
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RADOMS
- METHOD FOR PRODUCING A RADOME
- PROCÉDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN RADOME
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Schönlinner, Bernhard, 81547 München, DE
- Prechtel, Ulrich, 81739 München, DE
- Schuster, Thomas, 89278 Nersingen, DE
- Sabiely, Michael, 89077 Ulm, DE
- Zippold, Herbert, 83052 Bruckmühl, DE
- Dittrich, Kay W., 85051 Ingolstadt, DE
- Körwien, Thomas, 85635 Höhenkirchen, DE
- Stadler, Franz, 85113 Böhmfeld, DE
- Rothenhäusler, Markus, 85276 Pfaffenhofen, DE
- Wulbrand, Wilhelm, 88677 Markdorf, DE
- (74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **H01Q 3/26** (11) **2 960 988 A1**
- H04B 17/17**
- (25) En (26) En
- (21) 15171378.1 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.06.2014 US 201414313065
- (54) • GRUPPENANTENNENOPTIMIERUNGSSYSTEM
- ANTENNA ARRAY OPTIMIZATION SYSTEM
- SYSTÈME D'OPTIMISATION DE RÉSEAU D'ANTENNES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Allen, David L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Holland, Gavin D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 25/00**
- H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/32**
- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 25/00**
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 25/00**
- (51) **H01Q 25/00** (11) **2 960 989 A1**
- H01Q 9/04** **H01Q 21/00**
- H01Q 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15170966.4 (22) 08.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 FI 20145619
- (54) • KOPPLUNGSANORDNUNG UND KOPPLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANTENNE MIT UMSCHALTbaren STRAHLUNGSKEULEN
- A COUPLING ARRANGEMENT AND A COUPLING METHOD FOR A SWITCHABLE MULTI-BEAM ANTENNA
- AGENCEMENT DE COUPLAGE ET PROCÉDE DE COUPLAGE POUR UNE ANTENNE AVEC PLUSIEURS LOBES COMMUTABLE
- (71) Elektrobot Wireless Communications Oy, Tutkijantie 8, 90590 Oulu, FI
- (72) Haarakangas, Tuomo, 90590 Oulu, FI
- Purkunen, Esa, 90590 Oulu, FI
- Uhari, Ilkka, 90590 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H01R 4/04** (11) **2 960 990 A1**
- H02G 3/06** **H02G 15/28**
- H01R 11/11**
- (25) De (26) De
- (21) 14306011.9 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Anordnung zur elektromagnetischen Abschirmung
- Electromagnetic shielding structure
- Agencement de blindage électromagnétique
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, DE
- (74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centrais 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 960 991 A1**
- H01R 43/055** **H01R 43/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13875763.8 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/084406 24.12.2013
- (87) WO 2014/129078 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 JP 2013032843
- 23.02.2013 JP 2013033970
- 22.05.2013 JP 2013107737
- (54) • VERBINDUNGSBAND FÜR ANSCHLUSSKLEMME, VERFAHREN ZUR HERSTEL-

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 960 993 A1**
- H01R 4/62** **H01R 43/048**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14753982.9 (22) 21.02.2014

- LUNG EINER GEGRIMPTE ANSCHLUSSKLEMME, DRAHTCRIMPVORRICHTUNG UND DRAHTCRIMPVERFAHREN
- TERMINAL CONNECTION BAND, METHOD FOR PRODUCING CRIMPED TERMINAL, WIRE CRIMPING DEVICE, AND WIRE CRIMPING METHOD
- BANDE DE CONNEXION DE BORNE, PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE BORNE À SERTIR, DISPOSITIF DE SERTISSAGE SUR FIL ET PROCÉDE DE SERTISSAGE SUR FIL
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) TONOIKE Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- KAWAMURA Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- YAGI Saburo, Tokyo 100-8322, JP
- TAKAMURA Satoshi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- HYOTANI Takeshi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- KITAGAWA Koichi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- ARAMAKI Eiji, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 960 992 A1**
- H01R 4/62** **H01R 43/048**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14753750.0 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/050324 10.01.2014
- (87) WO 2014/129229 2014/35 28.08.2014
- (30) 23.02.2013 JP 2013034026
- 13.06.2013 JP 2013124354
- (54) • ZYLINDRISCHER KÖRPER, CRIMPKLEMME, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KÖRPER UND DIESER KLEMME UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER CRIMPKLEMME
- CYLINDRICAL BODY, CRIMPING TERMINAL, METHOD FOR MANUFACTURING SAID BODY AND SAID TERMINAL, AND DEVICE FOR MANUFACTURING SAID CRIMPING TERMINAL
- CORPS CYLINDRIQUE, BORNE DE SERTISSAGE, PROCÉDE POUR FABRIQUER LEDIT CORPS ET LADITE BORNE, ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER LADITE BORNE DE SERTISSAGE
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) TERASHIMA Ryusuke, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- KUWABARA Mikio, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- SAKAMOTO Kentaro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 4/18** (11) **2 960 993 A1**
- H01R 4/62** **H01R 43/048**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14753982.9 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054240 21.02.2014  
(87) WO 2014/129606 2014/35 28.08.2014  
(30) 23.02.2013 JP 2013033975  
24.02.2013 JP 2013034039  
17.01.2014 JP 2014007261

(54) • *CRIMPKONTAKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CRIMPKONTAKTS, DRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR*  
• *CRIMP CONTACT, METHOD FOR PRODUCING CRIMP CONTACT, WIRE CONNECTING STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING WIRE CONNECTING STRUCTURE*  
• *CONTACT À SERTIR, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN CONTACT À SERTIR, STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE FIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE FIL*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) KAWAMURA, Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP  
TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

YAMADA, Takuro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

KOZAWA, Masakazu, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

TAKAHASHI, Daisuke, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

KAWATA, Masafumi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

YAMAZAKI, Tomohiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

KOBAYASHI, Hiroaki, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **H01R 4/18** (11) **2 960 994 A1**  
**H01R 43/048**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754934.9 (22) 15.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050593 15.01.2014  
(87) WO 2014/129234 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030865

(54) • *DRUCKVERBINDUNGSKLEMME, VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR*  
• *PRESSURE BONDING TERMINAL, CONNECTION STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING CONNECTION STRUCTURE*  
• *BORNE DE SOUDAGE PAR PRESSAGE, STRUCTURE DE CONNEXION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE CONNEXION*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP

(72) KIHARA, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP  
TACHIBANA, Akira, Tokyo 100-8322, JP

YAGI, Saburo, Tokyo 100-8322, JP  
KAWAMURA, Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP  
TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 4/18** → (51) **H01R 13/03**

**H01R 4/18** → (51) **H01R 43/16**

(51) **H01R 4/24** (11) **2 960 995 A1**  
**H01R 4/62** **H01R 43/01**  
**H02K 5/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 13815666.6 (22) 09.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002974 09.05.2013  
(87) WO 2014/181377 2014/46 13.11.2014

(54) • *ANSCHLUSSKLEMME, ANSCHLUSSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ANSCHLUSSVORRICHTUNG, ELEKTROMOTOR MIT DIESER ANSCHLUSSVORRICHTUNG, KOMPRESSOR MIT DIESEM ELEKTROMOTOR UND LÜFTER MIT DIESEM ELEKTROMOTOR*  
• *CONNECTING TERMINAL, CONNECTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAID CONNECTING DEVICE, ELECTRIC MOTOR USING SAID CONNECTING DEVICE, COMPRESSOR USING SAID ELECTRIC MOTOR, AND FAN USING SAID ELECTRIC MOTOR*  
• *BORNE DE CONNEXION, DISPOSITIF DE CONNEXION, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT DISPOSITIF DE CONNEXION, MOTEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE CONNEXION, COMPRESSEUR UTILISANT LEDIT MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET VENTILATEUR UTILISANT LEDIT MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAMAMURA, Shuhei, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

KONDO, Kenji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **2 960 996 A1**  
**H02S 40/34**

(25) En (26) En  
(21) 15172496.0 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 CN 201420350583 U  
(54) • *PHOTOVOLTAIKANSCHLUSSKASTEN*  
• *PHOTOVOLTAIC JUNCTION BOX*  
• *BOÎTE DE RACCORDEMENT PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN

Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited, Dorchester House 7 Church Street, HM 11 Hamilton, BM

(72) Zhong, Yuan, Shanghai, CN  
Tao, Ting, Shanghai, CN  
Ke, Shiyang, HM 11 Hamilton, BM

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 4/36** (11) **2 960 997 A1**  
**H01R 4/58** **H01R 13/53**  
H01R 11/12

(25) En (26) En  
(21) 15174039.6 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201462017531 P

(54) • *Ellbogenverbinder mit Innenanordnungssystem*  
• *ELBOW WITH INTERNAL ASSEMBLY SYSTEM*  
• *Connecteur coudé avec système d'ensemble interne*

(71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US

(72) SIEBENS, Larry Norman, ASBURY, NJ New Jersey 08802, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**H01R 4/58** → (51) **H01R 4/36**

**H01R 4/62** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 4/62** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 4/62** → (51) **H01R 13/03**

**H01R 4/62** → (51) **H01R 43/16**

**H01R 11/11** → (51) **H01R 4/04**

(51) **H01R 12/70** (11) **2 960 998 A1**  
**H01R 13/52** **H01R 24/62**  
H01R 12/72

(25) En (26) En  
(21) 15173475.3 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 KR 20140079885

(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *CONNECTOR DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE WITH THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE CONNECTEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE EQUIPE DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SONG, Chan-Keun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
YANG, Soon-Woong, 443-742 Gyeonggi-do, KR

JEONG, Uy-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H01R 13/00** → (51) **A61L 9/03**

(51) **H01R 13/03** (11) **2 960 999 A1**  
**B23K 26/21** **C25D 7/00**  
**H01R 4/18** **H01R 4/62**  
**H01R 43/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753733.6 (22) 08.01.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050172 08.01.2014

(87) WO 2014/129222 2014/35 28.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033914

- (54) • *ENDGERÄT, DRAHTVERBINDUNGS-  
STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DES ENDGERÄTS*  
• *TERMINAL, WIRING CONNECTION  
STRUCTURE, AND METHOD FOR MANU-  
FACTURING TERMINAL*  
• *BORNE, STRUCTURE DE CONNEXION DE  
CÂBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
DE BORNE*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000  
Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-  
0242, JP

(72) OKUNO Yoshikazu, Tokyo 100-8322, JP  
TACHIBANA Akira, Tokyo 100-8322, JP  
MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weick-  
mann & Weickmann Patentanwälte Postfach  
860 820, 81635 München, DE

(51) **H01R 13/447** (11) **2 961 000 A1**  
**H01R 24/76** **H01R 103/00**

(25) En (26) En

(21) 14306005.1 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stromversorgungselement und entspre-  
chende elektronische Vorrichtung*  
• *Power supply element and corresponding  
electronic device*  
• *Élément d'alimentation électrique et  
dispositif électronique correspondant*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Aubin, Anthony, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Le Foulgoc, Jean-Marc, 35576 Cesson-  
Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne  
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H01R 13/514** (11) **2 961 001 A1**  
**H01R 13/631** **H01R 25/00**  
H01R 13/52

(25) En (26) En

(21) 15173527.1 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 KR 20140078151

- (54) • *FÄCHERKRÜMMERANORDNUNG UND  
VERBINDER FÜR FAHRZEUG MIT DER  
FÄCHERKRÜMMERANORDNUNG*  
• *HEADER ASSEMBLY AND CONNECTOR  
FOR VEHICLE HAVING THE HEADER  
ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE COLLECTEUR ET CONNec-  
TEUR POUR ENSEMBLE COLLECTEUR DE  
VEHICULE*

(71) Tyco Electronics AMP Korea Ltd., 68  
Gongdan 1-ro Jinryang-eub Gyungang-Si,  
Gyungangbuk-Do, KR

(72) Ma, Yong Hoon, Gyungangbuk-Do, KR  
Bae, Je Young, Gyungangbuk-Do, KR

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 13/52** (11) **2 961 002 A1**  
**H01R 13/631**

(25) En (26) En

(21) 15172949.8 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 JP 2014129090

- (54) • *WASSERDICHTER STECKVERBINDER*  
• *WATERPROOF CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ETANCHE A L'EAU*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY  
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome,  
Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP

(72) KATAOKA, Tomoki, Tokyo, 150-0043, JP  
HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,  
DE

**H01R 13/52** → (51) **B60R 16/02**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 12/70**

**H01R 13/53** → (51) **H01R 4/36**

(51) **H01R 13/60** (11) **2 961 003 A1**  
**H01R 13/62**

(25) En (26) En

(21) 15164340.0 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 JP 2014129612

- (54) • *STECKVERBINDER*  
• *CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY  
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome,  
Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP

(72) Kamei, Yuji, Tokyo, 150-0043, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,  
DE

**H01R 13/62** → (51) **H01R 13/60**

(51) **H01R 13/627** (11) **2 961 004 A1**  
**H01R 13/639**

(25) Zh (26) En

(21) 14753640.3 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072054 13.02.2014

(87) WO 2014/127708 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 CN 201310055102

- (54) • *KOAXIALER ELEKTRISCHER HOCHFRE-  
QUENZVERBINDER MIT KONTAKTELE-  
MENT*  
• *RADIO-FREQUENCY COAXIAL ELECTRIC  
CONNECTOR WITH CONTACT ELEMENT*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COAXIAL  
RADIOFRÉQUENCE AVEC UN ÉLÉMENT  
DE CONTACT*

(71) Shanghai Aerospace Science & Industry  
Appliance Co. Ltd., No.93 Lane 2891 South

Qilianshan Road Putuo District, Shanghai  
200331, CN

(72) YU, Guilong, Shanghai 200331, CN

SHAO, Jiwu, Shanghai 200331, CN

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale  
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **H01R 13/629** (11) **2 961 005 A1**

(25) De (26) De

(21) 14173759.3 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steckverbinder und Anschlusskabel*  
• *Connector and connecting cable*  
• *Connecteur et câble de connexion*

(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße  
15, 6330 Cham, CH

(72) Bräunlich, Christian, 70378 Stuttgart, DE

(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug,  
CH

**H01R 13/631** → (51) **B60L 11/18**

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/641**

(51) **H01R 13/641** (11) **2 961 006 A1**  
**H01R 13/639** H01R 13/447

(25) En (26) En

(21) 14173717.1 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbinderanordnung mit Element zur Si-  
cherstellung der Verbinderposition*  
• *Connector assembly with connector  
position assurance member*  
• *Ensemble connecteur avec élément d'as-  
surance de position de connecteur*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052,  
Troy MI 48007, US

(72) Siwek, Bartłomiej, 30-348 Krakow, PL

Kot, Lukasz, 32-045 Suloszowa, PL

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/658** (11) **2 961 007 A1**

(25) En (26) En

(21) 15173842.4 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 CN 201410302988

- (54) • *KOPFHÖRERBUCHSENANORDNUNG UND  
ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*  
• *HEADPHONE SOCKET ASSEMBLY AND  
ELECTRONIC EQUIPMENT*  
• *ENSEMBLE DE PRISE DE CASQUE  
D'ECOUTE ET EQUIPEMENT ELECTRO-  
NIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN

(72) SUN, Wei, 100085 BEIJING, CN

GUO, Feng, 100085 BEIJING, CN

LEI, Zhenfei, 100085 BEIJING, CN

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- H01R 13/66** → (51) **H01R 29/00**
- H01R 24/58** → (51) **H04R 5/04**
- H01R 24/62** → (51) **H01R 12/70**
- H01R 24/76** → (51) **H01R 13/447**
- H01R 25/00** → (51) **A47G 33/06**
- H01R 25/00** → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 29/00** (11) **2 961 008 A1**  
**H01R 13/66** H01R 107/00  
H01R 24/60

(25) En (26) En  
(21) 15173583.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.06.2014 KR 20140077484  
15.04.2015 KR 20150052974

(54) • *STECKVERBINDER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BUCHSE UND VERBINDUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *PLUG CONNECTOR, ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING RECEPTACLE AND CONNECTING METHOD OF ELECTRONIC APPARATUS*  
• *CONNECTEUR A FICHE, APPAREIL ELECTRONIQUE COMPRENANT UN RECEPTACLE ET PROCEDE DE CONNEXION D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Jin, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kyeong-jae, Seoul, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H01R 39/08** (11) **2 961 009 A1**  
**H02K 9/28** H02K 13/00  
H02K 7/18

(25) De (26) De  
(21) 14173912.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schleifringanordnung, insbesondere für einen Windkraftgenerator*  
• *Slip ring assembly, in particular for a wind power generator*  
• *Système de bague collectrice, en particulier pour un générateur d'éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Binder, Herbert, 94127 Neuburg, DE

- H01R 43/01** → (51) **H01R 4/24**
- H01R 43/02** → (51) **H01R 13/03**
- H01R 43/02** → (51) **H01R 43/16**
- H01R 43/048** → (51) **H01R 4/18**
- H01R 43/055** → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 43/16** (11) **2 961 010 A1**  
**B23K 26/21** **H01R 4/18**  
**H01R 43/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754350.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054393 24.02.2014  
(87) WO 2014/129640 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033959  
12.12.2013 JP 2013257247

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE CRIMPKLEMME, CRIMPKLEMME UND KABELBAUM*  
• *CRIMP TERMINAL PRODUCTION METHOD, CRIMP TERMINAL, AND WIRE HARNESS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BORNE DE SERRAGE, BORNE DE SERRAGE, ET FAISCEAU DE CÂBLAGE*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP  
(72) YAGI Saburo, Tokyo 100-8322, JP  
SHIGEMATSU Takashi, Tokyo 100-8322, JP  
SATO Masaya, Tokyo 100-8322, JP  
KOJIMA Shinya, Tokyo 100-8322, JP  
TACHIBANA Akira, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01R 43/16** (11) **2 961 011 A1**  
**B23K 26/21** **H01R 4/18**  
**H01R 43/02** **H01R 4/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754925.7 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054389 24.02.2014  
(87) WO 2014/129636 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033939

(54) • *VERPRESSTE LEITERKLEMME SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR VERPRESSTE LEITERKLEMMEN*  
• *CRIMPED TERMINAL AND PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR CRIMPED TERMINALS*  
• *COSSE SERTIE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COSSES SERTIES*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP  
(72) YAGI Saburo, Tokyo 100-8322, JP  
KIHARA Yasushi, Tokyo 100-8322, JP  
KAWAMURA Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP  
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- H01R 43/16** → (51) **H01R 4/18**
- H01R 103/00** → (51) **H01R 13/447**
- H01S 3/00** → (51) **H01S 3/0941**

(51) **H01S 3/0941** (11) **2 961 012 A1**  
**H01S 3/115** **H01S 3/00**  
**B23K 26/08** **B23K 26/06**

H01S 3/08 H01S 3/094  
H01S 3/102 H01S 3/16  
H01S 3/23 H01S 3/10

(25) En (26) En  
(21) 14382246.8 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lasersystem zur Modifizierung von Gegenständen*  
• *Laser system for modifying objects*  
• *Système laser permettant de modifier des objets*

(71) Light Speed Marker, S.L., Tarragona, 84, 08720 Vilafranca del Penedes, ES  
(72) Galán Valiente, Miguel, Barcelona, ES  
Voces Sánchez, Felipe, Barcelona, ES  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01S 3/115** → (51) **H01S 3/0941**

(51) **H02B 1/052** (11) **2 961 013 A1**  
**H02B 1/56**

(25) De (26) De  
(21) 15171333.6 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.06.2014 DE 102014109049

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME ELEKTRISCHER GERÄTE MIT MINDESTENS EINEM KÜHLKÖRPER*  
• *DEVICE FOR ACCOMMODATING ELECTRIC DEVICES WITH AT LEAST ONE HEATSINK*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D'APPAREILS ELECTRIQUES AVEC AU MOINS UN DISSIPATEUR DE CHALEUR*

(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Schaper, Elmar, 32676 Lügde, DE

**H02B 1/56** → (51) **H02B 1/052**

(51) **H02B 11/26** (11) **2 961 014 A1**  
H01B 17/26

(25) En (26) En  
(21) 15167368.8 (22) 12.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 23.06.2014 US 201414312671

(54) • *KOMPAKTE STROMWANDLERDURCHFÜHRUNG*  
• *COMPACT TRANSFORMER BUSHING*  
• *TRAVERSÉE POUR TRANSFORMATEUR DE COURANT COMPACTE*

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) Motley, Gregory O., Murfreesboro, TN 37129, US  
Jordan, Pe, Jeffrey T., Franklin, TN 37067, US  
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02B 13/045** (11) **2 961 015 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174790.7 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kopplungselement zum Zusammenkop-  
peln der Gehäuse von zwei gasisolierten  
elektrischen Elementen*  
• *A coupler member for coupling together  
the casings of two gas-insulated electrical  
elements*  
• *Élément de couplage permettant de  
coupler les enveloppes de deux éléments  
électriques isolés par gaz*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Treier, Lukas, 5043 HOLZIKEN, CH  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H02G 3/06** → (51) **H01R 4/04**  
**H02G 3/30** → (51) **F03D 11/00**  
**H02G 3/32** → (51) **F16L 5/04**

(51) **H02G 5/00** (11) **2 961 016 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14174201.5 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Leiter für eine Anlage zur Stromverteilung  
sowie Schaltanlage*  
• *Conductor for an installation for power  
distribution and switchgear assembly*  
• *Conducteur pour installation de distribu-  
tion électrique et ensemble d'appareillage  
de commutation*  
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-  
heim, DE  
(72) Reichgauer, Sven, 64668 Rimbach, DE  
Vitek, Libor, 619 00 Brno, CZ

**H02G 15/28** → (51) **H01R 4/04**

(51) **H02G 15/34** (11) **2 961 017 A1**  
H01B 12/00 H01R 4/68  
H02G 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 14305991.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Aufbau  
eines supraleitfähigen Kabelsystems*  
• *Method and assembly for producing a  
superconducting cable system*  
• *Procédé et agencement de montage d'un  
système de câbles supraconducteurs*  
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,  
FR  
(72) Stemmler, Mark, 30625 Hannover, DE  
Marzahn, Erik, 30853 LANGENHAGEN, DE  
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne  
Conseil Le Centralis 63 avenue du Général  
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H02H 1/00** → (51) **H01L 31/02**

(51) **H02H 3/00** (11) **2 961 018 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15172534.8 (22) 17.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 FR 1455842

(54) • *EICHORGAN EINER ELEKTRONISCHEN  
EINHEIT ZUM AUSLÖSEN EINES  
SCHUTZSCHALTERS, GESAMTHEIT DIE-  
SER EICHORGANE, ENTSPRECHENDER  
SCHUTZSCHALTER UND ENTSPRECHEN-  
DES EICHVERFAHREN*  
• *CALIBRATION MEANS OF AN ELEC-  
TRONIC UNIT FOR TRIGGERING A  
CIRCUIT BREAKER, SET OF SUCH CALI-  
BRATION MEANS, CIRCUIT BREAKER,  
AND CALIBRATION METHOD THEREOF*  
• *ORGANE DE CALIBRAGE D'UNE UNITÉ  
ÉLECTRONIQUE DE DÉCLENCHEMENT  
D'UN DISJONCTEUR, ENSEMBLE DE  
TELS ORGANES DE CALIBRAGE,  
DISJONCTEUR, ET PROCÉDÉ DE CALI-  
BRAGE ASSOCIÉS*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) BLANCHARD, Pierre, 38050 Grenoble Cedex  
09, FR  
BERNARD, Jean-Baptiste, 38050 Grenoble  
Cedex 09, FR  
SORIN, Joel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
EDWARDS, Benjamin, 38050 Grenoble  
Cedex 09, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

(51) **H02H 3/00** (11) **2 961 019 A1**  
**B62D 1/06** **B60R 16/027**  
**H02H 3/08** **H02H 3/093**  
(25) De (26) De  
(21) 15173608.9 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 DE 102014108941

(54) • *ÜBERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG FÜR  
EIN KRAFTFAHRZEUG, ELEKTRISCHE  
VERBINDUNGSVORRICHTUNG SOWIE  
KRAFTFAHRZEUG*  
• *EXCESS CURRENT PROTECTION DEVICE  
FOR A MOTOR VEHICLE, ELECTRICAL  
CONNECTING DEVICE AND MOTOR  
VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UN  
COURANT EXCESSIF POUR UN VEHICULE  
AUTOMOBILE, DISPOSITIF DE CONNE-  
XION ELECTRIQUE ET VEHICULE AUTO-  
MOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-  
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Poslowsky, Georg, 74321 Bietigheim-Bissin-  
gen, DE  
Mueller, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissin-  
gen, DE

**H02H 3/08** → (51) **H02H 3/00**

**H02H 3/087** → (51) **H01L 31/02**

**H02H 3/093** → (51) **H02H 3/00**

**H02H 3/16** → (51) **H01L 31/02**

**H02H 3/33** → (51) **H01L 31/02**

**H02H 5/04** → (51) **G01K 3/00**

**H02H 6/00** → (51) **G01K 3/00**

**H02H 7/00** → (51) **H02M 1/00**

**H02H 7/12** → (51) **H02M 1/00**

**H02H 7/20** → (51) **H01L 31/02**

**H02H 7/22** → (51) **H01L 31/02**

(51) **H02H 9/04** (11) **2 961 020 A1**  
**G09F 9/35**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13863693.1 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/074638 24.04.2013  
(87) WO 2014/127580 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 CN 201310057443  
(54) • *ELEKTROSTATISCHE SCHUTZSCHAL-  
TUNG, ANZEIGVORRICHTUNG UND  
ELEKTROSTATISCHES SCHUTZVERFAH-  
REN*  
• *ELECTROSTATIC PROTECTION CIRCUIT,  
DISPLAY DEVICE AND ELECTROSTATIC  
PROTECTION METHOD*  
• *CIRCUIT DE PROTECTION ÉLECTROSTA-  
TIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET  
PROCÉDÉ DE PROTECTION ÉLECTRO-  
STATIQUE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co.,  
Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei,  
Anhui 230012, CN  
(72) ZHAO, Tingting, Beijing 100176, CN  
XU, Xiangyang, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**H02J 1/00** → (51) **G05B 19/042**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 961 021 A1**  
**H02M 5/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14174804.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Unterwasserstromverteilungssystem und  
Verfahren*  
• *Subsea power distribution system and  
method*  
• *Système de distribution d'énergie sous-  
marine et son procédé*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO

**H02J 3/00** → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 961 022 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15169191.2 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2013 US 201361893845 P  
18.12.2013 US 201314133002  
(54) • *PORTFOLIOVERWALTETES LASTSTEU-  
RUNGSSYSTEM*

- *PORTFOLIO MANAGED, DEMAND-SIDE RESPONSE SYSTEM*
  - *PORTEFEUILLE GERE, SYSTEME DE REPONSE COTE DEMANDE*
- (71) Restore N.V., Arthur Matthijslaan 61, 2140 Antwerpen, BE
- (72) Rombouts, Jan-Willem, 2140 Antwerpen, BE  
Gheerardyn, Jos, 8200 Brugge, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
- (62) 14189531.8 / 2 863 510
- 
- H02J 3/18** → (51) **H01G 2/18**
- 
- H02J 3/18** → (51) **H02M 7/797**
- 
- H02J 3/28** → (51) **H02J 13/00**
- 
- H02J 3/32** → (51) **H02J 7/35**
- 
- H02J 3/32** → (51) **H02J 13/00**
- 
- H02J 3/38** → (51) **H01L 31/02**
- 
- H02J 3/46** → (51) **H02J 13/00**
- 
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 961 023 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875557.4 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/054648 25.02.2013  
(87) WO 2014/128941 2014/35 28.08.2014
- (54) • *PARALLELGESCHALTETEN STROMSPEICHERSYSTEM*  
• *PARALLEL-CONNECTED ELECTRICITY STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ CONNECTÉ EN PARALLÈLE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) INABA Ryoh, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
KOBAYASHI Yutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 961 024 A1**  
**H02J 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14753744.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/000826 18.02.2014  
(87) WO 2014/129178 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013030708
- (54) • *KONTAKTLOSE LADEVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSE LADEVERFAHREN*  
• *NON-CONTACT CHARGING DEVICE AND NON-CONTACT CHARGING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CHARGE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE CHARGE SANS CONTACT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SADAKATA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUJITA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- BESSYO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 961 025 A1**  
**H02J 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15173197.3 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 JP 2014128313
- (54) • *LADUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEPACK UND LADEGERÄT*  
• *CHARGE CONTROL DEVICE, BATTERY PACK, AND CHARGER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE, BLOC-BATTERIE ET CHARGEUR*
- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) UMEMURA, Takuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
KOBAYAKAWA, Tadahiko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barsche Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/10**
- 
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/35**
- 
- H02J 7/00** → (51) **H02J 17/00**
- 
- H02J 7/02** → (51) **H02J 7/10**
- 
- H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**
- 
- (51) **H02J 7/10** (11) **2 961 026 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/44**  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754406.8 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/000565 04.02.2014  
(87) WO 2014/129128 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031264
- (54) • *ZEITGEBERERINNERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG*  
• *TIMER REMINDER DEVICE AND IN-VEHICLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RAPPEL DE MINUTERIE ET DISPOSITIF EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) TAKAHASHI, Tomohiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- H02J 7/34** → (51) **H02J 9/06**
- 
- (51) **H02J 7/35** (11) **2 961 027 A1**  
**H02J 3/32** **H02J 7/00**  
**H02J 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15170880.7 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 TW 103121786
- (54) • *INTELLIGENTES STROMSPEICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BATTERIEGRUPPE DES INTELLIGENTES STROMSPEICHERUNGSSYSTEMS*  
• *INTELLECTUAL POWER STORING SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING BATTERY-ARRAY OF THE INTELLECTUAL POWER STORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE GROUPEMENT DE PILE DU SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (71) Kerties International Co., Ltd., 12F., No. 868-2 Zhongzheng Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
- (72) HSIEH, Tsung-Yin, 235 New Taipei City, TW  
CHEN, Shoei-Lai, 235 New Taipei City, TW
- (74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **H02J 9/02** (11) **2 961 028 A1**  
**H02J 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15173489.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 AT 504362014
- (54) • *NOTBELEUCHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER NOTBELEUCHTUNGSANLAGE*  
• *EMERGENCY LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THIS EMERGENCY LIGHTING SYSTEM*  
• *INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECOURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ECLAIRAGE DE SECOURS*
- (71) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, Kotzinastrasse 5, 4030 Linz, AT
- (72) Ing. Nocker, Dietmar, 4531 Kematen an der Krems, DE
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT
- 
- (51) **H02J 9/06** (11) **2 961 029 A1**  
**H02J 7/34** **G06F 1/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15173434.0 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 27.06.2014 FR 1456044
- (54) • *AUSGLEICHSMODUL FÜR KURZE NETZUNTERBRECHUNGEN DER STROMZUFUHR ZU EINEM SERVER*  
• *COMPENSATION MODULE FOR POWER LINE DISTURBANCE OF A SERVER*  
• *MODULE DE COMPENSATION DE MICROCOUPURES D'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN SERVEUR*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR  
(72) Lecourtier, Georges, 78000 VERSAILLES, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H02J 13/00** (11) **2 961 030 A1**  
**F03D 7/00** **F03D 9/00**  
**H02J 3/00** **H02J 3/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875784.4 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/082593 04.12.2013  
(87) WO 2014/129045 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029870

(54) • **LEISTUNGSFLUSSREGELSYSTEM UND ENERGIEFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **POWER FLOW CONTROL SYSTEM AND POWER FLOW CONTROL METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUX DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DE PUISSANCE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP YANO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP AOKI, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP YANAGITA, Yoshiho, Tokyo 108-8001, JP SANEYOSHI, Eisuke, Tokyo 108-8001, JP IWASAKI, Yuma, Tokyo 108-8001, JP HASHIMOTO, Ryo, Tokyo 108-8001, JP TOIZUMI, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 961 031 A1**  
**H02J 3/00** **H02J 3/28**  
**H02J 3/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 14783390.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/001028 26.02.2014  
(87) WO 2014/167768 2014/42 16.10.2014  
(30) 12.04.2013 JP 2013084369

(54) • **FREQUENZSTEUERUNGSVERFAHREN UND FREQUENZSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **FREQUENCY CONTROL METHOD AND FREQUENCY CONTROL SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FRÉQUENCE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FRÉQUENCE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) STEARNS, Hoday, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

WATANABE, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KAJI, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **2 961 032 A1**  
**H02J 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15171319.5 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 26.06.2014 FR 1455945

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER RESSOURCEN-AUFTEILUNG AUF ERZEUGUNGS- UND/ODER VERBRAUCHSGERÄTE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MANAGING RESOURCE SHARING BETWEEN PRODUCER AND/OR CONSUMER DEVICES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GERER LE PARTAGE DE RESSOURCES ENTRE ÉQUIPEMENTS PRODUCTEUR ET/OU CONSOMMATEUR**

(71) Smart Grid Energy, 7, Rue de la Palinette, 40130 Capbreton, FR

(72) BORDAS, Mathieu, 40130 CAPBRETON, FR

(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H02J 13/00** → (51) **H02J 7/35**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 9/02**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 961 033 A1**  
**H02J 7/00** **H04R 25/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875854.5 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/079816 05.11.2013  
(87) WO 2014/129024 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013031018

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG, LADEVORRICHTUNG DAFÜR UND LADESYSTEM FÜR TRAGBARE VORRICHTUNG**  
• **PORTABLE DEVICE, CHARGING DEVICE FOR SAME, AND CHARGING SYSTEM FOR PORTABLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF PORTABLE, DISPOSITIF DE CHARGE ASSOCIÉ, ET SYSTÈME DE CHARGE POUR DISPOSITIF PORTABLE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 961 034 A1**  
**H01Q 1/36** **H04B 1/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 13884692.8 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/082207 23.08.2013  
(87) WO 2014/183352 2014/47 20.11.2014

(30) 15.05.2013 CN 201320265555 U

(54) • **SPULENVORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS**  
• **COIL APPARATUS OF MOBILE TERMINAL**  
• **APPAREIL À BOBINE DE TERMINAL MOBILE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHI, Qingwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H02J 17/00** (11) **2 961 035 A1**  
**H04B 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753585.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/053996 20.02.2014  
(87) WO 2014/129531 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013031024

(54) • **ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND ENERGIE-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**  
• **POWER TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION APPARATUS, RECEIVING APPARATUS, AND POWER TRANSMISSION METHOD**  
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TANOMURA Masahiro, Tokyo 108-8001, JP YOSHIDA Shuhei, Tokyo 108-8001, JP SHIZUNO Kaoru, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 961 036 A1**  
**G01V 3/10** **H01M 10/46**  
**H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753855.7 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000831 18.02.2014  
(87) WO 2014/129181 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 JP 2013029601

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FREMDOBJEKT-ERKENNUNG, VERFAHREN ZUR FREMDOBJEKTERKENNUNG UND KONTAKTLOSES LADESYSTEM**  
• **FOREIGN OBJECT DETECTION DEVICE, FOREIGN OBJECT DETECTION METHOD, AND NON-CONTACT CHARGING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS ET SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIYASHITA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 961 037 A1**  
**G01V 3/10** **H01M 10/46**  
**H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754070.2 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/000832 18.02.2014  
(87) WO 2014/129182 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029602  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREMDOBJEKT-ERKENNUNG, VERFAHREN ZUR FREMDOBJEKTERKENNUNG UND KONTAKTLOSES LADESYSYSTEM*  
• *FOREIGN OBJECT DETECTION DEVICE, FOREIGN OBJECT DETECTION METHOD, AND NON-CONTACT CHARGING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER ET SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) MIYASHITA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02J 17/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 961 038 A1**  
**H02K 3/52** A47L 5/22  
A47L 9/00 A47L 9/22
- (25) En (26) En  
(21) 15169988.1 (22) 29.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 05.06.2014 KR 20140068325  
19.12.2014 KR 20140184623  
(54) • *STAUBSAUGER MIT MOTORANORDNUNG*  
• *VACUUM CLEANER WITH MOTOR ASSEMBLY*  
• *ASPIRATEUR AVEC ENSEMBLE DE MOTEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) PARK, Jong Jin, Gyeonggi-do, KR  
BANG, Myung Bae, Gyeonggi-do, KR  
IN, Byung Ryel, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Deok Jin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H02K 1/22** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 1/24** (11) **2 961 039 A1**  
**H02K 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14173482.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Mechanisch stabilisierter Rotor für einen Reluktanzmotor*  
• *Mechanically stabilised rotor for a reluctance motor*  
• *Rotor stabilisé mécaniquement pour un moteur à réluctance*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE  
Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen, DE  
Wöhner, Norbert, 97618 Heustreu, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 961 040 A1**  
**H02K 1/22**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13875570.7 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/054174 20.02.2013  
(87) WO 2014/128863 2014/35 28.08.2014  
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINGEBETTETEN PERMANENTMAGNETEN*  
• *ELECTRIC MOTOR HAVING EMBEDDED PERMANENT MAGNETS*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE AYANT DES AIMANTS PERMANENTS INTÉGRÉS*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) OKETANI, Naohiro, Tokyo 100-8310, JP  
NIGO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP  
BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
YABE, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 961 041 A2**  
**H02K 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15156527.2 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.06.2014 JP 2014131330  
(54) • *Motor*  
• *Motor*  
• *Moteur*
- (71) Nidec Corporation, 338 Tonosiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP  
(72) Kitaji, Kazuya, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP  
Nagasawa, Jun, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP  
Furukawa, Keizo, Kyoto, Kyoto 601-8205, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 961 042 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15173429.0 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 27.06.2014 US 201414317294  
(54) • *PERMANENTMAGNETMASCHINE*  
• *PERMANENT MAGNET MACHINE*  
• *MACHINE À AIMANT PERMANENT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) JOSHI, Narendra Digamber, Niskayuna, NY 12309, US  
SHAH, Manoj Ramprasad, Niskayuna, NY 12309, US  
BRAY, James William, Niskayuna, NY 12309, US  
VONDRELL, Randy Marinus, Cincinnati, OH 45214, US  
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH 45214, US  
HAMEL, Jeffrey Anthony, Cincinnati, OH 45214, US  
MARTIN, Samuel Jacob, Cincinnati, OH 45214, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 961 043 A1**  
**H02K 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 15174007.3 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 27.06.2014 JP 2014133240  
03.09.2014 JP 2014179437  
(54) • *ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*  
• *ROTOR OF ROTARY ELECTRIC MACHINE*  
• *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Hattori, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 961 044 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15174111.3 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 27.06.2014 KR 20140080221  
20.01.2015 KR 20150009158  
(54) • *MOTOR UND PERMANENTMAGNETROTOR DAFÜR*  
• *MOTOR AND ITS PERMANENT MAGNET ROTOR*  
• *MOTEUR ET SON ROTOR À AIMANTS PERMANENTS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) KIM, Sung Il, Seoul, KR  
KIM, Won Ho, Gyeonggi-do, KR  
LIM, Seong Taek, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H02K 1/32** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 3/38** (11) **2 961 045 A1**  
**H02K 15/12** **H02K 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14174783.2 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Anordnung zur Herstellung einer Kopfwickelkappe*  
• *An arrangement for manufacturing a head winding cap*  
• *Dispositif de fabrication d'un capuchon de tête de bobine*
- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR  
(72) Baril, Yannick, Varennes, Québec J3X 1M7, CA  
Figueroa, José, Longueuil, Québec J4K 3K1, CA  
Sabourin, Michel, Sorel-Tracy, Québec J3R 2R4, CA  
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 5/12** → (51) **H02K 3/38**

---

**H02K 5/128** → (51) **F04B 17/03**

---

(51) **H02K 5/15** (11) **2 961 046 A2**  
**H02K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15172359.0 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 24.06.2014 IT PD20140163

(54) • **BÜRSTENLOSER MOTOR MIT ENDKAP-PEN**  
• **BRUSHLESS MOTOR WITH END CAPS**  
• **MOTEUR SANS BALAI COMPRENANT DES FLASQUES DE MOTEUR**

(71) Amer S.p.A., Via Maestri del Lavoro, 1, 36078 Valdagno (VI), IT

(72) BATTISTELLA, Francesco, 36078 VALDAGNO VI, IT  
DALLA COSTA, Mirko, 36015 SCHIO VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

**H02K 5/167** → (51) **F04D 13/06**

---

**H02K 5/22** → (51) **H01R 4/24**

---

**H02K 9/28** → (51) **H01R 39/08**

---

**H02K 11/00** → (51) **H02K 1/27**

---

**H02K 11/00** → (51) **H02K 5/15**

---

**H02K 11/00** → (51) **H02M 7/48**

---

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/24**

---

**H02K 15/12** → (51) **H02K 3/38**

---

**H02K 49/10** → (51) **F04D 13/02**

---

(51) **H02M 1/00** (11) **2 961 047 A1**  
**H02M 1/08** **H03K 17/0812**  
**H02H 7/00** **H02H 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875894.1 (22) 25.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2013/054658 25.02.2013  
(87) WO 2014/128951 2014/35 28.08.2014

(54) • **STROMWANDLER**  
• **POWER CONVERSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) OGAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-8280, JP  
ISHIKAWA, Katsumi, Tokyo 100-8280, JP  
HATANAKA, Ayumu, Tokyo 100-8280, JP  
KAGEYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP  
MASUDA, Toru, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) **H02M 1/00** (11) **2 961 048 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15173247.6 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 25.06.2014 CN 201410293366

(54) • **WECHSELRICHTERSTEUERVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **INVERTER CONTROL METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**  
• **PROCEDE DE COMMANDE D'INVERSEUR, APPAREIL ET SYSTEME**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Haibin, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
XIN, Kai, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
LU, Li, 518129, P.R. Shenzhen, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) **H02M 1/08** (11) **2 961 049 A1**  
**H02M 1/38** **H02M 7/538**

(25) De (26) De  
(21) 14173928.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Ansteuerschaltung eines Resonanzwandlers**  
• **Control circuit of a resonant converter**  
• **Commutateur de commande d'un convertisseur de courant à résonance**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dyszewski, Janusz, 1200 Wien, AT  
Benesch, Karl, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT  
Reschenauer, Stefan, 2191 Atzelsdorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

**H02M 1/08** → (51) **H02M 1/00**

---

**H02M 1/088** → (51) **H03K 17/082**

---

**H02M 1/38** → (51) **H02M 1/08**

---

**H02M 3/139** → (51) **H02M 3/335**

---

(51) **H02M 3/158** (11) **2 961 050 A1**  
**H02M 3/337**

(25) De (26) De  
(21) 14173866.6 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Regelung einer Parallelschaltung zumindest zweier Resonanzwandler**  
• **Control of a parallel connection of at least two resonant converters**  
• **Réglage d'une commutation parallèle d'au moins deux convertisseurs de courant à résonance**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dyszewski, Janusz, 1200 Wien, AT  
Reschenauer, Stefan, 2191 Atzelsdorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H02M 3/158** (11) **2 961 051 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15173906.7 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 JP 2014132025

(54) • **BOOST-SCHALTKREIS, MOTOR-ANTRIEBSMODUL UND KÜHLVORRICHTUNG**  
• **BOOST CIRCUIT, MOTOR DRIVING MODULE, AND REFRIGERATING APPARATUS**  
• **CIRCUIT DE SURVOLTAGE, MODULE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION**

(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP

(72) LI, Dongsheng, Tokyo, 100-8280, JP  
NOTOHARA, Yasuo, Tokyo, 100-8280, JP  
ANDO, Tatsuo, Tokyo, 105-0022, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) **H02M 3/28** (11) **2 961 052 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14173908.6 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Schaltnetzteil mit Web-Schnittstelle**  
• **Switching power supply with web interface**  
• **Alimentation à découpage dotée d'interface web**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Benesch, Karl, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT  
Vucic, Miroslav, 1090 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H02M 3/28** (11) **2 961 053 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14173946.6 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Schaltnetzteil**  
• **Switching power supply**  
• **Élément d'un réseau de distribution**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dyszewski, Janusz, 1200 Wien, AT  
Reschenauer, Stefan, 2191 Atzelsdorf, AT  
Schulz, Stefan, 2152 Gnadendorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H02M 3/335** (11) **2 961 054 A1**  
**H02M 3/337** **H02M 3/139**

(25) De (26) De  
(21) 14173853.4 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • **Regelung eines Resonanzwandlers**  
• **Control of a resonance converter**  
• **Réglage d'un convertisseur de courant à résonance**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dyszewski, Janusz, 1200 Wien, AT  
Reschenauer, Stefan, 2191 Atzelsdorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H02M 3/337** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 3/337** → (51) **H02M 3/335**

**H02M 5/40** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 961 055 A1**  
**H02K 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875406.4 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081508 22.11.2013  
(87) WO 2014/129037 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031369

(54) • *MOTOR MIT WECHSELRICHTER*  
• *MOTOR WITH INVERTER*  
• *MOTEUR AVEC ONDULEUR*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) NAKAYAMA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 961 056 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875426.2 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054591 22.02.2013  
(87) WO 2014/128935 2014/35 28.08.2014  
(54) • *WECHSELSTROMSTROMQUELLENVORRICHTUNG*

• *ALTERNATING CURRENT POWER SOURCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE PUISSANCE À COURANT ALTERNATIF*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(72) TAKIKAWA Shiniji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02M 7/538** → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02M 7/797** (11) **2 961 057 A1**  
**H02J 3/18**

(25) En (26) En  
(21) 14174613.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Spannungsquellenwandler und Steuerung dafür*  
• *Voltage source converter and control thereof*  
• *Convertisseur de source de tension et commande de celui-ci*

(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH

(72) TRAINER, David, Alvaston Derby DE24 0AQ, GB  
MORENO, Francisco, Mill Bank Stafford ST16 2QZ, GB

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H02N 2/04** → (51) **B60T 8/36**

**H02N 13/00** → (51) **H01L 21/683**

**H02P 3/12** → (51) **B64C 25/40**

(51) **H02P 6/10** (11) **2 961 058 A2**  
**H02P 21/00** **H02P 21/10**  
**H02P 21/14**

(25) En (26) En  
(21) 15171189.2 (22) 09.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 US 201462015784 P  
01.10.2014 US 201414503841

(54) • *AUSKOPPELSTROMSTEUERUNG MIT DIREKTER ANLAGENMODIFIKATION IN EINEM ELEKTRISCHEN SERVOLENKUNGSYSTEM*

• *DECOUPLING CURRENT CONTROL UTILIZING DIRECT PLANT MODIFICATION IN ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*

• *COMMANDE DE COURANT DE DÉCOUPLAGE UTILISANT UNE MODIFICATION DIRECTE DANS UN SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US

(72) Pramod, Prerit, Saginaw, MI 48638, US  
Shah, Shrenik P., Saginaw, MI 48638, US  
Kleinau, Julie A., Bay City, MI 48706, US  
Hales, Michael K., Midland, MI 48640, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02P 7/00** (11) **2 961 059 A1**  
**A61C 17/34** **H02P 25/02**  
**H02P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 15169330.6 (22) 27.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 EP 14174206

(54) • *KÖRPERHYGIENEVORRICHTUNG MIT RESONANZMOTOR*

• *PERSONAL HYGIENE DEVICE WITH RESONANT MOTOR*  
• *DISPOSITIF D'HYGIÈNE PERSONNELLE AVEC MOTEUR À RÉSONANCE*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Kervin, Küchler, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Klemm, Torsten, 61476 Kronberg/Taunus, DE

Moehring, Andreas, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Schaefer, Norbert, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Stückrath, Carl, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Stratmann, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

**H02P 9/00** → (51) **B64C 25/40**

(51) **H02P 9/46** (11) **2 961 060 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14305980.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrisches Einspeisesystem einer Ladung, und entsprechendes Einspeiseverfahren*

• *Power supply system for a load and corresponding supply method*  
• *Système d'alimentation électrique d'une charge et procédé d'alimentation correspondant*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Fessler, Eric, 90000 Belfort, FR  
Crouzet, Gilbert-Philippe, 90000 Belfort, FR  
Leclere, Loic, 90000 Belfort, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H02P 21/00** → (51) **H02P 6/10**

**H02P 21/10** → (51) **H02P 6/10**

**H02P 21/14** → (51) **H02P 6/10**

(51) **H02P 23/14** (11) **2 961 061 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15172880.5 (22) 19.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 JP 2014132624  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) FUJII, Takashi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
NAMIE, Masaki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
HORI, Mikiko, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H02P 25/02** → (51) **H02P 7/00**

**H02P 31/00** → (51) **H02P 7/00**

**H02S 30/10** → (51) **H01L 31/048**

**H02S 40/34** → (51) **H01R 4/24**

(51) **H03B 5/12** (11) **2 961 062 A2**  
**H03B 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 15171538.0 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 US 201414312313



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHALTGEKOPPELTE OSZILLATOREN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR SWITCH-COUPLED OSCILLATORS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR OSCILLATEURS COUPLÉS À UN COMMUTEUR*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) WALKER, Benjamin P., Norwood, MA 02062, US  
BROUGHTON, Robert J., Norwood, MA 02062, US  
BALBONI, Edmund J., Norwood, MA 02062, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H03B 9/14** → (51) **H03B 5/12**

**H03F 1/34** → (51) **H03F 3/195**

**H03F 3/08** → (51) **H03F 3/195**

- (51) **H03F 3/195** (11) **2 961 063 A1**  
**H03F 1/34** **H03F 3/08**  
**H03F 3/45** **H03G 1/00**  
**H03H 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15172191.7 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 US 201414317987
- (54) • *TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG*  
• *VARIABLE GAIN TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER*  
• *AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE À GAIN VARIABLE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Brekelmans, Johannes, Hubertus, Antonius, Redhill RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H03F 3/30** (11) **2 961 064 A1**  
**G05F 1/56** **G05F 1/46**  
**G05F 1/571** **G05F 1/59**
- (25) En (26) En  
(21) 14174395.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Robuste Senk-/Quellenausgangsstufe und Steuerungsschaltung*  
• *Robust sink/source output stage and control circuit*  
• *Étage de sortie source/puits robuste et circuit de commande*
- (71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB
- (72) Kronmueller, Frank, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
Bhattach, Ambreesh, Reading, RG2 6GP, GB
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

**H03F 3/45** → (51) **H03F 3/195**

**H03G 1/00** → (51) **H03F 3/195**

**H03H 3/08** → (51) **H01L 21/02**

**H03H 9/145** → (51) **H01L 21/02**

**H03H 9/25** → (51) **H01L 21/02**

**H03H 11/12** → (51) **H03F 3/195**

- (51) **H03K 5/05** (11) **2 961 065 A1**  
**H03K 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15168850.4 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 04.06.2014 SG 201402890
- (54) • *DIGITALE PROBABILISTISCHE VERZÖGERUNGSMESSVORRICHTUNG*  
• *PROBABILISTIC DIGITAL DELAY MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE RETARD NUMÉRIQUE PROBABILISTE*
- (71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) POVAZANEC, Juraj, Singapore 537784, SG  
SUKUMARAN, Biju, Singapore 520812, SG  
TRAEBER, Mario, Singapore 297727, SG
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H03K 5/06** → (51) **H03K 5/05**

- (51) **H03K 9/08** (11) **2 961 066 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 15001040.3 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.04.2014 US 201461977351 P
- (54) • *UMWANDLUNG EINES ZEITCODIERTEN SIGNALS IN EIN ANALOGES AUSGABESIGNAL*  
• *CONVERTING TIME-ENCODED SIGNAL INTO ANALOG OUTPUT*  
• *CONVERSION D'UN SIGNAL CODÉ TEMPORIELLEMENT EN UNE SORTIE ANALOGIQUE*
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Eddleman, Daniel James, San Jose, CA 95132, US  
Steward, Chad Thomas, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H03K 17/0812** → (51) **H02M 1/00**

- (51) **H03K 17/082** (11) **2 961 067 A1**  
**H03K 17/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15173707.9 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 CN 201410290589
- (54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SCHUTZSIGNALS DAMIT*  
• *POWER CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING PROTECTION SIGNAL USING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE PROTECTION UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN
- (72) GAN, Hong-Jian, 201209 Shanghai, CN  
WANG, Ming, 201209 Shanghai, CN  
YING, Jian-Ping, 201209 Shanghai, CN  
ZHANG, Bing, 201209 Shanghai, CN
- (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H03K 17/082** (11) **2 961 068 A1**  
**H02M 1/088** **H03K 17/10**  
**H03K 17/691**

- (25) En (26) En  
(21) 15173768.1 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 CN 201410292828
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN*  
• *DRIVING DEVICE AND DRIVING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE*
- (71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN
- (72) JIANG, Tao, 201209 Shanghai, CN  
QIAO, Li-Feng, 201209 Shanghai, CN  
HUANG, Jian-Gang, 201209 Shanghai, CN  
TAO, Yang-Yang, 201209 Shanghai, CN  
GAN, Hong-Jian, 201209 Shanghai, CN
- (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**H03K 17/082** → (51) **F02P 19/02**

**H03K 17/10** → (51) **H03K 17/082**

- (51) **H03K 17/16** (11) **2 961 069 A1**  
**H03K 17/082** **H02M 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15173987.7 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 27.06.2014 CN 201410302818
- (54) • *ELEKTRISCHES MASCHINENSYSYSTEM UND IGBT-SCHALTER DAFÜR*  
• *ELECTRIC MACHINE SYSTEM AND IGBT SWITCH CIRCUIT THEREOF*  
• *SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET SON CIRCUIT DE COMMUTATION À GRILLE ISOLÉE (IGBT)*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Liu, Bo, 200245 Shanghai, CN  
Shan, Liang, 200245 Shanghai, CN  
Yu, Jing, 200245 Shanghai, CN  
Zhuang, Zhao Hui, 200136 Shanghai, CN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE**H03K 17/18** → (51) **F02P 19/02****H03K 17/18** → (51) **H03K 17/082****H03K 17/61** → (51) **H03K 17/691****H03K 17/687** → (51) **F02P 19/02**(51) **H03K 17/691** (11) **2 961 070 A1**  
**H03K 17/61**

(25) En (26) En

(21) 15173014.0 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 CN 201410293230

(54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **POWER CONVERSION DEVICE, DRIVING DEVICE AND DRIVING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT**(71) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.,  
1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong  
Road, Pudong, 201209 Shanghai, CN(72) GAN, Hong-Jian, 201209 Pudong, CN  
WANG, Ming, 201209 Pudong, CN  
YING, Jian-Ping, 201209 Pudong, CN(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB**H03K 17/691** → (51) **H03K 17/082**(51) **H03K 19/0175** (11) **2 961 071 A2**

(25) En (26) En

(21) 15169217.5 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201462017176 P

21.07.2014 US 201414336979

(54) • **ERHÖHEN DER AUSGANGSAMPLITUDE EINES SPANNUNGSMODUSTREIBERS IN EINER TECHNOLOGIE MIT NIEDRIGER VERSORGUNGSSPANNUNG**  
• **INCREASING OUTPUT AMPLITUDE OF A VOLTAGE-MODE DRIVER IN A LOW SUPPLY-VOLTAGE TECHNOLOGY**  
• **AUGMENTATION DE L'AMPLITUDE DE SORTIE D'UN PILOTE EN MODE TENSION DANS UNE TECHNOLOGIE A TENSION D'ALIMENTATION FAIBLE**(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US(72) MOMTAZ, Afshin, Irvine, CA 92617, US  
GARG, Adesh, Irvine, CA 92617, US(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB**H03M 1/08** → (51) **G01R 13/02**(51) **H03M 1/10** (11) **2 961 072 A1**

H03M 1/12

(25) Zh (26) En

(21) 15173610.5 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 CN 201410290954

(54) • **MEHRKANALIGER ZEITVERSCHACHTELTER ANALOG-DIGITAL-WANDLER**  
• **MULTI-CHANNEL TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER**  
• **CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE A ENTRELACEMENT TEMPOREL MULTI-CANAL**(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIU, Bingsen, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE(51) **H03M 13/11** (11) **2 961 073 A1**  
**H03M 13/27** **H03M 13/25**  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15177576.4 (22) 26.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 26.11.2007 JP 2007304690

18.03.2008 JP 2008070467

06.10.2008 JP 2008259466

(54) • **COLUMN-TWIST INTERLEAVING FÜR LDPC KODES IN KOMBINATION MIT 64K QAM**  
• **COLUMN-TWIST INTERLEAVING FOR LDPC CODES IN COMBINATION WITH 64K QAM**  
• **ENTRELACEMENT DU TYPE COLUMN-TWIST POUR DES CODES LDPC EN COMBINAISON AVEC 64K QAM**(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP(72) Yokokawa, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JPYamamoto, Makiko, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JPOkada, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075,  
JP

Sakai, Lui, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Ikegaya, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 108-0075,  
JP(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(62) 08854818.5 / 2 214 320

**H03M 13/25** → (51) **H03M 13/11****H03M 13/27** → (51) **H03M 13/11****H04B 1/18** → (51) **H02J 17/00****H04B 1/26** → (51) **H01P 1/207**(51) **H04B 1/3827** (11) **2 961 074 A1**

(25) En (26) En

(21) 15172643.7 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 FI 20145615

(54) • **STEUERUNG VON BENUTZERENDGERÄTEGRUPPEN**  
• **CONTROL OF USER TERMINAL GROUPS**• **COMMANDE DE GROUPES D'UTILISATEURS DE TERMINAL**

(71) Cellraid Ltd, Tietotie 2, 90460 Oulunsalo, FI

(72) Niemi, Pasi, 90460 OULUNSALO, FI

Kankaala, Markku, 90460 OULUNSALO, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI**H04B 1/403** → (51) **H04M 1/60**(51) **H04B 1/69** (11) **2 961 075 A1**  
**H04L 27/26** **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15170466.5 (22) 07.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 07.03.2005 US 659526 P

05.07.2005 US 175607

(54) • **PILOTÜBERTRAGUNG UND KANALSCHÄTZUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FREQUENZMULTIPLEXING**  
• **PILOT TRANSMISSION AND CHANNEL ESTIMATION FOR A COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING**  
• **TRANSMISSION DE PILOTE ET ESTIMATION DE CANAL POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT UN MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE FRÉQUENCE**(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US(72) PALANKI, Ravi, San Diego, CA, 92121-1714,  
USKHANDEKAR, Aamod D., San Diego, CA,  
92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 10011616.9 / 2 262 120

06737468.6 / 1 867 063

**H04B 1/7143** → (51) **H04W 16/10****H04B 1/74** → (51) **G06F 11/00**(51) **H04B 3/46** (11) **2 961 076 A1**  
**H04M 3/30**

(25) En (26) En

(21) 14306038.2 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung zur Ermöglichung der Messung der Übertragungsleistungsspektrumsdichte eines Sende- und Empfangsgerätes in einem DSL-System**  
• **A device enabling the measurement of the transmission power spectrum density of a transceiver in a DSL system**  
• **Dispositif permettant la mesure de la densité spectrale de puissance de transmission d'un émetteur-récepteur dans un système DSL**(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR(72) Obyrcka, Joanna, 05-800 Pruszkow, PL  
Dabrowski, Kamil, 02-691 Warszawa, PL  
Dabrowski, Konrad, 05-555 REMBERTOW,  
PL(74) Meus, Piotr Karol, 02-326 Warszawa, PL  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR(51) **H04B 3/54** (11) **2 961 077 A1**

(25) De (26) De

(21) 15171443.3 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 DE 102014211994

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINE MEHRPHASIGE MITTELSPANNUNGSSTRECKE SOWIE NETZWERK UND STEUEREINHEIT
- SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION OVER A MULTI-PHASE MEDIUM VOLTAGE LINE AS WELL AS NETWORK AND CONTROLLER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR CONDUCTEUR DE MOYENNE TENSION POLYPHASÉ ET RÉSEAU ET UNITÉ DE CONTRÔLE

(71) Power Plus Communications AG, Am Exerzierplatz 2, 68167 Mannheim, DE

(72) Rindchen, Markus, 67574 Osthofen, DE  
Raquet, Christoph, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 961 078 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 15001644.2 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 JP 2014130688

- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Mihira, Yoshiro, Tokyo, JP

Yasuno, Takashi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 961 079 A1**  
**H04B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 15171293.2 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 JP 2014131359

- (54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN
- WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) KAWAHARA, Kazuma, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

YOSHIDA, Toshihiko, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

TSUTSUMI, Katsunori, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 5/02** → (51) **H02J 17/00**

**H04B 5/02** → (51) **H04B 5/00**

**H04B 7/02** → (51) **B63H 5/125**

**H04B 7/02** → (51) **H04W 36/30**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 961 080 A1**

(25) En (26) En

(21) 14173809.6 (22) 25.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Ausführung einer Lenstra-Lenstra-Lovasz-Gitterreduktion
- Method for executing a Lenstra-Lenstra-Lovasz lattice reduction
- Procédé pour exécuter une réduction en treillis Lenstra-Lenstra-Lovasz

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Gresset, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Mailet, Alain, Cabinet Le Guen Mailet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 961 081 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14754592.5 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001341 19.02.2014

(87) WO 2014/129799 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766676 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL IN MULTI-ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME
- PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FILS MULTI-ANTENNE ET SON APPAREIL

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Youngtae, Seoul 137-893, KR

KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR

KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR

PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR

KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04W 24/10**

**H04B 7/06** → (51) **B63H 5/125**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 36/30**

**H04B 7/12** → (51) **B63H 5/125**

**H04B 7/155** → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 961 082 A1**  
**H04B 7/155**

(25) Ja (26) En

(21) 13875667.1 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081514 22.11.2013

(87) WO 2014/129038 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 JP 2013032222

- (54) • RELAISSTATION, REPEATER UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON INTERFERENZEN
- RELAY CONTROL STATION, REPEAT ER, AND METHOD FOR REPRESSING INTER-FERENCE
- STATION DE COMMANDE DE RELAIS, RÉPÉTEUR, ET PROCÉDÉ POUR UNE RÉPRESSION DE BROUILLAGE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310, JP  
MOTOYOSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP

FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 961 083 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306033.3 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Mehrfachzugangsschema
- Multiple access scheme
- Schéma à accès multiples

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Chen, Yejian, 70435 Stuttgart, DE

Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE

Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04B 10/071** (11) **2 961 084 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 13806390.4 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082104 22.08.2013

(87) WO 2013/189417 2013/52 27.12.2013

(88) 20.02.2014

(30) 25.02.2013 CN 201310059043

- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ERKENNUNG EINES OTDR-PFADES UND VERFAHREN
- OTDR OPTICAL PATH DETECTION DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHEMIN OPTIQUE OTDR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- FU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
KUANG, Guohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
BEI, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YU, Chendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (51) **H04B 10/071** (11) **2 961 085 A1**  
**H04B 10/075**  
(25) En (26) En  
(21) 14002194.0 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Optische Kopplervorrichtung und optischen Überwachungsvorrichtung zur Überwachung eines oder mehrerer optischer Punkt-zu-Punkt-Übertragungsverbindungen*  
• *An optical coupler device and an optical monitoring device for monitoring one or more optical point-to-point transmission links*  
• *Dispositif de couplage optique et dispositif de surveillance optique pour surveiller une ou plusieurs liaisons de transmission optique point à point*  
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE  
(72) Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE  
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE
- H04B 10/075** → (51) **H04B 10/071**  
**H04B 10/25** → (51) **H04L 27/34**
- (51) **H04B 10/2507** (11) **2 961 086 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13807614.6 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/082826 03.09.2013  
(87) WO 2013/189462 2013/52 27.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 22.02.2013 CN 201310057682  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER ÜBERTRAGUNGSDISTANZ EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKSYSTEMS UND OPTISCHER LEITUNGSANSCHLUSS UND METHOD FOR PROLONGING TRANSMISSION DISTANCE OF PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM AND OPTICAL LINE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ POUR PROLONGER LA DISTANCE DE TRANSMISSION D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Xue, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Yangyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SU, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Changlei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HE, Zian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HUANG, Xingang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHOU, Xian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (51) **H04B 13/00** (11) **2 961 087 A1**  
**H04Q 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15170711.4 (22) 04.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 GB 201411342  
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Edwards, Huw L, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Ong, Max C Y, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Thompson, Haydn A, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Watson, Graham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- H04B 17/17** → (51) **H01Q 3/26**  
**H04H 20/26** → (51) **H04H 40/36**
- (51) **H04H 40/36** (11) **2 961 088 A1**  
**H04H 60/12** **H04H 20/26**  
(25) En (26) En  
(21) 15172033.1 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 US 201414312031  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON MULTIKANALSIGNALLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR BLENDING MULTI-CHANNEL SIGNALS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE SIGNAUX MULTICANAUUX*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- H04H 60/12** → (51) **H04H 40/36**  
**H04H 60/35** → (51) **H04N 21/462**  
**H04H 60/90** → (51) **H04N 7/173**  
**H04J 3/00** → (51) **H04L 27/34**
- (51) **H04J 3/14** (11) **2 961 089 A1**  
**H04L 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14002195.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung des maximalen Zeitintervallfehlers in einem Datenübertragungsnetz*  
• *Method and apparatus for estimating a maximum time interval error in a data transmission network*  
• *Procédé et appareil pour estimer une erreur d'intervalle de temps maximum dans un réseau de transmission de données*  
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE  
(72) Kolotov, Georgy, 43602 Raanana, IL  
Ronen, Opher, 74054 Ness Ziona, IL  
Laufer, Nir, 42823 Zoran, IL  
Sasson, Israel, Raanana, IL  
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 961 090 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875934.5 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/081056 18.11.2013  
(87) WO 2014/129031 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 JP 2013031093  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER QUALITÄT EINER KOMMUNIKATIONSLEITUNG SOWIE SENDER UND EMPFÄNGER*  
• *COMMUNICATION LINE QUALITY ESTIMATION APPARATUS, TRANSMITTER AND RECEIVER*  
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE QUALITÉ DE LIGNE DE COMMUNICATION, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) HIGASHINAKA, Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- H04J 11/00** → (51) **B63H 5/125**  
**H04J 11/00** → (51) **H04W 36/30**
- (51) **H04K 1/02** (11) **2 961 091 A1**  
**H04K 3/00** **H04B 1/707**  
**H04L 9/22**  
(25) De (26) De  
(21) 15161816.2 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 27.06.2014 DE 102014212467  
(54) • *BEREITSTELLEN EINES GESICHERTEN REPLIKA-PSEUDO-ZUFALLSRAUSCHSIGNALS*  
• *PROVISION OF A SECURE REPLICA PSEUDO NOISE SIGNAL*  
• *MISE À DISPOSITION D'UNE RÉPLIQUE SÉCURISÉE D'UN CODE DE BRUIT PSEUDO-ALÉATOIRE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE

**H04K 3/00** → (51) **H04K 1/02**

---

(51) **H04L 1/00** (11) **2 961 092 A1**  
**H04L 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 14306030.9 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • Verfahren zum Übertragen von Multimedialdaten zwischen zwei Vorrichtungen, die jeweils wirksame Fehlerkorrekturstrategien beinhalten, ein zugeordnetes Computerprogramm, Kommunikationsqualitätsmodul und Gerät

• Method for communicating multimedia data between two devices incorporating effectiveness of error correction strategies, associated computer program, communication quality module and device

• Procédé de communication de données multimédia entre deux dispositifs incorporant des stratégies efficaces de correction d'erreur, le programme d'ordinateur associé, le module de qualité de communication et l'appareil

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Beardow, Paul, EASTON S021 IEN, GB  
Bonney, Pierre, 28110 LUCE, FR  
Chavanton, Julien, 75013 PARIS, FR  
Cabiddu, Federico, 92320 CHATILLON, FR  
Oancea, Dragos, 060254 BUCAREST, RO

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/11**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04W 36/30**

---

**H04L 1/04** → (51) **B63H 5/125**

---

**H04L 1/06** → (51) **H04L 27/26**

---

**H04L 1/20** → (51) **H04J 3/14**

---

**H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00**

---

**H04L 5/00** → (51) **H04B 1/69**

---

**H04L 7/033** → (51) **G05B 19/414**

---

**H04L 7/04** → (51) **G05B 19/414**

---

(51) **H04L 9/00** (11) **2 961 093 A1**  
**G06F 21/78** **G01S 19/37**

(25) De (26) De  
(21) 15160841.1 (22) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 DE 102014212488

(54) • GESICHERTES BEREITSTELLEN EINES REPLIKA-PSEUDO-ZUFALLSRAUSCHCODES AN EINE EMPFÄNGEREINHEIT

• SECURE PROVISION OF A REPLICA PSEUDO-RANDOM NOISE CODE TO A RECEIVER UNIT

• MISE À DISPOSITION SÉCURISÉE D'UN CODE DE BRUIT PSEUDO-ALÉATOIRE POUR UNE UNITÉ RÉCEPTRICE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE

(51) **H04L 9/06** (11) **2 961 094 A1**  
**H04L 9/32** **H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 15173408.4 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 23.06.2014 US 201414312454

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZUFALLSZAHL

• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A RANDOM NUMBER

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN NOMBRE ALÉATOIRE

(71) Entersekt International Limited, Level 3, Alexander House 35 Cybercity, Ebene, MU

(72) BRAND, Christian Johannes Petrus, Stellenbosch, ZA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04L 9/08** (11) **2 961 095 A1**  
**H04L 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 14306015.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(54) • Schwellwertkryptosystem, zugehörige elektronische Vorrichtungen und Computerprogrammprodukte

• Threshold cryptosystem, corresponding electronic devices and computer program products

• Cryptosystème à seuil, dispositifs électroniques et produits de programme informatique correspondants

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Joye, Marc, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Libert, Benoit, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

**H04L 9/08** → (51) **B60R 25/20**

---

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/06**

---

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

---

**H04L 9/32** → (51) **B60R 25/20**

---

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/32**

---

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/06**

---

**H04L 12/14** → (51) **H04W 12/08**

---

(51) **H04L 12/18** (11) **2 961 096 A1**  
**H04L 12/26** **H04N 17/00**  
**H04N 7/16** **H04N 7/173**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 15169739.8 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.07.2006 US 833247 P

(54) • VIDEO- UND MULTIMEDIAVERTEILUNGSSYSTEM

• VIDEO AND MULTIMEDIA DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTÈME DE DISTRIBUTION VIDÉO ET MULTIMÉDIA

(71) III Holdings 2, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) Castravelli, Claude, Montreal, Québec H2Y 2W8, CA  
Vadavia, Rajesh, Montreal, Québec H2Y 1S1, CA

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

(62) 07784998.2 / 2 904 736

---

(51) **H04L 12/24** (11) **2 961 097 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13876024.4 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2013/083676 17.09.2013

(87) WO 2014/127628 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 CN 201310055694

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FIRMWARE-AUFRÜSTUNG

• FIRMWARE UPGRADE METHOD AND SYSTEM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE MICROLOGICIEL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Miaomiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XU, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **H04L 12/24** (11) **2 961 098 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14873118.5 (22) 02.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/074584 02.04.2014

(87) WO 2015/149293 2015/40 08.10.2015

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES PCIE-VERBINDUNGSFEHLERS

• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING PCIE LINK FAILURE

• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE DE LIAISON PCIE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DU, Ge, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) **H04L 12/24** (11) **2 961 099 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15172121.4 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 24.06.2014 KR 20140077343

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG IN MULTICAST-Netzwerken*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RELAYING IN MULTICAST NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RELAIS DANS UN RÉSEAU DE MULTIDIFFUSION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Kwang Hoon, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Choi, Sung Hyun, Seoul 151-742, KR  
Shin, Yeon Chul, Seoul 151-742, KR  
Lee, Gyu Jin, Seoul 151-742, KR  
Kim, Kwang Taik, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Jang, Kyung Hun, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Koo, Jong Hoe, Seoul 151-742, KR  
Baek, Seung Kyu, Seoul 151-742, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 961 100 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15174109.7 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.06.2014 US 201414318541
- (54) • *DIAGRAMMDATENBANK ZUR DIENSTPLANUNG UND -KONFIGURIERUNG IN EINER NETZWERKDIENTSDOMÄNE*
- *GRAPH DATABASE FOR SERVICES PLANNING AND CONFIGURATION IN NETWORK SERVICES DOMAIN*
- *BASE DE DONNÉES DE GRAPHES POUR PLANIFICATION DE SERVICES ET CONFIGURATION DANS UN DOMAINE DE SERVICES DE RÉSEAU*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Mattson, Geoffrey A., Palo Alto, CA 94303, US  
Qiu, Lei, San Ramon, CA 94582, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/707**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 961 101 A1**
- H04L 12/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13881926.3 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/088774 06.12.2013
- (87) WO 2014/166274 2014/42 16.10.2014
- (30) 08.04.2013 CN 201310119491
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND OPTISCHER NETZWERKANSCHLUSS FÜR ETHERNET-LEISTUNGSERKENNUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND OPTICAL NETWORK TERMINAL FOR ETHERNET PERFORMANCE DETECTION*
- *MÉTHODE, SYSTÈME ET TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE POUR DÉTECTION DE PERFORMANCE ETHERNET*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YUE, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Hongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 961 102 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14764035.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/073431 14.03.2014
- (87) WO 2014/139461 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 CN 201310084117
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER NETZWERKLEISTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING NETWORK PERFORMANCE*
- *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PERFORMANCE DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YIN, Zhidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Mei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 961 103 A1**
- H04L 12/721** **H04L 12/715**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15173346.6 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.06.2014 CN 201410284262

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSSTRECKE VON PAKETEN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING TRANSMISSION PATH OF PACKET*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE TRAJET DE TRANSMISSION DE PAQUET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Ying, Shenzhen Guangdong 51812, CN  
HUANG, Zhengquan, Shenzhen Guangdong 51812, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 961 104 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15177405.6 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2012 US 201213719877

- (54) • *PAKET-ZUG-ERZEUGUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERFÜGBAREN NETZWERKBANDBREITE*
- *PACKET TRAIN GENERATION FOR ESTIMATING AVAILABLE NETWORK BANDWIDTH*
- *GÉNÉRATION D'UN TRAIN DE PAQUETS POUR ESTIMER LA BANDE PASSANTE DE RÉSEAU DISPONIBLE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANLAND, Prashant, 560066 Bangalore, IN  
JOSHI, Vinayak, 560037 Bangalore, IN  
ANAND, Ashish, 560034 Bangalore, IN
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 13194002.5 / 2 747 346

**H04L 12/26** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 961 105 A1**
- H04L 12/46**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13875516.0 (22) 19.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/054041 19.02.2013
- (87) WO 2014/128837 2014/35 28.08.2014
- (54) • *NETZWERKSYSTEM*
- *NETWORK SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04L 12/28** → (51) **G05B 15/02**

**H04L 12/28** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04L 12/423** (11) **2 961 106 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15173580.0 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 27.06.2014 DE 102014109060

- (54) • *NETZWERK, KOPF-TEILNEHMER UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *NETWORK, HEAD SUBSCRIBER AND DATA TRANSMISSION METHOD*
- *RÉSEAU, ABONNÉ DE TÊTE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
- (72) Bunte, Thorsten, 33335 Gütersloh, DE  
Büttner, Holger, 12157 Berlin, DE  
Vonnahme, Erik, 33154 Salzkotten, DE  
Janssen, Dirk, 33415 Verl, DE  
Rettig, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Beckhoff, Hans, 33415 Verl, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H04L 12/437** → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 961 107 A1**
- (25) Ja (26) En

(21) 13875498.1 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054162 20.02.2013  
(87) WO 2014/128858 2014/35 28.08.2014

(54) • *SCHALTER UND PROGRAMM*  
• *SWITCH AND PROGRAM*  
• *COMMUTATEUR ET PROGRAMME*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NAMIHIRA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 961 108 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13876023.6 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054163 20.02.2013  
(87) WO 2014/128859 2014/35 28.08.2014

(54) • *SCHALTER UND PROGRAMM*  
• *SWITCH AND PROGRAM*  
• *COMMUTATEUR ET PROGRAMME*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NAMIHIRA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 961 109 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174078.4 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 US 201414317713

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VXLAN-STEUERUNGSEBENE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A VXLAN CONTROL PLANE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'UN PLAN DE COMMANDE VXLAN*

(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DUDA, Kenneth James, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 961 110 A1**  
**H04L 29/06**

(25) Zh (26) En

(21) 14870658.3 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/073715 19.03.2014

(87) WO 2015/139244 2015/38 24.09.2015

(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER*  
• *PACKET TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND SERVER*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SERVEUR DE TRANSMISSION DE PAQUETS*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MIAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAO, Xuewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 961 111 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/66**

(25) Ja (26) En

(21) 14754256.7 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054190 21.02.2014

(87) WO 2014/129587 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 JP 2013032587

25.02.2013 JP 2013034529

(54) • *NETZWERKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND NETZWERKÜBERWACHUNGSPROGRAMM*  
• *NETWORK MONITORING DEVICE, NETWORK MONITORING METHOD, AND NETWORK MONITORING PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) NAKATA, Kensuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/703** (11) **2 961 112 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13875436.1 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083685 17.09.2013

(87) WO 2014/127629 2014/35 28.08.2014

(30) 21.02.2013 CN 201310055687

(54) • *NACHRICHTENWEITERLEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *MESSAGE FORWARDING SYSTEM, METHOD AND DEVICE*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MESSAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YE, Ao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Haishan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HE, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**H04L 12/703** → (51) **G06F 11/00**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/707** (11) **2 961 113 A1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/437**  
**H04L 12/703** **H04L 12/723**

(25) En (26) En

(21) 14305985.5 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerung der Schutzschaltung in einem Kommunikationsnetzwerk*  
• *Control of protection switching in a communication network*  
• *Commande de commutation de protection dans un réseau de communication*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Addeo, Christian, 20059 Vimercate, IT  
Bersani, Laura, 20059 Vimercate, IT  
Rossi, Alessandra, 20059 Vimercate, IT

(74) Liu, Dalin, 201206 Shanghai, CN  
Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 12/715** (11) **2 961 114 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 14173706.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbauen einer Datenverbindung mit verborgener Leitweglenkung*

• *Method and device for establishing a data connection with obscured routing*

• *Procédé et dispositif pour établir une connexion de données avec routage brouillé*

(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE

(72) Hoffmann, Klaus, 80995 Munich, DE

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 961 115 A1**  
**H04L 12/753** **H04L 12/46**  
**H04L 12/723**

(25) Zh (26) En

(21) 15173003.3 (22) 19.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 CN 201410289737

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN VON MULTICAST-PAKETEN ÜBER VIRTUELLES SCHICHT-2-NETZWERK*

• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTICAST PACKET ACROSS LAYER 2 VIRTUAL NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE*

*MULTIDIFFUSION SUR UN RÉSEAU VIRTUEL DE COUCHE 2*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) HAO, Weiguo, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
 WU, Guangrui, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
 LI, Yihong, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
 ZHANG, Chengsong, 518129, P.R. Shenzhen, CN  
 (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
 The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
 London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **2 961 116 A1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/717**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15173439.9 (22) 23.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(30) 25.06.2014 US 201414314369  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOMBINIERTE SOFTWARE-DEFINIERTER VERNETZUNG UND VERTEILTE NETZSTEUERUNG*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR COMBINED SOFTWARE DEFINED NETWORKING AND DISTRIBUTED NETWORK CONTROL*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉSEAU-TAGE DÉFINI PAR LOGICIEL COMBINÉ ET COMMANDE À RÉSEAU RÉPARTI*  
 (71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road,  
 Hanover, MD 21076, US  
 (72) ONG, Lyndon Yee Ling, Sunnyvale, CA Cali-  
 fornia 94087, US  
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
 House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
 8JD, GB

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 961 117 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13884021.0 (22) 27.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME

(86) CN 2013/090643 27.12.2013  
 (87) WO 2014/180153 2014/46 13.11.2014  
 (30) 10.05.2013 CN 201310173273  
 (54) • *VERFAHREN, KNOTENVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES LABEL-SWITCH-PFADS*  
 • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING LABEL SWITCHED PATH*  
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UN CHEMIN COMMUTÉ PAR ÉTIQUETTE*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
 Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/707**

**H04L 12/741** → (51) **H04W 40/04**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 961 118 A1**  
**H04L 25/03**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14306035.8 (22) 27.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Kanalschätzung und -entzerrung*  
 • *Method for channel estimation and equalization*  
 • *Procédé d'estimation et d'égalisation de canal*  
 (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine,  
 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE  
 Ramirez Gutierrez, Raymundo, 2018 Antwerpen, BE  
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,  
 Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,  
 2594 AC The Hague, NL

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 961 119 A1**  
**H04L 1/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15181151.0 (22) 07.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 07.12.2009 US 267300 P  
 06.12.2010 US 961000

(54) • *AKTIVIERUNG VON PHASENVERFOLGUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*  
 • *ENABLING PHASE TRACKING FOR A COMMUNICATION DEVICE*  
 • *HABILITATION D'UN SUIVI DE PHASE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
 San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) JONES IV, Vincent Knowles, San Diego, CA  
 92121-1714, US  
 SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-  
 1714, US  
 VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego,  
 CA 92121-1714, US  
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
 Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
 (62) 10795132.9 / 2 510 657

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/69**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 961 120 A1**  
**H04B 10/25** **H04J 3/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14754299.7 (22) 20.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/054019 20.02.2014  
 (87) WO 2014/129539 2014/35 28.08.2014  
 (30) 21.02.2013 JP 2013031961  
 (54) • *OPTISCHE TRANSPORTVORRICHTUNG*  
 • *OPTICAL TRANSPORT DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE TRANSPORT OPTIQUE*  
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
 nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
 8310, JP  
 (72) KONISHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP  
 KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83,  
 80335 München, DE

(51) **H04L 27/36** (11) **2 961 121 A2**  
**H04W 36/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15173436.5 (22) 30.06.2000  
 (84) DE FI FR GB IT SE  
 (30) 30.08.1999 DE 19941432  
 08.09.1999 DE 19942768

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN, EMPFANGSSTATION UND SENDESTATION, MOBILSTATION UND NACHRICHTENELEMENTE*  
 • *METHOD FOR TRANSFERRING SIGNALLING INFORMATION, RECEIVING STATION AND TRANSMISSION STATION, MOBILE STATION AND MESSAGING ELEMENTS*  
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION, STATION DE RÉCEPTION ET STATION D'ÉMISSION, STATION MOBILE ET ÉLÉMENTS D'INFORMATION*  
 (71) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15,  
 82049 Pullach, DE  
 (72) Hans, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
 Laumen, Josef, 85375 Neufahrn, DE  
 Beckmann, Mark, 31789 Hameln, DE  
 Deichmann, Volker, 42275 Wuppertal, DE  
 (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte  
 Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629  
 München, DE  
 (62) 10182887.9 / 2 365 707  
 09173415.2 / 2 146 524  
 00956059.0 / 1 236 368

(51) **H04L 29/02** (11) **2 961 122 A1**  
**H04L 12/66**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14754491.0 (22) 19.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/001352 19.02.2014  
 (87) WO 2014/129802 2014/35 28.08.2014  
 (30) 19.02.2013 US 201361766675 P  
 15.01.2014 US 201461927478 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER M2M-DIENSTEINSTELLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
 • *METHOD FOR MODIFYING M2M SERVICE SETTING AND APPARATUS THEREFOR*  
 • *PROCÉDÉ POUR MODIFIER UN PARAMÈTRE DE SERVICE M2M ET APPAREIL ASSOCIÉ*  
 (71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,  
 Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) AHN, Hongbeom, Seoul 137-130, KR  
 KIM, Seongyun, Seoul 137-130, KR  
 CHOI, Heedong, Seoul 137-130, KR  
 JEONG, Seungmyeong, Seoul 137-130, KR  
 PARK, Seungkyu, Seoul 137-130, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 961 123 A1**  
**G06F 9/445** **G06F 21/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14194023.9 (22) 20.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 25.06.2014 JP 2014130245  
 (54) • *Sichere Konfiguration und Ausführung eines Mobile-Geräts innerhalb eines zulässigen Bereich*



- *Mobile device secure configuration and execution within a permitted area*
  - *Configuration et exécution sécurisées d'un appareil mobile à l'intérieur d'une zone autorisée*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Nakano, Toshiya, Tokyo, 105-8001, JP  
 Matsuo, Yoshio, Tokyo, 105-8001, JP  
 Kaneko, Yoshihiro, Tokyo, 105-8001, JP  
 Uzawa, Hideaki, Tokyo, 105-8001, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 124 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 14305975.6 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 US 201414312450  
 (54) • *SPRACH- UND VIDEOWASSERZEICHEN ZUR EXFILTRATIONSVORBEUGUNG*  
 • *Voice and video watermark for exfiltration prevention*  
 • *MARQUAGE EN FILIGRANE DE DONNÉES VOCALES ET VIDÉO POUR EMPÊCHER L'EXFILTRATION*
- (71) Avaya Inc., 4655 West America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1233, US  
 (72) Stevens, Gilman R., Fairview, TX Texas 75069, US  
 Manchenella, Chandrasekhar, Richardson, TX Texas 75082, US  
 Grebovich, Dragan, Amesbury, MA Massachusetts 01913, US  
 (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 125 A1**
- (25) En (26) En  
 (21) 14305976.4 (22) 23.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 CN 201410299506  
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BINDUNG EINES TOKEN-SCHLÜSSELS AN EIN KONTO*  
 • *METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR BINDING A TOKEN KEY TO AN ACCOUNT*  
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE RELIER UNE CLÉ DE JETON D'AUTHENTIFICATION À UN COMPTE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) Zhang, Jun, Beijing Beijing 100085, CN  
 Li, Shen, Beijing Beijing 100085, CN  
 Wu, Tingbin, Beijing Beijing 100085, CN  
 (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 126 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 14306012.7 (22) 26.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 JP 2014131276  
 28.04.2015 JP 2015091308  
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSV ERWALTUNGSSYSTEM UND TRÄGER-MEDIEN*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) De Vito, Mario, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
 Bazire, Antony, 35760 Montgermont, FR  
 Morin, Thomas, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
 (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 127 A1**  
**G06F 21/16**
- (25) En (26) En  
 (21) 15161434.4 (22) 27.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2014 US 201414312450  
 (54) • *SPRACH- UND VIDEOWASSERZEICHEN ZUR EXFILTRATIONSVORBEUGUNG*  
 • *Voice and video watermark for exfiltration prevention*  
 • *MARQUAGE EN FILIGRANE DE DONNÉES VOCALES ET VIDÉO POUR EMPÊCHER L'EXFILTRATION*
- (71) Avaya Inc., 4655 West America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1233, US  
 (72) Stevens, Gilman R., Fairview, TX Texas 75069, US  
 Manchenella, Chandrasekhar, Richardson, TX Texas 75082, US  
 Grebovich, Dragan, Amesbury, MA Massachusetts 01913, US  
 (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 128 A1**  
**H04W 12/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 15170533.2 (22) 03.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 CN 201410299506  
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BINDUNG EINES TOKEN-SCHLÜSSELS AN EIN KONTO*  
 • *METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR BINDING A TOKEN KEY TO AN ACCOUNT*  
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE RELIER UNE CLÉ DE JETON D'AUTHENTIFICATION À UN COMPTE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) Zhang, Jun, Beijing Beijing 100085, CN  
 Li, Shen, Beijing Beijing 100085, CN  
 Wu, Tingbin, Beijing Beijing 100085, CN  
 (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 129 A1**
- (25) En (26) En  
 (21) 15171762.6 (22) 12.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.06.2014 JP 2014131276  
 28.04.2015 JP 2015091308  
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSV ERWALTUNGSSYSTEM UND TRÄGER-MEDIEN*

- *COMMUNICATION SYSTEM, MANAGEMENT SYSTEM, INFORMATION MANAGING METHOD, AND CARRIER MEANS*
  - *SYSTEME DE COMMUNICATION, SYSTEME DE GESTION, PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS ET MOYENS DE TRANSPORT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) YOSHIDA, Kumiko, Tokyo, 143-8555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 130 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15173447.2 (22) 23.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2014 FR 1456082  
 (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DER ZUGRIFFSKONTROLLE IN EINEM CLOUD-NETZ*  
 • *METHOD FOR MANAGING ACCESS CONTROL IN A CLOUD NETWORK*  
 • *PROCEDE DE GESTION DE CONTROLE D'ACCES DANS UN RESEAU EN NUAGE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) He, Ruan, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
 Zhou, Yu, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 131 A1**  
**H04W 12/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 15173579.2 (22) 24.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 25.06.2014 US 201414315117  
 (54) • *ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*  
 • *ELECTRONIC COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS*  
 • *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA  
 (72) HILLIER, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T 0E3, CA  
 HILLIER, Katayoun, Ottawa, Ontario K2T 0E3, CA  
 (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 961 132 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 15174108.9 (22) 26.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2014 US 201414318515

- (54) • *TEILNEHMERVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER RESTFUL-SCHNITTSTELLE*
- *SUBSCRIBER MANAGEMENT USING A RESTFUL INTERFACE*
- *GESTION D'ABONNÉS UTILISANT UNE INTERFACE REPOSANTE*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) MATTSON, Geoffrey, Palo Alto, CA California 94303, US
- QIU, Lei, San Ramon, CA California 94582, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 961 133 A1**  
**G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 14173688.4 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Senden von Daten im Zusammenhang mit einem Ereignis aus einer elektronischen Vorrichtung zu einer Mehrzahl von Endgeräten in einem Netzwerk*
- *Method for sending data relating to an event from an electronic device to a plurality of terminals in a network*
- *Procédé pour envoyer des données relatives à un événement à partir d'un dispositif électronique vers une pluralité de terminaux dans un réseau*
- (71) Intellicore Services, Le Drakkar 2405 Route des Dolines, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR
- (72) Trotobas, Christian, 06130 Plascassier, FR Martiquet, Nicolas, 06600 Antibes, FR
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 961 134 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14306010.1 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Publish-/Subscribe-Netzwerk mit Vorrichtungen einschließlich einer Ressourcen-teilungsanwendung zur gemeinsamen Nutzung von Ressourcen*
- *Publish/Subscribe network comprising devices including a resource sharing application for sharing of resources*
- *Réseau de publication/abonnement comprenant des dispositifs incluant une application de partage de ressources pour partager de ressources*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Praet, Paul, 2060 Antwerpen, BE Martens, Kristof, 3020 Herent, BE

- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 961 135 A1**  
**H04W 4/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15001795.2 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.06.2014 IL 23327514
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALTEN VON DISTANZIERTEM AUDIO DURCH EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING DISTANCED AUDIO BY A PORTABLE DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR UN SIGNAL AUDIO À DISTANCE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PORTABLE*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) Chizi, Barak, Ashkelon, IL

- Shapira, Bracha, Beer Sheva, IL
- Mimran, David (Dudu), Tel Aviv, IL

- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 961 136 A1**  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En
- (21) 15173227.8 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 US 20146201599 P  
19.06.2015 US 201514744667
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN CLOUD-BASIERTEN RESSOURCEN*
- *AN APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC ALLOCATION OF SHARED CLOUD-BASED RESOURCES*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES EN NUAGE PARTAGÉES*

- (71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

- (72) Bellomo, Michael Anthony, Coopersburg, 18036, US

- Byrne, Eoin, Dublin, 14, IE
- Griffin, Brendan, Athenry, IE
- Saternos, Casimir, Emmaus, PA Pennsylvania 18049, US
- Miller, Scott Patrick, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **B60K 37/06**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 11/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 961 137 A1**  
**H04W 8/04**  
**H04W 60/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15173736.8 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 CN 201410290953
- (54) • *NETZWERKTOPOLOGIEVERBERGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *NETWORK TOPOLOGY HIDING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CACHER UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) Wu, Feng, 518129 Shenzhen, CN

- Ye, Wenzhong, 518129 Shenzhen, CN

- Kong, Xiangrui, 518129 Shenzhen, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 961 138 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15173783.0 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.06.2014 US 201462017197 P  
24.06.2015 US 201514749549
- (54) • *DYNAMISCHE LOKALE MEDIEN-ZUGANGSSTEUERUNGSADRESSENZUWEISUNG*
- *DYNAMIC LOCAL MEDIA ACCESS CONTROL (MAC) ADDRESS ASSIGNMENT*
- *ATTRIBUTION D'ADRESSE DE COMMANDE D'ACCÈS MULTIMÉDIA DYNAMIQUE LOCAL*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US

- (72) THALER, Patricia Ann, Carmichael, CA California 95608, US

- JOHAS TEENER, Michael David, Santa Cruz, CA California 95062-1313, US

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 29/14** → (51) **G06F 9/445**

**H04M 1/00** → (51) **G01C 21/00**

**H04M 1/00** → (51) **G01C 21/26**

**H04M 1/00** → (51) **G06K 7/10**

**H04M 1/00** → (51) **H04Q 9/00**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/247** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H04M 1/57** (11) **2 961 139 A1**  
**H04M 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 15173187.4 (22) 22.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 KR 20140076271  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN ÜBER EINE ANDERE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR DISPLAYING IDENTIFICATION INFORMATION ABOUT ANOTHER DEVICE AND METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION CONCERNANT UN AUTRE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) BAE, Jong Kyu, 402-837 Incheon, KR  
PARK, Jae Hyun, 463-869 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Hey Young, 143-724 Seoul, KR  
LEE, Ki Won, 446-750 Gyeonggi-do, KR  
LIM, Ki Young, 446-882 Gyeonggi-do, KR  
JANG, Woo Hyuk, 445-787 Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Han Seong, 100-450 Seoul, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04M 1/60** (11) **2 961 140 A1**  
**H04B 1/403** H04M 1/03

(25) En (26) En  
(21) 15001777.0 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201414315400  
(54) • *NEUARTIGER ANSATZ ZUR ERMÖGLICHUNG VON MISCHMODUSVERHALTEN MITTLERES MIKROFONPOSITIONIERUNG AUF FUNKENDGERÄTE-HARDWARE*  
• *NOVEL APPROACH FOR ENABLING MIXED MODE BEHAVIOR USING MICROPHONE PLACEMENT ON RADIO TERMINAL HARDWARE*  
• *NOUVELLE APPROCHE POUR PERMETTRE UN COMPORTEMENT EN MODE MIXTE AU MOYEN D'UN MICROPHONE PLACÉ SUR UN MATÉRIEL DE TERMINAL RADIO*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A111, Melbourne, FL 32919, US  
(72) Tennant, Bryce, Rochester, NY 14625, US  
Warsaw, Thomas, West Henrietta, NY 14586, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 961 141 A1**  
**H04W 4/12**

(25) En (26) En  
(21) 15001722.6 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 KR 20140076697

(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Yi, Dongo, 137-893 Seoul, KR  
Jung, Seyoon, 137-893 Seoul, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 961 142 A1**  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 15172164.4 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 13.05.2008 TW 97117543

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ANRUF-ABLEHNUNGSVERFAHREN UND DIGITALDATENSPEICHERMEDIEN*  
• *ELECTRONIC DEVICE, INCOMING CALL ANSWERING AND REJECTION METHOD AND DIGITAL DATA STORAGE MEDIA*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE RÉPONSE ET DE REJET D'APPELS ENTRANTS ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES NUMÉRIQUES*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) TSUI, Yuan-Mao, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW  
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 09160014.8 / 2 120 436

(51) **H04M 1/725** (11) **2 961 143 A1**  
**G01C 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 15172395.4 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201414315856  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON KONTEXTABHÄNGIGEN INFORMATIONEN FÜR EINEN BENUTZER IN ODER VON EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD TO DISPLAY CONTEXT DEPENDENT INFORMATION TO A USER IN OR FROM A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DÉPENDANT DU CONTEXTE POUR UN UTILISATEUR DANS OU À PARTIR D'UN VÉHICULE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Vandeweerd, Sean, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA  
Nathwani, Sanjay, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 961 144 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15181752.5 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 20.02.2012 KR 20120016940

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT MIT DOPPELABONNENTEN-IDENTITÄTSMODULKARTE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PORTABLE TERMINAL HAVING DUAL SUBSCRIBER IDENTITY MODULE CARD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TERMINAL PORTABLE À DOUBLE CARTE DE MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Baek, In-Ho, 12-1106 Seoul, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 13155607.8 / 2 629 500

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0486**

**H04M 3/30** → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 961 145 A1**  
**H04Q 3/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753732.8 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053956 13.02.2014  
(87) WO 2014/129518 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 JP 2013029839

(54) • *FERNSPRECHVERMITTLUNGSSYSTEM, FERNSPRECHVERMITTLER UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG EINGEHENDER ANRUF*  
• *TELEPHONE EXCHANGE SYSTEM, TELEPHONE EXCHANGER, AND INCOMING CALL SWITCHING METHOD*  
• *SYSTÈME DE CENTRAL TÉLÉPHONIQUE, CENTRAL TÉLÉPHONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'APPEL ENTRANT*

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP  
(72) FURUKAWA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/57**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/428**

(51) **H04M 3/428** (11) **2 961 146 A1**  
**H04M 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 14173680.1 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zum Einführen von Detektionsparametern in einer Vorrichtung zur Detektion von Wartestellungsmusik*  
• *Method and system for setting detection parameters in an apparatus for on-hold music detection*  
• *Procédé et système de réglage des paramètres de détection dans un appareil de détection de musique d'attente*

(71) Laboratories Thomson Ltd., Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH  
(72) Keller, Anton Werner, 8905 Arni, CH  
Guldener, Rolf, 8618 Oetwil am See, CH  
Dubach, Stefan Andreas, 5078 Effingen, CH

(74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04M 3/428** (11) **2 961 147 A1**  
**H04M 3/42** **G10L 19/018**

(25) En (26) En  
(21) 15170298.2 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 EP 14173680

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON DETEKTIONSPARAMETERN IN EINER VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON WARTESCHLEIFENMUSIK
- METHOD OF SETTING DETECTION PARAMETERS IN AN APPARATUS FOR ON-HOLD MUSIC DETECTION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE DÉTECTION DANS UN APPAREIL DE DÉTECTION DE MUSIQUE D'ATTENTE

(71) Laboratories Thomson Ltd., Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH  
 (72) Keller, Anton Werner, 8905 Arni, CH  
 Guldener, Rolf, 8618 Oetwil am See, CH  
 Dubach, Stefan, 5078 Effingen, CH  
 (74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04M 3/493** (11) **2 961 148 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15168635.9 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 CN 201410286323

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLANGUNG EINES SPRACHDIENSTES
  - METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING VOICE SERVICE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR UN SERVICE VOCAL
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) Wen, Zhenwei, 100085 Haidian District, CN  
 Peng, Tao, 100085 Haidian District, CN  
 Xu, Ruijun, 100085 Haidian District, CN  
 (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04M 11/00** → (51) **G01C 21/26**

**H04M 11/00** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 961 149 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15173672.5 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 JP 2014130640

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR

- IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR THE SAME
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CELUI-CI

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
 (72) ADACHI I, Toyoshi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
 (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/32** → (51) **G06F 21/10**

**H04N 1/387** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 1/44** (11) **2 961 150 A2**

(25) En (26) En  
(21) 15174095.8 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 KR 20140080229

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
- IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) KIM, Jin Sil, Gyeonggi-do, KR  
 JUN, Jin Ha, Seoul, KR  
 KANG, Hyuk, Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Yun-Mo, Gyeonggi-do, KR  
 PARK, Sung Min, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/04** → (51) **G10L 21/055**

(51) **H04N 5/208** (11) **2 961 151 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754671.7 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000990 25.02.2014  
(87) WO 2014/129209 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013035186

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Keisoku Giken Co., Ltd., 2-12-2, Chigasaki-minami Tsuzuki-ku, Yokohama Kanagawa 224-0037, JP  
 (72) GOHSHI, Seiichi, Tokyo 163-8677, JP  
 OGASAWARA, Jin, Yokohama-shi Kanagawa 224-0037, JP  
 NAKAMURA, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-0037, JP  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 961 152 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754488.6 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000561 04.02.2014  
(87) WO 2014/129127 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013031805

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PERMANENTES COMPUTERLESBARES MEDIUM
- IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND PERMANENT COMPUTER-READABLE MEDIUM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMANENT

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) SHIRAKAWA, Hirotsugu, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 961 153 A1**

**G02B 13/00** **G02B 15/00**  
**G02B 17/08** **G03B 15/00**  
**G03B 19/00** **G02B 13/18**  
**H04N 5/369**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754531.3 (22) 08.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/050116 08.01.2014  
(87) WO 2014/129216 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 JP 2013032100

- (54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
- IMAGE PICKUP DEVICE
- DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
 (72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, JP  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 961 154 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15175839.8 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.10.2009 JP 2009249092

- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
- IMAGING APPARATUS
- APPAREIL D'IMAGERIE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) MAEKAWA, Shigeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 10186691.1 / 2 326 077

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/00**

**H04N 5/225** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 961 155 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15173066.0 (22) 22.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.06.2014 GB 201411165

(54) • EIN VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUFNAHME UND ZUR BETRACHTUNG VON BILDERN

• A METHOD AND AN APPARATUS FOR IMAGE CAPTURING AND VIEWING  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CAPTURER ET VISUALISER UNE IMAGE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) TARVAINEN, Tomi, 02730 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 5/232** → (51) **G03B 17/00**

**H04N 5/325** → (51) **H04N 5/361**

**H04N 5/335** → (51) **G03B 17/00**

(51) **H04N 5/361** (11) **2 961 156 A1**  
**H04N 5/325**

(25) En (26) En

(21) 15170193.5 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 JP 2014130683

(54) • STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM

• RADIATION IMAGING APPARATUS, DRIVING METHOD FOR THE SAME, AND PROGRAM

• APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Dowaki, Kanako, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Matsumoto, Kazumasa, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/44** → (51) **G08C 23/04**

**H04N 5/64** → (51) **G09G 5/00**

**H04N 5/74** → (51) **G02B 27/00**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 21/431**

**H04N 5/765** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 5/91** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 5/913** (11) **2 961 157 A1**  
**H04N 9/31**

(25) En (26) En

(21) 14305972.3 (22) 23.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Nachrichteneinführungsverfahren bei der Wiedergabe von Videoinhalt über eine Anzeigevorrichtung, Leseverfahren sowie zugehörige Vorrichtungen und Programme

• Message inserting method in a rendering of a video content by a display device, reading method, devices and programs associated

• Procédé d'insertion de message dans un rendu de contenu vidéo par un dispositif d'affichage, procédé de lecture, dispositifs et programmes associés

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Neumann, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Baudry, Séverine, 35576 Cesson-Sévigné, FR

De Vito, Mario, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 5/913** → (51) **H04N 21/4627**

**H04N 5/92** → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 961 158 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13882946.0 (22) 15.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085260 15.10.2013

(87) WO 2014/173091 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 CN 201310140460

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES KONFERENZMATERIALS IN BILDKONFERENZEN

• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING CONFERENCE MATERIAL IN VIDEO CONFERENCE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE MATÉRIEL DE CONFÉRENCE DANS UNE VIDÉOCONFÉRENCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Zhentao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 961 159 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14812389.6 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082565 18.07.2014

(87) WO 2015/158054 2015/42 22.10.2015

(30) 17.04.2014 CN 201410156036

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON VIDEO-KONFERENZINFORMATIONEN

• VIDEO INFORMATION PRESENTATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM

• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS VIDÉO

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GE, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DONG, Jianming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 961 160 A1**  
**H04N 21/4788**

(25) En (26) En

(21) 15173261.7 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014128323

09.04.2015 JP 2015080169

(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM

• TERMINAL DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM

• DISPOSITIF DE TERMINAL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MIKI, Morio, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 7/16** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 961 161 A2**

**H04L 12/28** **H04H 60/90**

**H04N 21/238** **H04N 21/61**

**H04N 21/63** **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 15002224.2 (22) 05.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 02.03.2007 US 713383

(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIGITALEM FERNSEHEN UND INTERAKTIVEM BREITBANDDIENST

• A SYSTEM FOR DELIVERY OF DIGITAL TELEVISION AND INTERACTIVE BROADBAND SERVICE

• SYSTÈME POUR FOURNIR UN SERVICE DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE ET UN SERVICE À LARGE BANDE INTERACTIF

(71) RTEM Innovations Corp., 21 Hedgerow Lane, Greenwich, CT 06831, US

(72) Rouhana, William, J., Greenwich, CT 06831, US

(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(62) 07839937.5 / 2 135 453

(51) **H04N 7/173** (11) **2 961 162 A1**

**H04N 21/236** **H04N 21/434**

(25) En (26) En

(21) 15175827.3 (22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2009 JP 2009213793

(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DATA MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) DEWA, Yoshiharu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

KITAZATO, Naohisa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

HASHIMOTO, Katsunori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

MORI, Masahito, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10816845.1 / 2 479 987

**H04N 7/173** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 9/31** → (51) **H04N 5/913**

**H04N 9/77** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 961 163 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13840130.2 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074650 24.04.2013

(87) WO 2014/127583 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 CN 201310054687

- (54) • 3D-ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND 3D-ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
- 3D DISPLAY CONTROL METHOD AND 3D DISPLAY CONTROL DEVICE
- MÉTHODE DE GESTION D’AFFICHAGE EN 3D ET DISPOSITIF DE GESTION D’AFFICHAGE EN 3D

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) WU, Yanbing, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**H04N 13/02** → (51) **G06T 15/20**

**H04N 13/04** → (51) **H04R 5/033**

**H04N 17/00** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 961 164 A1**

**G09G 3/32**

(25) En (26) En

(21) 15172653.6 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 KR 20140079168

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ORGANISCHE LICHT EMITTIRENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
- DATA PROCESSING APPARATUS FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
- APPAREIL DE TRAITEMENT DES DONNÉES POUR UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SONG, JiHee, Paju-si, Gyeonggi-do, KR OH, EuiYeol, Seoul, KR

LEE, JooYong, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/187**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/176** (11) **2 961 165 A1**

**H04N 19/117** **H04N 19/463**

**H04N 19/14** **H04N 19/182**

**H04N 19/82** **H04N 19/96**

(25) En (26) En

(21) 15175898.4 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2011 US 201161579389 P

- (54) • VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON VERSATZANPASSUNG JE NACH KLASSIFIZIERUNG VON PIXELN DURCH MAXIMALE CODIERUNGSEINHEITEN
- VIDEO DECODING APPARATUS USING OFFSET ADJUSTMENT ACCORDING TO CLASSIFICATION OF PIXELS BY MAXIMUM ENCODING UNITS
- APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO AU MOYEN DE L’AJUSTEMENT D’UN DÉCALAGE SELON LA CLASSIFICATION DES PIXELS PAR DES UNITÉS DE CODAGE MAXIMALES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) ALSHINA, Elena, Suwon-si, KR

ALSHIN, Alexander, Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 12859756.4 / 2 785 055

**H04N 19/182** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/187** (11) **2 961 166 A1**

**H04N 19/117** **H04N 19/30**

**H04N 19/86**

(25) Ko (26) En

(21) 14754088.4 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001517 25.02.2014

(87) WO 2014/129873 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361769184 P

- (54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES VIDEOS MIT VIELSCHICHTIGER STRUKTUR MIT UNTERSTÜTZUNG VON SKALIERBARKEIT UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR ENCODING VIDEO OF MULTI-LAYER STRUCTURE SUPPORTING SCALABILITY AND METHOD FOR DECODING SAME AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE CODER UNE VIDÉO D’UNE STRUCTURE MULTICOUCHE PRENANT EN CHARGE UN CODAGE HIÉRARCHIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉCODER LA VIDÉO, ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-893, KR

KIM, Chulkeun, Seoul 137-893, KR

HENDRY, Hendry, Seoul 137-893, KR

JEON, Byeongmoon, Seoul 137-893, KR

KIM, Jungsun, Seoul 137-893, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04N 19/187** (11) **2 961 167 A1**

**H04N 19/30**

(25) Ko (26) En

(21) 14754280.7 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001516 25.02.2014

(87) WO 2014/129872 2014/35 28.08.2014

(30) 25.02.2013 US 201361768838 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE VIDEODECODIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON SPEICHERBANDBREITE UND BERECHNUNGSQUANTITÄT SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN VIDEODECODIERUNG

- DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE VIDEO ENCODING CONSIDERING MEMORY BANDWIDTH AND COMPUTATIONAL QUANTITY, AND DEVICE AND METHOD FOR SCALABLE VIDEO DECODING
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉ AU CODAGE DE VIDÉO ÉVOLUTIF PRENANT EN COMPTE LA BANDE PASSANTE DE LA MÉMOIRE ET LA QUANTITÉ DE CALCUL, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU DÉCODAGE VIDÉO ÉVOLUTIF

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) ALSHINA, Elena, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-739, KR

ALSHIN, Alexander, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-739, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/187**

**H04N 19/36** → (51) **H04N 19/615**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/467** → (51) **G06T 1/00**

(51) **H04N 19/50** (11) **2 961 168 A1**

**H04N 19/51** **H04N 19/593**

**H04N 19/46** **H04N 19/98**

**H04N 19/186**

(25) En (26) En

(21) 14306029.1 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage von Bilddaten zur Codierung oder Decodierung

- Method and apparatus for predicting image samples for encoding or decoding
- Procédé et appareil permettant de prédire des données d’image pour le codage ou le décodage

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Leleannec, Fabrice, 35 576 Cesson Sévigné, FR

Lasserre, Sebastien, 35 576 Cesson Sévigné, FR

Thoreau, Dominique, 35 576 Cesson Sévigné, FR

(74) Browaeyns, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d’Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 19/51** → (51) **G06T 1/00**

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 19/587** → (51) **G06T 15/20**

**H04N 19/593** → (51) **G06T 1/00**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/50**

(51) **H04N 19/615** (11) **2 961 169 A1**  
**H04N 19/36** H04N 19/186

(25) En (26) En  
(21) 14305998.8 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Bildern  
• Method and device for processing images  
• Procédé et dispositif de traitement d'images

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Boitard, Ronan, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Poilli, Tania, 35 576 Cesson Sévigné, FR  
Thoreau, Dominique, 35 576 Cesson Sévigné, FR

Cozot, Remi, F-35042 Rennes, FR  
Bouatouch, Kadi, F-35042 Rennes, FR

(74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/70** (11) **2 961 170 A1**  
**G06T 11/00** **G06T 11/60**  
**G06T 3/40** **G06K 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 15164998.5 (22) 24.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 25.04.2014 US 201414262172

(54) • AUFRASTERUNG VON MEHREREN ANZEIGEN FÜR MEHRERE INTERESSIERENDE REGIONEN IN EINER ÜBERLAGERTEN ANZEIGE  
• MULTIPLE RASTERIZING DISPLAYS FOR MULTIPLE ROIS IN AN OVERLAID DISPLAY  
• AFFICHAGES DE TRAMAGE MULTIPLES POUR DE MULTIPLES RÉGIONS D'INTÉRÊT DANS UN AFFICHAGE SUPERPOSÉ

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Kitagawa, Tsuyoshi, Beaverton, OR 97007, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/187**

**H04N 19/89** → (51) **G06T 15/20**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/98** → (51) **H04N 19/50**

**H04N 21/218** → (51) **H04N 21/4728**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 961 171 A1**  
**H04N 21/43** **H04N 21/845**  
**H04N 21/8547**

(25) De (26) De  
(21) 15001914.9 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 DE 102014109088

(54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHEN EINER SYNCHRONITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN BEIM HTTP ADAPTIVEN STREAMING VERWENDETEN QUALITÄTSPROFILIEN  
• METHOD FOR THE CONTINUOUS MONITORING OF A SYNCHRONISM BETWEEN DIFFERENT ADAPTIVE STREAMING QUALITY PROFILES USED IN HTTP  
• PROCÉDE DE SURVEILLANCE CONTINUE D'UN SYNCHRONISME ENTRE DIFFÉRENTS PROFILS DE QUALITÉS UTILISÉS DANS LA DIFFUSION EN CONTINU A DEBIT ADAPTATIF HTTP

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Schön, Sebastian, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Lehmann, Judith Christina, HÖSSLE PATENTANWÄLTE Partnerschaft Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/4728**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/238** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/41** (11) **2 961 172 A1**  
**H04N 21/431** **H04N 21/4722**  
**H04N 21/4725** **H04N 21/478**

(25) En (26) En  
(21) 15173338.3 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 26.06.2014 CN 201410300209

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSERFASSUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION ACQUISITION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION D'INFORMATIONS

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Huadong, 100085 Beijing, CN  
SUN, Wu, 100085 Beijing, CN

WANG, Aijun, 100085 Beijing, CN  
GAO, Rongxin, 100085 Beijing, CN

Ji, Hong, 100085 Beijing, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 21/41** (11) **2 961 173 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 21/436**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/4415**  
**H04N 21/442** **H04N 21/45**  
**H04N 21/475**

(25) En (26) En  
(21) 15174016.4 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 US 201414317536

(54) • MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MEDIEN-ABSPIELVORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON MEDIEN  
• MOBILE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A MEDIA PLAYER DEVICE TO PLAY BACK MEDIA

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE LECTEUR MULTIMÉDIA POUR LIRE DES MULTIMÉDIAS

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) VANDEWEERD, Sean, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA  
NATHWANI, Sanjay, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04N 21/422** → (51) **G06F 11/30**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/443**

(51) **H04N 21/431** (11) **2 961 174 A1**  
**H04N 5/76**

(25) En (26) En  
(21) 15173369.8 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 23.06.2014 JP 2014128080

(54) • WIEDERGABEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN  
• REPRODUCTION DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Takaki, Kentaro, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/432** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 21/433** → (51) **G11B 27/00**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/436** (11) **2 961 175 A1**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/443**  
H04N 21/41 H04N 21/422

(25) En (26) En  
(21) 15172740.1 (22) 18.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 24.06.2014 KR 20140077344

- (54) • *SYSTEM FÜR EINEN VIDEO-STREAMING-DIENST UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG MIT EINEM HEIMNETZ*
  - *VIDEO STREAMING SERVICE SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC HOME NETWORK CONNECTION*
  - *SYSTEME POUR SERVICE DE VIDEO EN DEBIT CONTINU ET PROCÉDÉ POUR L'ETABLISSEMENT AUTOMATIQUE D'UNE CONNEXION À UN RÉSEAU DOMESTIQUE*
- (71) Humax Co., Ltd., Humax Building 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
- (72) PARK, Sung Heum, 446-579 Yongin-si, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/4385** (11) **2 961 176 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14173422.8 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fehlerkorrektur in einem digitalen Medientransportstrom*
  - *Correcting errors in a digital media transport stream*
  - *Correction d'erreurs dans un flux de transport multimédia numérique*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Iqbal, Muhammad Imran, 37234 Ronneby, SE
- Zepernick, Hans-Jürgen, 37140 Karlskrona, SE
- Khatibi, Siamak, 38632 Färjestaden, SE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04N 21/44** → (51) **G11B 27/00**

**H04N 21/4415** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 21/443** (11) **2 961 177 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15170081.2 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.06.2014 KR 20140076334
- (54) • *RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSANWENDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, INFORMATION APPLIANCE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
  - *APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Chan-Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/443** (11) **2 961 178 A1**

**H04N 21/426** **H04N 21/432**

**H04N 21/436** **H04N 21/43**

**H04N 5/765** **H04N 21/6377**

**G06F 1/32** **H04N 21/433**

(25) En (26) En

(21) 15171435.9 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.06.2014 JP 2014131419
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG, INHALTSWIEDERGABESYSTEM, BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN IN SPEICHERVORRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT*
  - *STORAGE DEVICE, CONTENT REPRODUCTION SYSTEM, OPERATION CONTROL METHOD IN STORAGE DEVICE, AND PROGRAM PRODUCT*
  - *DISPOSITIF DE STOCKAGE, SYSTÈME DE REPRODUCTION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROGRAMME*

(71) Buffalo Inc., Akamon-dori Building 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP

(72) TAKAHASHI, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP

(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

**H04N 21/443** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 961 179 A1**

**H04N 21/482** **H04H 60/35**

(25) En (26) En

(21) 14003907.4 (22) 20.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2014 KR 20140077614

31.07.2014 KR 20140098415

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Rundfunkempfangsvorrichtung*
- *Method for controlling broadcast receiving device*
- *Procédé pour commander un dispositif de réception de radiodiffusion*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Jeong, Woojin, 137-893 Seoul, KR

Lee, Donghee, 137-893 Seoul, KR

Jung, Eunkyung, 137-893 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/4627** (11) **2 961 180 A1**

**H04N 21/83** **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 14305974.9 (22) 23.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Inhaltserzeugungsverfahren, Inhaltsregistrierungsverfahren, Vorrichtungen und entsprechende Programme*
  - *Content creation method, content registration method, devices and corresponding programs*
  - *Procédé de création de contenu, procédé d'enregistrement de contenu, dispositifs et programmes correspondants*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Chupeau, Bertrand, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- Robert, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- Lefebvre, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 21/4627** (11) **2 961 181 A1**

**H04N 5/913**

(25) En (26) En

(21) 15001893.5 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201462016656 P

18.07.2014 US 201462026048 P

- (54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND MODUL FÜR BEDINGTEN ZUGRIFF*
- *BROADCAST RECEPTION DEVICE AND CONDITIONAL ACCESS MODULE*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION ET MODULE D'ACCÈS CONDITIONNEL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) YOON, Joonhee, 137-893 Seoul, KR

KIM, Kyoungwhan, 137-893 Seoul, KR

SUH, Jongyeul, 137-893 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4725** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/4728** (11) **2 961 182 A1**

**H04N 21/218**

(25) En (26) En

(21) 14306019.2 (22) 27.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Navigation in ultrahochoaufgelöstem Videoinhalt durch eine Client-Vorrichtung*

- *Method, system and device for navigating in ultra high resolution video content by a client device*
- *Procédé, système et dispositif pour naviguer dans un contenu vidéo à ultra-haute résolution par un dispositif client*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Rondão Alfaca, Patrice, 2018 Antwerpen, BE

Macq, Jean-François, 2018 Antwerpen, BE

Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE



(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04N 21/4728** (11) **2 961 183 A1**  
**H04N 21/218** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/6587**

(25) En (26) En  
(21) 14306020.0 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren, System und entsprechende Auswahlvorrichtung zum Navigieren in Videoinhalten mit ultrahoher Auflösung  
• Method, system and related selection device for navigating in ultra high resolution video content  
• Procédé, système et dispositif de sélection associés pour naviguer dans un contenu vidéo ultra haute résolution

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Rondão Alfaca, Patrice, 2018 Antwerpen, BE  
Macq, Jean-François, 2018 Antwerpen, BE  
Verzjij, Nico, 2018 Antwerpen, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/478** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4788** → (51) **H04N 7/15**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/63** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/6377** → (51) **H04N 21/443**

**H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/4728**

(51) **H04N 21/81** (11) **2 961 184 A1**  
**H04N 21/84**

(25) En (26) En  
(21) 15171650.3 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.08.2011 US 201161523413 P  
25.09.2011 US 201161538876 P  
14.11.2011 US 201161559166 P  
(27) 06.08.2012 PCT/IB2012/054016

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON SITZUNGEN MIT MEHREREN TEILNEHMERN  
• METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING AND MANAGING MULTI PARTICIPANT SESSIONS  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION ET DE GESTION DE SESSIONS MULTI-PARTICIPANT

(71) Comigo Ltd., P.O. Box 1241, 4511201 Hod-HaSharon, IL

(72) Moran, Dov, 4438040 Kfar Saba, IL  
Lentzitzky, Motty, 4326006 RaAnana, IL  
Teicher, Mordechaj, 4533440 Hod-HaSharon, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(62) 12824321.9 / 2 745 527

**H04N 21/81** → (51) **G11B 27/036**

**H04N 21/83** → (51) **H04N 21/4627**

**H04N 21/8358** → (51) **G06T 1/00**

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/81**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/8547** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 101/00** → (51) **G06T 3/00**

**H04Q 3/58** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 185 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13821050.5 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/002879 30.04.2013  
(87) WO 2014/128775 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766843 P  
(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRAGBARER INFORMATIONSENDGERÄTE  
• PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING PORTABLE INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NAITO, Eiichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 186 A1**  
**F24F 11/02** **F25D 23/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13869855.0 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005787 27.09.2013  
(87) WO 2014/128791 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766854 P  
(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS  
• PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER UN TERMINAL D'INFORMATIONS

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
TAHARA, Kohei, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 187 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13873141.9 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006592 08.11.2013

(87) WO 2014/128801 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201361766854 P  
19.07.2013 US 201361856238 P  
24.09.2013 US 201361881589 P

(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS  
• PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATION

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP  
TAHARA, Kohei, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 188 A1**  
**H04M 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13874218.4 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005788 27.09.2013  
(87) WO 2014/128792 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766843 P

(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRAGBARER INFORMATIONSENDGERÄTE  
• PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING PORTABLE INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL PORTABLE D'INFORMATION

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NAITO, Eiichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 189 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13874862.9 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006466 31.10.2013  
(87) WO 2014/128800 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766854 P  
19.07.2013 US 201361856243 P  
24.09.2013 US 201361881585 P

(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS  
• PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATION

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP  
TAHARA, Kohei, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 190 A1**  
**F24F 11/02** **G06F 3/0481**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875581.4 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/007671 27.12.2013  
(87) WO 2014/128816 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766912 P  
(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG EINES INFORMATIONSEND-  
GERÄTS  
• PROGRAM AND METHOD FOR  
CONTROLLING INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMA-  
TION  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation  
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US  
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP  
TAHARA, Kohei, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 191 A1**  
**F24F 11/02** **G06F 3/0481**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875689.5 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/007677 27.12.2013  
(87) WO 2014/128817 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766859 P  
(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG EINES INFORMATIONSEND-  
GERÄTS  
• PROGRAM AND METHOD FOR  
CONTROLLING INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMA-  
TION  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation  
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US  
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP  
TAHARA, Kohei, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 192 A1**  
**A47H 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754062.9 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000658 07.02.2014  
(87) WO 2014/129138 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766843 P  
(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG EINES INFORMATIONSEND-  
GERÄTS  
• PROGRAM AND METHOD FOR  
CONTROLLING INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMA-  
TION  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation  
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US  
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP  
NAITO, Eiichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 961 193 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754833.3 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000772 14.02.2014  
(87) WO 2014/129158 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766843 P  
(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG EINES INFORMATIONSEND-  
GERÄTS  
• PROGRAM AND METHOD FOR  
CONTROLLING INFORMATION TERMINAL  
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMA-  
TION  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation  
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US  
(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka-shi  
Osaka 540-6207, JP  
NATO, Eiichi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka  
540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04Q 9/00** → (51) **H04B 13/00**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 961 194 A1**  
**G06F 17/30** **H04R 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15173228.6 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 US 201414312914  
(54) • KOPFHÖRERHÖRORRICHUNG  
• HEADPHONE LISTENING APPARATUS  
• APPAREIL D'ECOUTE DE CASQUE  
D'ECOUTE  
(71) Harman International Industries, Inc., 400  
Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT  
06901, US  
(72) GELTER, Aaron, West Jordan, UT Utah  
84081, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 5/033** (11) **2 961 195 A2**  
**H04S 7/00** **G06F 3/01**  
**G06K 9/00** **H04N 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15173230.2 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 27.06.2014 US 201414318120  
(54) • NICHT-STÖREN-SYSTEM UND VORRICH-  
TUNG  
• DO-NOT-DISTURB SYSTEM AND  
APPARATUS  
• SYSTÈME ET APPAREIL NE-PAS-  
DÉRANGER  
(71) Harman International Industries, Incor-  
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,  
Stamford, CT 06901, US  
(72) DI CENSO, Davide, Stamford, CT  
Connecticut 06901, US

MARTI, Stefan, Stamford, CT Connecticut  
06901, US  
JUNEJA, Ajay, Stamford, CT Connecticut  
06901, US  
(74) Westphal, Mussnugn & Partner Patent-  
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,  
80331 München, DE

(51) **H04R 5/04** (11) **2 961 196 A1**  
**H04R 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14174134.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Host-Schnittstelle, Zubehörschnittstelle  
und Verfahren zur Verwaltung einer Ver-  
bindung zwischen einer Host-Schnittstelle  
und einer Zubehörvorrichtung  
• Host interface, accessory interface and  
method for managing a connection  
between a host interface and an accessory  
device  
• Interface hôte, interface d'accessoire et  
procédé de gestion d'une connexion entre  
une interface hôte et un dispositif acces-  
soire  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader  
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Theiler, Helmut, 8501 Lieboch, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H04R 5/04** (11) **2 961 197 A1**  
**H01R 24/58**  
(25) En (26) En  
(21) 15174060.2 (22) 26.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 27.06.2014 KR 20140079977  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERHINDERUNG DER FEHLFUNKTION IN  
EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
PREVENTING MALFUNCTION IN AN  
ELECTRONIC DEVICE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EMPÊ-  
CHER LES DÉFAILLANCES DANS UN  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) ROH, Hyun-Jong, Gyeonggi-do, KR  
OH, Min-Woo, Gyeonggi-do, KR  
WON, Jin-Hee, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Dong-Yup, Gyeonggi-do, KR  
HWANG, Ho-Chul, Seoul, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour  
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04R 9/02** (11) **2 961 198 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15173356.5 (22) 23.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 GB 201411218  
(54) • BEWEGLICHE SPULENANTRIEBSEINHEIT  
UND AUDIOTREIBER DAMIT

- MOVING COIL DRIVE UNIT AND AUDIO DRIVERS INCORPORATING THE SAME
  - UNITÉ DE COMMANDE DE BOBINE MOBILE ET PILOTES AUDIO COMPRÉHENSIF
- (71) Amina Technologies Limited, Cirrus House Glebe Road Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DL, GB
- (72) NEWLOVE, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DL, GB  
MIKALAIUSKAS, Egidijus, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DL, GB
- (74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 961 199 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175195.8 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.06.2014 US 201414312463
- (54) • *Omnidirektionale Wahrnehmung in einem binauralen Hörgerätesystem*  
• *Omni-directional perception in a binaural hearing aid system*  
• *Perception omnidirectionnelle dans un système de prothèse auditive*
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Dittberner, Andrew Burke, Antioch, IL Illinois 60002, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**H04R 25/00** → (51) **H02J 17/00**

**H04R 29/00** → (51) **H04R 5/04**

**H04S 7/00** → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 961 200 A1**  
**H04W 4/12** G06F 21/35  
G06Q 10/10 H04W 12/06  
(25) En (26) En  
(21) 14173544.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Nahfeldkommunikationssystem*  
• *Near Field Communication System*  
• *Dispositif de communication de champ proche*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Gallo, Francesco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Muehlberger, Andreas, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Lesjak, Christian Michael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 961 201 A1**  
**H04L 29/06** H04L 5/00  
H04W 28/06  
(25) En (26) En  
(21) 14306022.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *On-Demand-Overhead-Übertragung für Kommunikation vom Maschinentyp*  
• *ON DEMAND OVERHEAD TRANSMISSION FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION*  
• *Transmission aérienne à la demande pour communication de type machine*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Fonseca Dos Santos, Andre, 70435 Stuttgart, DE  
Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE  
Braun, Volker, 70435 Stuttgart, DE  
Saur, Stephan, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Huber, Meik, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 961 202 A1**  
**H04W 52/02** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15171964.8 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 12.06.2014 JP 2014121848
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE L'APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) HAYASHI, Kenichirou, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04W 4/00** → (51) **G06F 9/445**

**H04W 4/00** → (51) **G06F 13/00**

**H04W 4/00** → (51) **G06Q 10/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 961 203 A1**  
**H04W 4/12**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14754336.7 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/001392 20.02.2014  
(87) WO 2014/129827 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 KR 20130017902  
27.06.2013 KR 20130074820
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SYNCHRONISIERTEN ENDGERÄTS MIT EINER REFERENZPOSITIONSDATEN ENTSPRECHENDEN POSITION, VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT EINEM DARAUFGEGEICHNETEN PROGRAMM DAFÜR*  
• *METHOD FOR DETECTING SYNCHRONIZED TERMINAL WITH POSE SIMILAR TO REFERENCE POSE DATA, METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGE, AND COMPUTER READABLE STORAGE*

- MEDIUM RECORDED WITH PROGRAM THEREFOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN TERMINAL SYNCHRONISÉ AVEC UNE POSE SIMILAIRE À DES DONNÉES DE POSE DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN MESSAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR ENREGISTRÉ AVEC UN PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Seo, Yong Chang, Inwangsang Hyundai Apt. No. 109-602 46 Tongil-ro 34-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-787, KR
- (72) Seo, Yong Chang, Seoul 120-787, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 4/02** → (51) **G01C 21/26**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/04** → (51) **B60K 37/06**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 961 204 A1**  
**H04W 88/16**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13875742.2 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/082165 23.08.2013  
(87) WO 2014/127615 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 CN 201310057679
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOFORTNACHRICHTENDIENSTES AUF EINER MOBILEN BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING INSTANT MESSAGING OF MOBILE USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPLEMENTATION DE MESSAGERIE INSTANTANÉE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CUI, Zhenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
QIN, Yantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

**H04W 4/12** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 4/12** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/12** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/20** (11) **2 961 205 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13875818.0 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/091163 31.12.2013  
(87) WO 2014/127677 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 CN 201310059041
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *MÉTHODE, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CUI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 961 206 A1**  
**H04W 92/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754502.4 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/053195 12.02.2014  
(87) WO 2014/129356 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766461 P  
(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR**  
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, USER TERMINAL, AND PROCESSOR**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE, TERMINAL DE L'UTILISATEUR ET PROCESSEUR**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 8/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 8/00** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 8/04** → (51) **H04L 29/12**

**H04W 8/12** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 961 207 A1**  
**H04W 12/06** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14305986.3 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Verfahren, Server und TK-System für die Einrichtung, durch eine OTA-Server, einem gesicherten Kommunikationskanal zwischen einer Verwaltungsstelle innerhalb eines Geräts und den Server einer dritten Partei**  
• **Method, server and telecommunications system for establishing, through an OTA server, a secured communication channel between an administrative agent comprised in a device and a third party server**  
• **Méthode, serveur et système de télécommunications pour l'établissement, par le biais d'un serveur OTA, un canal de communication sécurisé entre un agent administratif comprise dans un dispositif et un serveur tiers**  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Berard, Xavier, 13705 La Ciotat, FR  
Paillart, Frédéric, 13705 La Ciotat, FR  
Faure, Frédéric, 13705 La Ciotat, FR  
Mallet, Lionel, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 961 208 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14306041.6 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Verfahren zum Zugreifen auf einen Dienst und entsprechender Anwendungsserver, Vorrichtung und System**  
• **Method for accessing a service and corresponding application server, device and system**  
• **Procédé permettant d'accéder à un service et serveur, dispositif et système d'application correspondant**  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Paillart, Frédéric, 13705 LA CIOTAT, FR  
Dandelot, Thomas, 13705 LA CIOTAT, FR  
Chretien, Stéphane, 13705 LA CIOTAT, FR

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 961 209 A1**  
**H04W 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14305999.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Paarung von Vorrichtungen**  
• **Method and device for pairing devices**  
• **Procédé et dispositif pour appairer des dispositifs**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Legallais, Yvon, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Bonnet, Damien, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Fontaine, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 961 210 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15170399.8 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 26.06.2014 JP 2014131745  
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM**  
• **AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION APPARATUS, AND RECORDING MEDIUM**  
• **SYSTEME D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION, APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) TAKAYASU, Osamu, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 961 211 A1**  
**H04W 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15173179.1 (22) 22.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 25.06.2014 EP 14305999  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAARUNG VON VORRICHTUNGEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PAIRING DEVICES**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPARIER DES DISPOSITIFS**  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LEGALLAIS, Yvon, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR  
BONNET, Damien, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR  
FONTAINE, Patrick, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H04W 12/06** → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 961 212 A1**  
**G06Q 20/32** **H04L 12/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15161866.7 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 KR 20140076798  
13.08.2014 KR 20140104963  
21.08.2014 KR 20140109232  
17.09.2014 KR 20140123867  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON INTERNETKOMMUNIKATION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING INTERNET COMMUNICATIONS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER DES COMMUNICATIONS INTERNET**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JEONG, Sangsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Songyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 961 213 A1**  
**H04B 1/7143** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14754637.8 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/050569 15.01.2014  
(87) WO 2014/129232 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033683  
(54) • **VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **MANAGEMENT APPARATUS, MANAGEMENT METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **APPAREIL DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) FUJIMOTO Naoyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- (51) **H04W 16/14** (11) **2 961 214 A1**  
**H04W 52/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13875913.9 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081410 21.11.2013  
(87) WO 2014/129035 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033452
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND RADIO COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP  
KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- H04W 16/32** → (51) **H04W 56/00**
- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 961 215 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13881274.8 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073727 03.04.2013  
(87) WO 2014/161183 2014/41 09.10.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON REFERENZSIGNALEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR RECEIVING AND SENDING REFERENCE SIGNAL, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR RECEVOIR ET ENVOYER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- 
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 961 216 A1**  
**H04B 7/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14753687.4 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/001462 24.02.2014  
(87) WO 2014/129858 2014/35 28.08.2014  
(30) 24.02.2013 US 201361768527 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR DREIDIMENSIONALE STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION FOR 3-DIMENSIONAL BEAM FORMING IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR PERMETTRE UNE FORMATION DE FAISCEAUX EN TROIS DIMENSIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR  
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR  
CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR  
KIM, Youngtae, Seoul 137-893, KR  
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **H04W 28/06** (11) **2 961 217 A1**  
**H04W 76/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14305982.2 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindung zwischen einem Benutzergerät und einer Basisstation eines Funknetzwerks*  
• *Method for establishing a connection between a user equipment and a base station of a radio network*  
• *Procédé pour établir une connexion entre un équipement utilisateur et une station de base d'un réseau radio*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Panecki, Szymon, 05-825 KALECZYN, PL  
Kozioł, Dawid, 67-200 Głogów, PL
- 
- H04W 28/16** → (51) **H04W 52/02**
- 
- H04W 28/16** → (51) **H04W 92/18**
- 
- (51) **H04W 28/18** (11) **2 961 218 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14783339.6 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074936 09.04.2014  
(87) WO 2014/166379 2014/42 16.10.2014  
(30) 09.04.2013 CN 201310121350
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENRESERVIERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE RESERVATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSERVATION DE RESSOURCES*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- H04W 28/18** → (51) **H04W 72/04**
- 
- H04W 36/04** → (51) **H04L 27/36**
- 
- (51) **H04W 36/08** (11) **2 961 219 A1**  
**H04W 36/30** **H04W 36/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14753916.7 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/000836 19.02.2014  
(87) WO 2014/129183 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 JP 2013034648
- (54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, WEITERREICHUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*  
• *WIRELESS TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, HANDOVER METHOD, AND STORAGE MEDIUM*  
• *TERMINAL SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ASADA, Shiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 961 220 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14768358.5 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/073571 18.03.2014  
(87) WO 2014/146563 2014/39 25.09.2014  
(30) 18.03.2013 CN 201310086370
- (54) • *VERBINDUNGSVERMITTLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG AUF BASIS EINER NAHFELDKOMMUNIKATION*  
• *CONNECTION SWITCHING METHOD AND CORRESPONDING DEVICE BASED ON NEAR FIELD COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CONNEXION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT BASÉ SUR UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/30** (11) **2 961 221 A1**  
**H04B 7/02** **H04B 7/06**  
**H04L 1/00** **H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15178232.3 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.10.2011 JP 2011219571  
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, UND FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG**  
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM, FEEDBACK METHOD, USER TERMINAL, AND RADIO BASE STATION APPARATUS**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDÉ DE RÉTROACTION, TERMINAL UTILISATEUR ET APPAREIL DE STATION DE BASE RADIO**

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, JP Abe, Tetsushi, Tokyo, 100-6150, JP Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 12839071.3 / 2 750 435

**H04W 36/30** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 36/32** → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 40/04** (11) **2 961 222 A1**  
**H04W 40/10** **H04W 40/24**  
**H04L 12/741** **H04W 40/20**  
H04L 12/717

(25) En (26) En  
(21) 15166430.7 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.06.2014 US 201414314955  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ROUTING-TABELLE FÜR EIN MESH-NETZWERK MIT AD HOC-VERBINDUNGEN**  
• **TECHNIQUES FOR GENERATING A ROUTING TABLE FOR A MESH NETWORK HAVING AD HOC CONNECTIONS**  
• **TECHNIQUES PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE TABLE DE ROUTAGE POUR UN RÉSEAU MAILLÉ AYANT DES CONNEXIONS AD HOC**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Fallon, Michael F., Tiverton, RI Rhode Island 02878, US Adiletta, Matthew J., Bolton, MA Massachusetts 01740, US  
(74) Rummeler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 40/10** → (51) **H04W 40/04**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 40/04**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 961 223 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15001754.9 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.06.2014 US 201462013686 P  
11.06.2015 US 201514737422

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN FÜR EINE ABGELEHNTENETZWERKVERBINDUNG**  
• **SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING INFORMATION FOR A REJECTED NETWORK CONNECTION**  
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER DES INFORMATIONS POUR UNE CONNEXION DE RÉSEAU REJETÉE**

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Niemi, Marko, 90100 Oulu, FI Sitomaniemi, Jaakko, 90540 Oulu, FI  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 961 224 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14775967.4 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074133 26.03.2014  
(87) WO 2014/154145 2014/40 02.10.2014  
(30) 26.03.2013 CN 201310100875  
(54) • **NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BASISSTATION**  
• **NETWORK SELECTION METHOD, DEVICE AND BASE STATION**  
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU, DISPOSITIF, ET STATION DE BASE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 961 225 A1**  
**H04W 88/06**

(25) Ko (26) En  
(21) 14801708.0 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004506 20.05.2014  
(87) WO 2014/189264 2014/48 27.11.2014  
(30) 20.05.2013 KR 20130056419  
01.11.2013 KR 20130132317  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFEKTIVE WLAN-AUSWAHL**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTIVE WIRELESS LAN SELECTION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION EFFICACE D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR

BAE, Beomsik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 961 226 A1**  
**H04W 28/16** **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875464.3 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007094 03.12.2013  
(87) WO 2014/128805 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033703  
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSSTATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM**

• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS STATION, WIRELESS TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COMMUNICATION ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 961 227 A1**  
**H04W 56/00** **H04W 74/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 13875838.8 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009728 30.10.2013  
(87) WO 2014/129723 2014/35 28.08.2014  
(30) 24.02.2013 US 201361768516 P  
06.03.2013 US 201361773793 P  
(54) • **VERFAHREN ZUM FRAME-AUSTAUSCH FÜR KLEINLEISTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM**  
• **METHOD FOR EXCHANGING FRAME FOR LOW POWER DEVICE AND APPARATUS THEREFOR IN WIRELESS LAN SYSTEM THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ POUR L'ÉCHANGE D'UNE TRAME PAR UN DISPOSITIF DE FAIBLE PUISSANCE, ET APPAREIL CORRESPONDANT DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ASSOCIÉ**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 961 228 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13877517.6 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/072465 12.03.2013

(87) WO 2014/139088 2014/38 18.09.2014  
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• POWER CONTROL METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 961 229 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15167651.7 (22) 13.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 26.06.2014 US 201414316653

(54) • KOMPRESSIONSKONFIGURATIONSIDENTIFIZIERUNG  
• COMPRESSION CONFIGURATION IDENTIFICATION  
• IDENTIFICATION DE CONFIGURATION DE COMPRESSION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Min, Alexander W., Portland, OR Oregon 97229, US

Lin, Guan-Yu, 54259 Caotun Township, TW Tai, Tsung-Yuan C., Portland, OR Oregon 97229, US

Tsai, JR-Shian James, Portland, OR Oregon 97229, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 52/30** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 961 230 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875388.4 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/081940 27.11.2013

(87) WO 2014/129040 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013032789

(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT  
• COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND TERMINAL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 60/00** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 961 231 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13875815.6 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/081828 20.08.2013

(87) WO 2014/127612 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 CN 201310057032

(54) • WINKELBESTIMMUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
• ANGLE DETERMINING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANGLE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LENG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **2 961 232 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13879023.3 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/083816 18.09.2013

(87) WO 2014/146412 2014/39 25.09.2014  
(30) 20.03.2013 PCT/CN2013/072940

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BENUTZERGERÄTEKONFLIKT, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION  
• METHOD FOR DETECTING USER EQUIPMENT CONFLICT, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONFLIT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Cueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 961 233 A1**  
**H04W 28/18** **H04W 76/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754386.2 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000454 29.01.2014  
(87) WO 2014/129120 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033704

(54) • DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSSTATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSMITTIERBARES COMPUTERLESBARES MEDIUM  
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS STATION, WIRELESS TERMINAL, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COMMUNICATION ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP  
AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 961 234 A1**  
**H04W 92/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754928.1 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/053743 18.02.2014

(87) WO 2014/129453 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766518 P

(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄTE UND BASISSTATIONEN  
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINALS AND BASE STATIONS  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAUX UTILISATEUR ET STATIONS DE BASE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochō Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
IWABUCHI, Akinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) SUNAGA, Tohru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 961 235 A1**  
**H04W 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 15174138.6 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 27.06.2014 US 201462018306 P  
21.07.2014 US 201462027010 P  
29.07.2014 US 201462030438 P  
05.09.2014 US 201462046660 P  
26.09.2014 US 201462056181 P  
10.10.2014 US 201462062610 P  
23.06.2015 US 201514747966

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERZELLULAREN VORRICHTUNG-ZU-

VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND ENTDECKUNG

- METHODS AND APPARATUS FOR INTER-CELL DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION AND DISCOVERY
- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUNICATION ET DE DÉCOUVERTE INTER-CELLULES DE DISPOSITIF À DISPOSITIF

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ying, Li, Somerset County NJ 08807, US  
Novlan, Thomas David, Dallas County TX 75248, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 74/08** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04B 5/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 28/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 961 236 A1**  
H04W 16/14 H04W 52/02

(25) En (26) En  
(21) 15173896.0 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 US 201462018127 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN BENUTZERAUSRÜSTUNGEN UND EINER VERSORGUNGSZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR COOPERATION BETWEEN USER EQUIPMENT (UE) AND SERVING CELL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COOPÉRATION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) ET UNE CELLULE DE DESSERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW

(72) Guo, Yu-Hsuan, 11491 Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 961 237 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174032.1 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2014 KR 20140080123

(54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES

- METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR OPERATING COMMUNICATION SERVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SERVICE DE COMMUNICATION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Hye Jeong, 443-270 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Yun Sang, 443-770 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Sung Jin, 133-756 Seoul, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 76/04** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 84/12** → (51) **G06F 13/00**

**H04W 84/18** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04W 84/20** (11) **2 961 238 A1**  
H04W 88/06 H04W 88/10

(25) En (26) En  
(21) 15159328.2 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 23.06.2014 CN 201410281473

(54) • Elektronische Vorrichtungsanordnung zum Kuppeln von mehreren drahtlosen Schnittstellen unterschiedlichen Typs

- Electronic device assembly to couple multiple type wireless interfaces
- Ensemble de dispositif électronique pour coupler des interfaces sans fil de types différentes

(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(72) Lin, Ching-Chung, New Taipei City, TW

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04W 84/20** → (51) **G06F 13/00**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 92/18** (11) **2 961 239 A1**  
**H04W 28/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14753911.8 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/053796 18.02.2014

(87) WO 2014/129465 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766528 P

(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION

- COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, AND BASE STATION
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 92/18** (11) **2 961 240 A1**  
**H04W 52/30** **H04W 88/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754764.0 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/053741 18.02.2014

(87) WO 2014/129451 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766505 P

(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄTE UND PROZESSOR

- MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, USER TERMINALS, AND PROCESSOR
- SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE, TERMINAUX UTILISATEURS ET PROCESSEUR

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 92/18** (11) **2 961 241 A1**  
**H04W 8/00** **H04W 92/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754792.1 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/053750 18.02.2014

(87) WO 2014/129456 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766468 P

(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT

- COMMUNICATION CONTROL METHOD, BASE STATION, AND USER TERMINAL
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 92/18** (11) **2 961 242 A1**  
**H04W 52/38** **H04W 72/08**  
**H04W 76/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14754854.9 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/053742 18.02.2014

(87) WO 2014/129452 2014/35 28.08.2014

(30) 19.02.2013 US 201361766548 P

(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND BASISSTATION



- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, AND BASE STATION*
  - *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 92/18** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H05B 3/00** (11) **2 961 243 A1**  
**G02B 5/28** **H01K 1/24**  
**H01K 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 15152355.2 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
25.06.2014 JP 2014130564

- (54) • *Heizer*  
• *Heater*  
• *Dispositif de chauffage*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Takatsuka, Masaaki, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H05B 6/76** (11) **2 961 244 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15173251.8 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
25.06.2014 DE 102014108855

- (54) • *GARGERÄT*  
• *COOKING DEVICE*  
• *APPAREIL DE CUISSON*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Render, Joachim, 48231 Warendorf, DE

- (51) **H05B 33/04** (11) **2 961 245 A1**  
**H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14879012.4 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/079472 06.11.2014  
(87) WO 2015/107754 2015/29 23.07.2015  
(30) 14.01.2014 JP 2014004328
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) YAMADA, Yasumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 961 246 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14174562.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *LED-Netzspannungsmessung mit einem Stromspiegel*  
• *LED mains voltage measurement using a current mirror*  
• *Mesure de tension du réseau de DEL utilisant un miroir de courant*

- (71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB
- (72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE  
Tyrrell, Julian, Swindon Wiltshire SN5 7 XB, GB  
Kobayashi, Hidenori, Toranomon Tokyo 4-3-20, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 961 247 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 15173147.8 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 23.06.2014 IT MI20141132
- (54) • *LED REGULUNGSVERFAHREN UND SCHALTUNG MIT SPERRWANDLER*  
• *METHOD AND DEVICE OF SWITCHING MODE REGULATION OF LEDS*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT RÉGULATEUR À COMMUTATION POUR LEDS*
- (71) TCI Telecomunicazioni Italia S.r.l., Via Parma, 14, 21047 Saronno (VA), IT
- (72) Legnani, Marco Alessandro, 21047 Saronno VA, IT  
Librandi, Gianfranco, 22078 Turate CO, IT
- (74) Barbaro, Gaetano, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**H05B 33/08** → (51) **G03G 15/043**

**H05B 33/10** → (51) **C08L 101/12**

**H05B 33/10** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 961 248 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13875783.6 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/083800 18.09.2013  
(87) WO 2014/127631 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 CN 201310053546
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES ZUSTANDSINDIKATORS EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING STATE INDICATOR OF TERMINAL DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER AUTOMATIQUEMENT UN INDICATEUR D'ÉTAT D'UN DISPOSITIF TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Juncheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YANG, Lina, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**H05H 1/24** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 961 249 A1**  
**H01H 50/04** **H01P 1/12**  
**H01P 1/10** **H05K 5/02**  
H05K 1/18

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15168789.4 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 23.05.2014 FR 1454676
- (54) • *EINHEIT, DIE EINE HYPERFREQUENZ-KOMPONENTE UND EINEN GEDRUCKTEN SCHALTSTREIFEN UMFASST*  
• *ASSEMBLY COMPRISING A MICROWAVE COMPONENT AND A PRINTED CIRCUIT BOARD*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN COMPOSANT HYPERFRÉQUENCE ET UN CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) RADIAL, 25 rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) Faceau, Alexandre, 69007 Lyon, FR  
Fond, Emilie, 38210 Tullins, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 961 250 A1**  
**F21V 29/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15173100.7 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 24.06.2014 DE 202014102862 U
- (54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT LED UND TRÄGERELEMENT*  
• *ASSEMBLY FOR EMITTING LIGHT WITH LED AND SUPPORT ELEMENT*  
• *SYSTEME D'EMISSION DE LUMIERE DOTE DE DEL ET ELEMENT SUPPORT*

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Favarolo, Angelo, 88239 Wangen i.A., DE  
Kohler, Michael, 6850 Dornbirn, AT  
Kottek, Thomas, 6890 Lustenau, AT  
Olariu, Cristian, 6850 Dornbirn, AT  
Peter, Norbert, 6845 Hohenems, AT  
Schubnell, Sebastian, 88079 Kressbronn, DE  
Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT  
Steurer, Daniel, 6952 Sibratsgfall, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05K 1/02** → (51) **F02P 19/02**

**H05K 1/18** → (51) **F02P 19/02**

**H05K 3/46** → (51) **B32B 5/02**

**H05K 5/02** → (51) **B01D 53/26**

**H05K 5/02** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 5/04** (11) **2 961 251 A1**  
**H05K 7/18** **F16B 5/06**  
H02B 1/01 F16B 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 15001389.4 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.06.2014 DE 202014005166 U  
(54) • *VERBINDUNGSKONSTRUKTION ZUR  
VERBINDUNG ANEINANDERTOSSEN-  
DER BLECHTEILE UND DIESE AUFWEI-  
SENDES BLECHGEHÄUSE*  
• *CONNECTION STRUCTURE FOR  
CONNECTING ABUTTING SHEET  
SECTIONS AND A SHEET METAL CASING  
WITH SAME*  
• *CONSTRUCTION DE LIAISON DE PIÈCES  
DE TÔLE ADJACENTES ET BOÎTIER EN  
TÔLE LES COMPRENANT*  
(71) De Crignis Blechverarbeitung GmbH, Aulz-  
hauser Straße 9, 86165 Augsburg, DE  
(72) Scharf, Manfred, 86447 Eisingersdorf/Affing,  
DE  
Kleiner, Herwig, 86199 Augsburg, DE  
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-  
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu-  
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**H05K 7/00** → (51) **B01D 53/26**

**H05K 7/14** → (51) **F04B 39/12**

**H05K 7/18** → (51) **H05K 5/04**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 961 252 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15172718.7 (22) 18.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.06.2014 US 201414316575  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PASSI-  
VEN KÜHLUNG VON KOMPONENTEN IN-  
NERHALB ELEKTRISCHER VORRICHTUN-  
GEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PASSIVE  
COOLING OF COMPONENTS WITHIN  
ELECTRICAL DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
LE REFROIDISSEMENT PASSIF DE  
COMPOSANTS DANS DES DISPOSITIFS  
ÉLECTRIQUES*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Tatta, Anthony Dominic, Rochester, NY New  
York 14620-4260, US  
Vilagy, Jonathan, Rochester, NY New York  
14620-4260, US  
Peterson, Craig, Rochester, NY New York  
14623, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-  
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H05K 13/02** (11) **2 961 253 A1**  
**H05K 13/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875776.0 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054474 22.02.2013  
(87) WO 2014/128913 2014/35 28.08.2014  
(54) • *KOMPONENTENMONTAGESYSTEM UND  
SCHÜTTGUTKOMPONENTENBESTIM-  
MUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPONENT MOUNTING SYSTEM AND  
BULK COMPONENT DETERMINATION  
METHOD USED FOR SAME*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS ET  
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉLÉ-  
MENTS EN VRAC UTILISÉ POUR CELUI-  
CI*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) MURATSUCHI Hiroaki, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
KURASHINA Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **2 961 254 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13875359.5 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/054776 25.02.2013  
(87) WO 2014/128968 2014/35 28.08.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON KOM-  
PONENTEN EINER ELEKTRONISCHEN  
SCHALTUNG UND MONTAGESYSTEM*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT  
MOUNTING METHOD AND MOUNTING  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANT  
DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET  
SYSTÈME DE MONTAGE*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yama-machi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/02**

I.1(3)		<i>C23C 18/52</i>	<i>C23C 18/08</i>	(11) 2 551 932	(51) <i>H01L 51/54</i>
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		<i>C23C 18/10</i>		(11) 2 560 253	(51) <i>H01S 5/022</i>
• Separate publication of the European search report (A3)	(11) 2 355 151	<i>B41J 2/45</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>G02F 1/35</i>	<i>G02F 1/377</i>
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	(11) 2 362 419		(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 2 564 969	(51) <i>B23K 20/12</i>
(11) 1 479 978	(51) <i>F24C 15/04</i>	(11) 2 365 689	(51) <i>H04N 1/053</i>	(11) 2 565 741	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 1 895 678	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>G02B 26/12</i>	<i>G03G 15/01</i>	<i>G02F 1/1333</i>	
(11) 1 909 011	(51) <i>F16L 3/12</i>	<i>G06K 15/12</i>	<i>H04N 1/113</i>	(11) 2 573 577	(51) <i>G01R 31/327</i>
<i>F16L 55/035</i>	<i>F16L 3/10</i>	<i>H04N 1/50</i>	<i>G03G 15/04</i>	<i>H01H 1/00</i>	
<i>F16L 3/137</i>	<i>F16L 59/135</i>	(11) 2 368 964	(51) <i>C09K 11/62</i>	(11) 2 581 252	(51) <i>B60K 6/48</i>
(11) 1 923 774	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H01L 21/36</i>	<i>H01L 21/20</i>	<i>B60K 6/52</i>	<i>B60K 6/34</i>
(11) 1 988 625	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 371 782	(51) <i>C04B 26/02</i>	<i>B60K 6/46</i>	<i>B60K 6/26</i>
(11) 2 017 524	(51) <i>G01V 8/00</i>	<i>C04B 26/06</i>	<i>C04B 26/16</i>	<i>B60K 17/356</i>	
(11) 2 023 473	(51) <i>H02M 7/00</i>	<i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 40/06</i>	(11) 2 586 990	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 2 073 371	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) 2 378 555	(51) <i>H01L 27/15</i>	<i>F01D 25/24</i>	
<i>H02J 7/14</i>	<i>H02P 9/30</i>	(11) 2 381 055	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 2 587 029	(51) <i>F02C 9/42</i>
(11) 2 099 114	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>E05B 15/10</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 2 605 266	(51) <i>H01J 37/06</i>
(11) 2 112 492	(51) <i>G01M 15/02</i>	(11) 2 399 883	(51) <i>C04B 41/85</i>	<i>H01J 3/02</i>	
<i>G01M 17/007</i>	<i>G01R 31/00</i>	<i>C04B 41/89</i>	<i>C23C 28/04</i>	(11) 2 605 391	(51) <i>H02M 7/00</i>
<i>G07C 5/08</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>C03C 17/00</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>H05K 7/20</i>	
<i>G06F 11/00</i>		(11) 2 407 756	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 610 426	(51) <i>E21B 10/567</i>
(11) 2 129 065	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>E21B 10/573</i>	<i>B22F 1/00</i>
<i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 426 244	(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>C22C 26/00</i>	<i>E21B 10/46</i>
<i>H04N 5/44</i>		<i>D06F 39/00</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 611 032	(51) <i>H03K 3/354</i>
(11) 2 129 066	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 444 361	(51) <i>B66F 11/04</i>	<i>H04B 1/717</i>	
<i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>E01D 19/10</i>	<i>G01N 21/17</i>	(11) 2 614 861	(51) <i>A62B 18/04</i>
<i>H04N 5/44</i>		<i>G01N 29/04</i>	<i>B66C 13/48</i>	<i>A62B 17/00</i>	<i>A62B 17/04</i>
(11) 2 129 067	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 456 113	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>A41D 13/11</i>	<i>A41D 13/12</i>
<i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 461 080	(51) <i>F16L 55/179</i>	<i>A42B 3/28</i>	
<i>H04N 5/44</i>		(11) 2 476 883	(51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 2 615 763	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 2 129 068	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 484 557	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>H03M 13/27</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>B60Q 1/12</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 2 615 803	(51) <i>H04L 29/08</i>
<i>H04N 5/44</i>		(11) 2 484 590	(51) <i>B64D 13/06</i>	(11) 2 622 986	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) 2 148 168	(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G05D 16/16</i>	<i>F01D 17/24</i>	<i>A45D 2/00</i>	
<i>G09B 29/10</i>		<i>F01D 17/26</i>	(51) <i>H03F 1/30</i>	(11) 2 626 487	(51) <i>E05B 13/00</i>
(11) 2 157 269	(51) <i>E06B 1/70</i>	(11) 2 487 789	(51) <i>H03F 1/30</i>	<i>E05B 19/00</i>	<i>E05B 19/14</i>
<i>E06B 1/32</i>		<i>H03F 3/45</i>	(51) <i>B60G 17/04</i>	(11) 2 632 156	(51) <i>H04N 7/14</i>
(11) 2 196 618	(51) <i>E21B 17/07</i>	(11) 2 492 118	(51) <i>B60G 17/04</i>	(11) 2 634 026	(51) <i>B60J 7/06</i>
<i>E21B 19/00</i>	<i>E21B 17/01</i>	<i>B60T 17/00</i>	<i>F15B 21/04</i>	<i>B60J 7/04</i>	
<i>E21B 17/08</i>		(11) 2 492 132	(51) <i>B60L 11/00</i>	(11) 2 639 286	(51) <i>C10G 3/00</i>
(11) 2 222 134	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>B60L 7/10</i>	<i>B60L 9/22</i>	<i>C10L 1/02</i>	<i>C10G 67/04</i>
(11) 2 228 930	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 2 492 676	(51) <i>G01N 27/417</i>	<i>C10G 47/04</i>	<i>C10G 47/06</i>
<i>H04J 3/07</i>		<i>G01N 15/06</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>C10G 47/10</i>	<i>C10L 1/04</i>
(11) 2 267 862	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 495 128	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>C10L 1/14</i>	<i>C10L 1/16</i>
(11) 2 289 452	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>F21S 8/10</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>C10L 1/183</i>	<i>C10L 1/188</i>
<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/12</i>	(11) 2 495 129	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>C10L 1/19</i>	<i>C10L 1/223</i>
(11) 2 289 454	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>B60Q 1/12</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>C10L 10/08</i>	
<i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 8/00</i>	(11) 2 500 080	(51) <i>B01D 46/36</i>	(11) 2 642 061	(51) <i>E06B 3/56</i>
(11) 2 290 891	(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>B82Y 30/00</i>	<i>B32B 17/10</i>	<i>E06B 3/66</i>
<i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 508 472	<i>B82Y 40/00</i>	<i>B61D 25/00</i>	
(11) 2 312 402	(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>C01B 31/02</i>	(51) <i>G01K 7/01</i>	(11) 2 642 534	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) 2 323 038	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 2 511 682	<i>G05F 3/30</i>	<i>H01L 33/46</i>	
(11) 2 325 352	(51) <i>C23C 18/16</i>	<i>G01K 15/00</i>	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 642 830	(51) <i>H05B 37/02</i>
<i>C09D 11/00</i>	<i>C23C 18/12</i>	(11) 2 545 896	<i>A61K 8/37</i>	<i>G06F 3/048</i>	
		<i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/46</i>	(11) 2 644 462	(51) <i>B60T 7/10</i>
		<i>A61K 8/40</i>	<i>A61K 17/04</i>	<i>B62D 63/02</i>	<i>G05G 1/04</i>
		<i>A61K 8/55</i>		<i>B62D 33/06</i>	<i>G05G 1/06</i>
				(11) 2 645 043	(51) <i>F28F 9/00</i>
				<i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 9/00</i>
				<i>F28D 21/00</i>	

(11) 2 647 340 A61B 17/06	(51) A61B 17/04 A61B 17/16	(11) 2 728 704 H02J 7/34	(51) H02J 3/38	(11) 2 821 601 F01L 1/26 F01L 1/053	(51) F01L 13/00 F02B 75/16
(11) 2 650 935 H01L 33/48	(51) H01L 33/64	(11) 2 733 262 B62K 9/00	(51) E01H 1/05	(11) 2 821 602 F01L 1/26 F01L 1/053	(51) F01L 13/00 F02B 75/16
(11) 2 657 525 F04C 15/00	(51) F04C 2/18	(11) 2 733 925	(51) H04N 5/232	(11) 2 824 523 G05B 23/02	(51) G05B 17/02 G06F 17/50
(11) 2 657 824 G06F 3/0482	(51) G06F 3/0481 G06F 17/30	(11) 2 746 782 G01R 15/20	(51) G01R 3/00 G01R 1/04	(11) 2 826 371 A61K 31/33	(51) A01N 59/16
(11) 2 657 967 H01L 33/50	(51) H01L 25/075	(11) 2 749 401	(51) B29C 70/44	(11) 2 827 491	(51) H02P 8/14
(11) 2 663 032 B60R 16/023 H04L 12/42	(51) H04L 12/423 H01M 10/42	(11) 2 750 192	(51) H01L 27/15	(11) 2 833 351	(51) G09G 3/32
(11) 2 664 419	(51) B25F 5/00	(11) 2 757 770 G06F 1/28	(51) H04N 5/232	(11) 2 833 544 G01D 5/243	(51) H02P 29/00
(11) 2 665 103 H01L 33/62	(51) H01L 33/48	(11) 2 759 669 E05F 1/12	(51) E05F 15/12 F24C 15/02	(11) 2 835 211 B23K 1/00 F28F 21/08 C22C 21/02 B23K 35/02	(51) B23K 35/00 B23K 1/20 C22C 21/06 B23K 35/28
(11) 2 667 292	(51) G06F 3/0488	(11) 2 760 006	(51) G09F 3/20	(11) 2 835 470 E01C 19/10 F26B 11/04	(51) E01C 19/05 F27B 7/20
(11) 2 672 044 E05D 11/02 E05D 15/52	(51) E05D 9/00 E05D 15/30	(11) 2 763 075 G06K 7/00	(51) G06K 7/10	(11) 2 835 551 F16D 41/18 F16D 41/063	(51) F16D 41/12 F16D 41/061 F16D 41/04
(11) 2 677 112 E21B 10/26	(51) E21B 17/10	(11) 2 763 328 H04B 7/06	(51) H04B 7/04 H04B 7/08	(11) 2 840 227 E21B 34/10	(51) E21B 33/126 E21B 43/12
(11) 2 677 113 E21B 10/26	(51) E21B 17/10	(11) 2 765 627 H01L 27/32	(51) H01L 51/52	(11) 2 840 273 F16D 1/033	(51) F16D 1/05
(11) 2 679 494 B64D 11/06	(51) B64D 11/00	(11) 2 767 653 E04B 1/98	(51) E04H 9/02	(11) 2 845 917 C23C 30/00	(51) C22C 21/00 B32B 15/01
(11) 2 682 648 F16H 61/431	(51) F16H 61/421	(11) 2 770 805 H01J 35/24	(51) H05G 1/00	(11) 2 851 576 F16D 41/067	(51) F16D 41/066
(11) 2 688 202 H03F 1/32 H03F 3/24 H03G 3/30 H04L 27/36 H03F 3/193	(51) H03F 1/02 H03F 3/21 H03F 3/45 H04B 1/04 H03C 5/00 H04L 27/20	(11) 2 772 413 B62D 5/04	(51) B62D 6/04	(11) 2 853 971 G01M 15/14 F02C 9/00	(51) G05B 23/02 F01D 21/00
(11) 2 688 202 H03F 1/32 H03F 3/24 H03G 3/30 H04L 27/36 H03F 3/193	(51) H03F 1/02 H03F 3/21 H03F 3/45 H04B 1/04 H03C 5/00 H04L 27/20	(11) 2 778 479 F02B 39/04	(51) F16H 57/08	(11) 2 853 972	(51) G05B 23/02
(11) 2 698 490 E05F 15/00 F15B 20/00 F16K 17/00	(51) E05B 51/02 E05F 15/04 F15B 13/02	(11) 2 779 131	(51) G08B 29/14	(11) 2 857 950 G06F 3/0482	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0485
(11) 2 703 686 B62K 25/08	(51) F16F 9/53 F16F 9/18	(11) 2 779 133 G08B 31/00	(51) G08B 29/18	(11) 2 860 850	(51) H02K 5/22
(11) 2 706 473 G06Q 50/14	(51) G06F 17/30	(11) 2 781 674	(51) E04H 13/00	(11) 2 862 994 E05B 57/00 E05B 77/26 E05B 77/54 E05B 81/06 E05B 81/16 E05B 81/76	(51) E05B 47/02 E05B 65/00 E05B 77/28 E05B 79/20 E05B 81/14 E05B 81/36 E05B 81/90
(11) 2 708 647	(51) E01B 27/00	(11) 2 784 797 H01J 37/20	(51) H01J 37/18	(11) 2 871 549	(51) G05D 1/06
(11) 2 708 655	(51) E01H 5/06	(11) 2 787 483	(51) G06T 1/20	(11) 2 874 285 H02K 5/22	(51) H02K 11/00
(11) 2 709 178 H01L 25/16	(51) H01L 33/62 H01L 33/48	(11) 2 787 483	(51) G06T 1/20	(11) 2 876 509 G05B 23/02	(51) G05B 9/02 H02H 3/32
(11) 2 711 994 H01L 33/38	(51) H01L 33/50	(11) 2 788 483	(51) G06T 1/20	(11) 2 878 500 B66F 9/075	(51) B60T 1/06 B60T 13/04
(11) 2 712 926 A61K 31/713	(51) C12N 15/113 C07H 21/00	(11) 2 789 777 F24C 15/32	(51) F24C 7/06	(11) 2 884 548 H01L 31/0232 H01L 27/144 H01L 45/00	(51) H01L 31/108 H01L 31/0224 H01L 27/146 G06F 3/041
(11) 2 716 529 B62D 37/02	(51) B62D 35/00	(11) 2 799 777 F24C 15/32	(51) F24C 7/06		
(11) 2 717 586	(51) H04N 13/04	(11) 2 803 529 B60Q 1/076	(51) B60Q 1/068		
(11) 2 719 860 F01C 21/08	(51) F01C 1/12 F01C 1/08	(11) 2 805 871	(51) B62D 5/00		
(11) 2 724 784 B05C 5/02	(51) B05B 15/00 B05C 11/10	(11) 2 806 522 G05F 1/66	(51) H02J 3/14		
		(11) 2 806 522 G05F 1/66	(51) H02J 3/14		
		(11) 2 819 276 H02K 3/18	(51) H02K 15/04		
		(11) 2 821 212 B60C 11/12	(51) B29D 30/06		
		(11) 2 821 213 B60C 11/13	(51) B29D 30/06		
		(11) 2 821 269 B60W 20/00 B60L 11/18 F02N 11/04 F02N 11/10	(51) B60K 5/00 B60L 7/10 B60R 16/03 F02N 11/08		

	<i>G06F 3/042</i> <i>H01L 29/78</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) <b>2 922 241</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>2 940 838</b> <i>H02K 7/108</i> <i>F16C 41/00</i>	(51) <i>H02K 7/08</i> <i>F16C 19/54</i>
(11) <b>2 884 632</b> <i>H02K 5/22</i>	(51) <i>H02K 3/52</i> <i>H02K 11/00</i>		(11) <b>2 923 556</b>	(51) <i>A01D 45/02</i>		
(11) <b>2 886 061</b> <i>A61B 17/068</i>	(51) <i>A61B 17/064</i>		(11) <b>2 923 725</b> <i>A61M 39/04</i>	(51) <i>A61M 39/00</i>	(11) <b>2 941 096</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 894 386</b> <i>F17C 1/00</i>	(51) <i>F17C 1/14</i>		(11) <b>2 923 758</b> <i>G01N 1/40</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 941 098</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 896 290</b>	(51) <i>A01G 23/06</i>		(11) <b>2 923 887</b> <i>B60P 3/42</i>	(51) <i>B60P 1/00</i> <i>B62D 21/16</i>	(11) <b>2 942 108</b> <i>B29B 13/02</i>	(51) <i>B05C 11/10</i> <i>B05C 5/04</i>
(11) <b>2 897 044</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>		(11) <b>2 924 766</b> <i>H01L 21/04</i> <i>H01M 14/00</i>	(51) <i>H01G 11/00</i> <i>H01L 29/06</i>	(11) <b>2 942 201</b> <i>B41J 11/00</i>	(51) <i>B41M 3/18</i>
(11) <b>2 897 254</b> <i>H02K 15/02</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>		(11) <b>2 926 921</b> <i>B21D 28/16</i>	(51) <i>B21D 28/02</i>	(11) <b>2 942 513</b>	(51) <i>F02D 41/08</i>
(11) <b>2 899 694</b> <i>A63F 13/00</i>	(51) <i>G06T 13/40</i>		(11) <b>2 926 921</b> <i>B21D 28/16</i>	(51) <i>B21D 28/02</i>	(11) <b>2 942 775</b> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>G09G 3/32</i> <i>H04N 13/00</i>
(11) <b>2 902 247</b> <i>B60L 15/20</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>		(11) <b>2 927 710</b> <i>G01S 17/42</i> <i>G01S 11/12</i>	(51) <i>G01S 17/02</i> <i>G01S 17/93</i>	(11) <b>2 944 474</b> <i>B41J 29/393</i> <i>B41J 11/00</i>	(51) <i>B41J 13/00</i> <i>B41J 3/54</i> <i>B41J 2/21</i>
(11) <b>2 905 669</b> <i>F16K 31/02</i>	(51) <i>G05D 16/20</i> <i>F16K 31/06</i>		(11) <b>2 927 748</b> <i>H01J 37/317</i>	(51) <i>G03F 7/20</i> <i>H01J 37/302</i>	(11) <b>2 944 728</b> <i>E04G 23/08</i>	(51) <i>E02F 3/96</i>
(11) <b>2 907 391</b>	(51) <i>A22B 5/00</i>		(11) <b>2 928 120</b> <i>H04N 21/61</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>2 944 729</b>	(51) <i>E02F 3/96</i>
(11) <b>2 907 505</b> <i>A61K 31/497</i>	(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61P 31/14</i>		(11) <b>2 929 978</b> <i>B23Q 5/10</i> <i>B23Q 5/32</i>	(51) <i>B23Q 1/48</i> <i>B23Q 5/22</i>	(11) <b>2 944 978</b> <i>G01V 1/28</i>	(51) <i>G01V 1/38</i> <i>G01V 1/20</i>
(11) <b>2 907 652</b>	(51) <i>B29C 65/48</i>				(11) <b>2 944 981</b> <i>G01V 1/38</i>	(51) <i>G01V 1/02</i>
(11) <b>2 908 012</b> <i>F04D 29/22</i>	(51) <i>F04D 7/04</i> <i>F04D 29/42</i>		(11) <b>2 930 504</b> <i>G01N 27/90</i> <i>G01M 1/16</i>	(51) <i>G01N 27/72</i> <i>G01M 1/02</i> <i>G01B 5/00</i>	(11) <b>2 947 649</b>	(51) <i>G10K 11/178</i>
(11) <b>2 908 290</b> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>		(11) <b>2 933 265</b> <i>C12N 5/071</i> <i>A61K 31/505</i>	(51) <i>C07K 14/72</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61K 31/4164</i>	(11) <b>2 947 683</b> <i>H01L 23/31</i>	(51) <i>H01L 21/56</i>
(11) <b>2 910 416</b>	(51) <i>B60P 1/02</i>				(11) <b>2 947 743</b> <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H02J 3/36</i>
(11) <b>2 913 187</b>	(51) <i>B41J 2/14</i>		(11) <b>2 933 915</b> <i>H02M 7/48</i>	(51) <i>H02M 3/156</i> <i>H02M 7/537</i>	(11) <b>2 947 875</b> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/122</i> <i>H04N 19/11</i>	(51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/134</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/85</i>
(11) <b>2 915 663</b> <i>B28B 1/00</i> <i>C04B 35/52</i>	(51) <i>B32B 18/00</i> <i>B29C 67/00</i>		(11) <b>2 937 240</b> <i>B60W 10/06</i> <i>F02D 31/00</i> <i>B66F 9/075</i> <i>F02D 29/02</i>	(51) <i>B60K 31/00</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B66F 9/20</i> <i>F02D 41/08</i> <i>B60W 30/20</i>	(11) <b>2 949 207</b>	(51) <i>A01K 1/02</i>
(11) <b>2 915 936</b> <i>E04H 17/20</i>	(51) <i>E04H 17/16</i>				(11) <b>2 949 404</b> <i>G10K 9/20</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>
(11) <b>2 916 237</b> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>		(11) <b>2 937 261</b> <i>B60Q 9/00</i> <i>B65G 1/137</i> <i>G05D 1/00</i> <i>B62B 5/00</i>	(51) <i>B60B 33/00</i> <i>E04H 6/36</i> <i>E04H 6/22</i> <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>2 949 423</b> <i>B23Q 17/09</i> <i>B23B 7/02</i> <i>B23B 13/08</i>	(51) <i>B23Q 15/12</i> <i>G05B 19/404</i> <i>B23B 13/02</i>
(11) <b>2 918 423</b> <i>B41M 7/00</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>				(11) <b>2 949 428</b> <i>H02H 7/097</i>	(51) <i>B25B 21/00</i> <i>H01H 9/06</i>
(11) <b>2 919 002</b>	(51) <i>G01N 27/90</i>		(11) <b>2 937 263</b> <i>B62D 1/06</i>	(51) <i>B62D 1/04</i>	(11) <b>2 949 954</b> <i>F16C 29/06</i>	(51) <i>F16C 29/08</i>
(11) <b>2 919 043</b>	(51) <i>G01V 8/20</i>				(11) <b>2 949 954</b> <i>F16C 29/06</i>	(51) <i>F16C 29/08</i>
(11) <b>2 919 051</b> <i>G03B 3/10</i>	(51) <i>G02B 7/08</i>		(11) <b>2 937 530</b> <i>F01L 3/22</i> <i>F02F 1/42</i>	(51) <i>F01L 3/00</i> <i>F01L 3/20</i> <i>F02B 31/00</i>	(11) <b>2 950 152</b> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/043</i>
(11) <b>2 919 060</b> <i>H04N 13/04</i>	(51) <i>G02B 27/26</i>		(11) <b>2 937 531</b> <i>F02F 1/42</i>	(51) <i>F01L 3/20</i> <i>F02B 31/00</i>	(11) <b>2 950 341</b>	(51) <i>H01L 23/495</i>
(11) <b>2 919 482</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>				(11) <b>2 952 687</b> <i>B23K 20/02</i> <i>B23K 20/26</i> <i>B23P 15/00</i>	(51) <i>F01D 5/34</i> <i>B23K 20/14</i> <i>B23K 20/22</i> <i>F01D 5/30</i>
(11) <b>2 921 545</b> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/12</i>	(51) <i>C09K 19/32</i> <i>C09K 19/04</i> <i>C09K 19/30</i>		(11) <b>2 937 569</b>	(51) <i>F04C 15/06</i>	(11) <b>2 952 860</b>	(51) <i>G01H 1/00</i>
(11) <b>2 921 598</b>	(51) <i>E03D 11/02</i>		(11) <b>2 937 595</b> <i>F16F 9/02</i>	(51) <i>F16F 9/32</i>	(11) <b>2 953 163</b> <i>H01L 23/10</i>	(51) <i>H01L 23/057</i>
(11) <b>2 921 729</b> <i>F16C 41/00</i> <i>F16C 19/54</i>	(51) <i>F16C 25/08</i> <i>F16C 41/02</i> <i>F16C 39/02</i>		(11) <b>2 937 722</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 954 939</b> <i>A63H 33/04</i> <i>B44C 3/12</i>	(51) <i>A63F 9/06</i> <i>A63H 33/06</i>
(11) <b>2 921 729</b> <i>F16C 41/00</i> <i>F16C 19/54</i>	(51) <i>F16C 25/08</i> <i>F16C 41/02</i> <i>F16C 39/02</i>		(11) <b>2 937 838</b>	(51) <i>G06T 15/06</i>	(11) <b>2 955 126</b>	(51) <i>B65D 33/01</i>
(11) <b>2 922 150</b> <i>H01R 13/631</i> <i>H01R 4/48</i> <i>H01R 107/00</i>	(51) <i>H01R 12/71</i> <i>H01R 13/6461</i> <i>H01R 24/60</i>		(11) <b>2 940 349</b>	(51) <i>F16H 61/30</i>		
			(11) <b>2 940 361</b> <i>H01R 13/622</i> <i>H02G 3/06</i>	(51) <i>F16L 19/00</i> <i>H01R 13/639</i>		
			(11) <b>2 940 542</b>	(51) <i>G05B 19/418</i>		

(11) <b>2 955 358</b> <i>F02D 41/40</i>	(51) <i>F02D 41/38</i>	(11) <b>2 501 777</b> (87) WO 2011/063329	(51) <i>A61K 8/27</i> 30.11.2015	(11) <b>2 643 546</b> (87) WO 2012/071217	(51) <i>E21B 29/00</i> 30.11.2015
(11) <b>2 955 694</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 501 896</b> (87) WO 2011/063170	(51) <i>E21B 43/10</i> 27.11.2015	(11) <b>2 645 781</b> (87) WO 2012/087078	(51) <i>H04W 76/02</i> 30.11.2015
(11) <b>2 957 715</b> <i>E21B 33/124</i>	(51) <i>E21B 43/08</i> <i>E21B 43/04</i>	(11) <b>2 502 236</b> (87) WO 2011/060343	(51) <i>G21G 4/02</i> 30.11.2015	(11) <b>2 661 514</b> (87) WO 2012/094566	(51) <i>C23C 14/35</i> 01.12.2015
<b>I.1(4)</b>					
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts					
• Drawing up of a supplementary European search report					
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne					
(11) <b>1 737 564</b> (87) WO 2005/089176	(51) <i>H02N 1/00</i> 26.11.2015	(11) <b>2 502 237</b> (87) WO 2011/060344	(51) <i>G21G 4/02</i> 30.11.2015	(11) <b>2 663 075</b> (87) WO 2012/093891	(51) <i>H04N 19/176</i> 26.11.2015
(11) <b>1 856 378</b> (87) WO 2006/076205	(51) <i>F01M 1/00</i> 27.11.2015	(11) <b>2 502 238</b> (87) WO 2011/060282	(51) <i>G21K 5/04</i> 30.11.2015	(11) <b>2 668 250</b> (87) WO 2012/103135	(51) <i>C10G 3/00</i> 30.11.2015
(11) <b>1 969 640</b> (87) WO 2007/079382	(51) <i>H01L 31/042</i> 01.12.2015	(11) <b>2 509 568</b> (87) WO 2012/009405	(51) <i>A61K 8/368</i> 02.12.2015	(11) <b>2 672 986</b> (87) WO 2012/109429	(51) <i>A61K 38/20</i> 27.11.2015
(11) <b>1 977 395</b> (87) WO 2007/085950	(51) <i>G06T 13/00</i> 27.11.2015	(11) <b>2 510 828</b> (87) WO 2011/071349	(51) <i>A45D 34/00</i> 01.12.2015	(11) <b>2 673 002</b> (87) WO 2012/109469	(51) <i>A61K 48/00</i> 30.11.2015
(11) <b>2 032 913</b> (87) WO 2008/002652	(51) <i>F25B 21/04</i> 01.12.2015	(11) <b>2 511 886</b> (87) WO 2011/081497	(51) <i>G07F 19/00</i> 27.11.2015	(11) <b>2 673 326</b> (87) WO 2012/161758	(51) <i>C09D 5/03</i> 26.11.2015
(11) <b>2 067 003</b> (87) WO 2008/027569	(51) <i>G01B 15/00</i> 30.11.2015	(11) <b>2 519 842</b> (87) WO 2011/082012	(51) <i>G01V 9/00</i> 01.12.2015	(11) <b>2 676 495</b> (87) WO 2012/111974	(51) <i>H04W 52/24</i> 27.11.2015
(11) <b>2 074 521</b> (87) WO 2008/039799	(51) <i>G06F 15/16</i> 30.11.2015	(11) <b>2 535 903</b> (87) WO 2011/099761	(51) <i>H01B 13/016</i> 27.11.2015	(11) <b>2 680 764</b> (87) WO 2012/118752	(51) <i>A61B 17/08</i> 01.12.2015
(11) <b>2 120 694</b> (87) WO 2008/109593	(51) <i>A61B 5/04</i> 01.12.2015	(11) <b>2 536 852</b> (87) WO 2011/102998	(51) <i>C12Q 1/68</i> 02.12.2015	(11) <b>2 685 691</b> (87) WO 2012/124917	(51) <i>H04L 27/26</i> 02.12.2015
(11) <b>2 205 823</b> (87) WO 2009/002618	(51) <i>E21B 19/00</i> 26.11.2015	(11) <b>2 541 652</b> (87) WO 2012/044133	(51) <i>H01M 4/136</i> 27.11.2015	(11) <b>2 692 029</b> (87) WO 2012/135665	(51) <i>H01S 3/10</i> 27.11.2015
(11) <b>2 235 802</b> (87) WO 2009/083990	(51) <i>H01S 3/0973</i> 27.11.2015	(11) <b>2 544 559</b> (87) WO 2012/030487	(51) <i>A23P 1/12</i> 01.12.2015	(11) <b>2 696 642</b> (87) WO 2012/138171	(51) <i>H04W 76/02</i> 02.12.2015
(11) <b>2 332 133</b> (87) WO 2010/028141	(51) <i>G08G 1/0969</i> 30.11.2015	(11) <b>2 545 537</b> (87) WO 2011/112698	(51) <i>G08B 17/02</i> 02.12.2015	(11) <b>2 702 067</b> (87) WO 2012/148832	(51) <i>C07K 1/34</i> 02.12.2015
(11) <b>2 344 433</b> (87) WO 2010/051340	(51) <i>C07C 19/01</i> 30.11.2015	(11) <b>2 560 217</b> (87) WO 2011/129538	(51) <i>H01L 33/44</i> 27.11.2015	(11) <b>2 702 223</b> (87) WO 2012/148704	(51) <i>E21B 10/43</i> 02.12.2015
(11) <b>2 380 298</b> (87) WO 2010/082770	(51) <i>H04L 5/00</i> 27.11.2015	(11) <b>2 566 441</b> (87) WO 2011/140341	(51) <i>A61Q 1/10</i> 02.12.2015	(11) <b>2 707 395</b> (87) WO 2012/158555	(51) <i>C07K 19/00</i> 01.12.2015
(11) <b>2 405 827</b> (87) WO 2010/104983	(51) <i>A61B 17/11</i> 30.11.2015	(11) <b>2 580 853</b> (87) WO 2011/156142	(51) <i>H02K 9/19</i> 02.12.2015	(11) <b>2 709 957</b> (87) WO 2012/158264	(51) <i>C02F 1/04</i> 27.11.2015
(11) <b>2 426 840</b> (87) WO 2010/126259	(51) <i>H04L 5/00</i> 02.12.2015	(11) <b>2 585 407</b> (87) WO 2011/162811	(51) <i>C02F 3/32</i> 27.11.2015	(11) <b>2 715 564</b> (87) WO 2012/166764	(51) <i>G06F 17/00</i> 01.12.2015
(11) <b>2 445 356</b> (87) WO 2010/151390	(51) <i>A23G 9/12</i> 01.12.2015	(11) <b>2 589 238</b> (87) WO 2012/012185	(51) <i>H04W 40/12</i> 30.11.2015	(11) <b>2 723 982</b> (87) WO 2013/012832	(51) <i>E21B 44/00</i> 01.12.2015
(11) <b>2 449 211</b> (87) WO 2011/002682	(51) <i>E21B 43/12</i> 30.11.2015	(11) <b>2 590 936</b> (87) WO 2012/002773	(51) <i>C07C 271/14</i> 30.11.2015	(11) <b>2 755 803</b> (87) WO 2013/040423	(51) <i>C09K 3/14</i> 27.11.2015
(11) <b>2 456 520</b> (87) WO 2011/011731	(51) <i>A61N 5/01</i> 02.12.2015	(11) <b>2 603 666</b> (87) WO 2012/021588	(51) <i>E21D 21/00</i> 27.11.2015	(11) <b>2 758 621</b> (87) WO 2013/043556	(51) <i>E21B 10/46</i> 27.11.2015
(11) <b>2 476 198</b> (87) WO 2011/031267	(51) <i>H04L 5/00</i> 02.12.2015	(11) <b>2 619 640</b> (87) WO 2012/039969	(51) <i>G06F 3/01</i> 26.11.2015	(11) <b>2 758 655</b> (87) WO 2013/041965	(51) <i>F03B 13/12</i> 30.11.2015
(11) <b>2 490 745</b> (87) WO 2011/049920	(51) <i>A61M 25/10</i> 30.11.2015	(11) <b>2 628 768</b> (87) WO 2012/050401	(51) <i>C08L 33/08</i> 26.11.2015	(11) <b>2 761 918</b> (87) WO 2013/048878	(51) <i>H04W 48/18</i> 02.12.2015
(11) <b>2 500 965</b> (87) WO 2012/044132	(51) <i>H01M 4/136</i> 27.11.2015	(11) <b>2 630 200</b> (87) WO 2012/054691	(51) <i>C09D 5/00</i> 01.12.2015	(11) <b>2 763 932</b> (87) WO 2013/052683	(51) <i>B82B 1/00</i> 27.11.2015
		(11) <b>2 630 478</b> (87) WO 2012/054151	(51) <i>G01N 24/08</i> 02.12.2015	(11) <b>2 763 935</b> (87) WO 2013/052548	(51) <i>C01B 21/20</i> 30.11.2015
		(11) <b>2 631 320</b> (87) WO 2012/053871	(51) <i>C23C 2/06</i> 01.12.2015	(11) <b>2 766 077</b> (87) WO 2013/056171	(51) <i>A61M 16/01</i> 01.12.2015
		(11) <b>2 638 055</b> (87) WO 2012/065164	(51) <i>C07H 21/00</i> 30.11.2015	(11) <b>2 772 102</b> (87) WO 2013/052513	(51) <i>H04W 72/02</i> 26.11.2015
		(11) <b>2 641 077</b> (87) WO 2012/068499	(51) <i>G01N 21/41</i> 01.12.2015	(11) <b>2 772 242</b> (87) WO 2013/062321	(51) <i>A61H 39/06</i> 27.11.2015

(11) <b>2 775 947</b> (87) WO 2013/070351	(51) <b>A61B 17/56</b> 01.12.2015	(11) <b>2 846 621</b> (87) WO 2013/169923	(51) <b>A01H 1/00</b> 27.11.2015	(11) <b>2 932 071</b> (87) WO 2014/133643	(51) <b>F02C 7/26</b> 01.12.2015
(11) <b>2 776 567</b> (87) WO 2013/068847	(51) <b>C12N 15/63</b> 30.11.2015	(11) <b>2 846 840</b> (87) WO 2013/169932	(51) <b>A61K 49/00</b> 02.12.2015	(11) <b>2 932 304</b> (87) WO 2014/093274	(51) <b>G01V 1/28</b> 27.11.2015
(11) <b>2 780 682</b> (87) WO 2013/074351	(51) <b>G01L 19/00</b> 30.11.2015	(11) <b>2 847 145</b> (87) WO 2013/169813	(51) <b>C06D 3/00</b> 01.12.2015	(11) <b>2 932 397</b> (87) WO 2014/113710	(51) <b>G06F 15/16</b> 02.12.2015
(11) <b>2 785 519</b> (87) WO 2013/081603	(51) <b>B29D 30/52</b> 26.11.2015	(11) <b>2 847 663</b> (87) WO 2013/169759	(51) <b>G06F 3/16</b> 30.11.2015	(11) <b>2 933 344</b> (87) WO 2014/091756	(51) <b>C21D 9/08</b> 26.11.2015
(11) <b>2 790 738</b> (87) WO 2013/090732	(51) <b>A61K 48/00</b> 27.11.2015	(11) <b>2 847 676</b> (87) WO 2013/169951	(51) <b>G06F 9/46</b> 01.12.2015	(11) <b>2 933 451</b> (87) WO 2014/092159	(51) <b>F01N 3/20</b> 30.11.2015
(11) <b>2 797 645</b> (87) WO 2013/098823	(51) <b>A61M 37/00</b> 27.11.2015	(11) <b>2 850 585</b> (87) WO 2013/173664	(51) <b>G06Q 10/08</b> 02.12.2015	(11) <b>2 933 536</b> (87) WO 2014/091781	(51) <b>F16J 15/32</b> 26.11.2015
(11) <b>2 798 527</b> (87) WO 2013/101480	(51) <b>H04L 12/58</b> 26.11.2015	(11) <b>2 851 687</b> (87) WO 2013/151464	(51) <b>G01N 33/566</b> 26.11.2015	(11) <b>2 933 550</b> (87) WO 2014/098432	(51) <b>F21S 2/00</b> 27.11.2015
(11) <b>2 804 627</b> (87) WO 2013/109995	(51) <b>A61K 39/09</b> 30.11.2015	(11) <b>2 855 466</b> (87) WO 2013/184480	(51) <b>C07D 417/04</b> 02.12.2015	(11) <b>2 933 674</b> (87) WO 2014/091614	(51) <b>G02F 1/01</b> 01.12.2015
(11) <b>2 804 725</b> (87) WO 2013/109400	(51) <b>G01L 1/22</b> 01.12.2015	(11) <b>2 855 467</b> (87) WO 2013/184476	(51) <b>C07D 417/04</b> 30.11.2015	(11) <b>2 933 814</b> (87) WO 2014/091651	(51) <b>H01H 21/00</b> 26.11.2015
(11) <b>2 807 262</b> (87) WO 2013/112939	(51) <b>C12P 7/46</b> 27.11.2015	(11) <b>2 856 384</b> (87) WO 2013/181361	(51) <b>G06F 21/32</b> 01.12.2015	(11) <b>2 933 926</b> (87) WO 2014/092055	(51) <b>H04B 1/10</b> 01.12.2015
(11) <b>2 815 113</b> (87) WO 2013/165503	(51) <b>F01D 5/18</b> 27.11.2015	(11) <b>2 861 538</b> (87) WO 2013/188844	(51) <b>C02F 3/00</b> 02.12.2015	(11) <b>2 933 979</b> (87) WO 2014/090020	(51) <b>H04L 29/08</b> 27.11.2015
(11) <b>2 817 700</b> (87) WO 2013/124799	(51) <b>G06F 3/048</b> 27.11.2015	(11) <b>2 862 206</b> (87) WO 2013/188574	(51) <b>C30B 1/02</b> 26.11.2015	(11) <b>2 934 053</b> (87) WO 2013/182115	(51) <b>H04W 72/12</b> 26.11.2015
(11) <b>2 819 837</b> (87) WO 2013/130070	(51) <b>B29D 30/58</b> 30.11.2015	(11) <b>2 865 150</b> (87) WO 2013/190395	(51) <b>H04L 27/04</b> 27.11.2015	(11) <b>2 935 840</b> (87) WO 2014/143344	(51) <b>F02C 7/36</b> 26.11.2015
(11) <b>2 820 515</b> (87) WO 2014/084875	(51) <b>G06F 3/01</b> 30.11.2015	(11) <b>2 870 499</b> (87) WO 2014/008282	(51) <b>B01L 9/00</b> 30.11.2015	(11) <b>2 935 847</b> (87) WO 2014/100684	(51) <b>F02K 1/82</b> 01.12.2015
(11) <b>2 820 518</b> (87) WO 2014/084882	(51) <b>G06F 3/0488</b> 27.11.2015	(11) <b>2 870 554</b> (87) WO 2014/008307	(51) <b>G06Q 10/08</b> 01.12.2015	(11) <b>2 936 525</b> (87) WO 2014/096509	(51) <b>H01H 1/06</b> 30.11.2015
(11) <b>2 820 520</b> (87) WO 2014/088614	(51) <b>G06F 3/0488</b> 27.11.2015	(11) <b>2 872 823</b> (87) WO 2014/011873	(51) <b>F21V 5/04</b> 26.11.2015	(11) <b>2 936 867</b> (87) WO 2014/151711	(51) <b>H04L 12/14</b> 30.11.2015
(11) <b>2 823 258</b> (87) WO 2013/134590	(51) <b>G05D 1/00</b> 01.12.2015	(11) <b>2 872 912</b> (87) WO 2014/011940	(51) <b>G01N 37/00</b> 02.12.2015	(11) <b>2 937 793</b> (87) WO 2014/094569	(51) <b>G06F 17/30</b> 26.11.2015
(11) <b>2 829 184</b> (87) WO 2013/146951	(51) <b>A24F 47/00</b> 27.11.2015	(11) <b>2 874 652</b> (87) WO 2014/018572	(51) <b>A61K 39/00</b> 01.12.2015	(11) <b>2 937 948</b> (87) WO 2014/113933	(51) <b>H01R 13/631</b> 27.11.2015
(11) <b>2 831 418</b> (87) WO 2013/147761	(51) <b>F04B 9/06</b> 27.11.2015	(11) <b>2 875 173</b> (87) WO 2014/015084	(51) <b>C40B 40/06</b> 26.11.2015	(11) <b>2 938 019</b> (87) WO 2014/110790	(51) <b>H04L 1/18</b> 01.12.2015
(11) <b>2 831 820</b> (87) WO 2013/147681	(51) <b>G06Q 10/06</b> 02.12.2015	(11) <b>2 878 122</b> (87) WO 2014/017964	(51) <b>H04W 4/00</b> 02.12.2015	(11) <b>2 938 053</b> (87) WO 2014/101436	(51) <b>H04M 3/42</b> 02.12.2015
(11) <b>2 834 752</b> (87) WO 2013/152210	(51) <b>G06F 17/00</b> 27.11.2015	(11) <b>2 878 123</b> (87) WO 2014/018949	(51) <b>A61B 1/06</b> 30.11.2015	(11) <b>2 938 116</b> (87) WO 2014/094504	(51) <b>H04W 72/12</b> 27.11.2015
(11) <b>2 836 911</b> (87) WO 2013/151905	(51) <b>G06F 11/00</b> 26.11.2015	(11) <b>2 878 131</b> (87) WO 2014/017963	(51) <b>H04W 4/00</b> 02.12.2015	(11) <b>2 938 146</b> (87) WO 2014/097358	(51) <b>H04W 24/10</b> 30.11.2015
(11) <b>2 839 425</b> (87) WO 2013/158571	(51) <b>G06Q 10/06</b> 27.11.2015	(11) <b>2 887 932</b> (87) WO 2014/030132	(51) <b>A61K 31/21</b> 26.11.2015	(11) <b>2 938 147</b> (87) WO 2014/110812	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.12.2015
(11) <b>2 839 465</b> (87) WO 2013/165525	(51) <b>G21C 3/10</b> 26.11.2015	(11) <b>2 919 552</b> (87) WO 2013/167019	(51) <b>H04W 88/06</b> 01.12.2015	(11) <b>2 938 151</b> (87) WO 2014/097357	(51) <b>H04W 4/04</b> 27.11.2015
(11) <b>2 842 061</b> (87) WO 2013/163596	(51) <b>G06F 17/30</b> 02.12.2015	(11) <b>2 922 219</b> (87) WO 2013/185734	(51) <b>H04B 10/2543</b> 27.11.2015	(11) <b>2 938 160</b> (87) WO 2014/097553	(51) <b>H05B 6/12</b> 26.11.2015
(11) <b>2 842 132</b> (87) WO 2013/163382	(51) <b>G21B 1/00</b> 26.11.2015	(11) <b>2 922 961</b> (87) WO 2015/077447	(51) <b>C12N 15/82</b> 01.12.2015	(11) <b>2 938 392</b> (87) WO 2014/102768	(51) <b>A61N 1/00</b> 02.12.2015
(11) <b>2 843 353</b> (87) WO 2013/180596	(51) <b>F41C 33/00</b> 02.12.2015	(11) <b>2 925 914</b> (87) WO 2014/130119	(51) <b>H01L 41/317</b> 01.12.2015	(11) <b>2 938 588</b> (87) WO 2014/105772	(51) <b>C04B 35/80</b> 01.12.2015
(11) <b>2 844 261</b> (87) WO 2013/165816	(51) <b>C12N 15/113</b> 27.11.2015	(11) <b>2 931 986</b> (87) WO 2014/099817	(51) <b>E03D 5/10</b> 30.11.2015	(11) <b>2 938 824</b> (87) WO 2014/105593	(51) <b>F04D 29/32</b> 27.11.2015

(11) <b>2 938 829</b> (87) WO 2014/105102	(51) <b>F01D 5/14</b> 26.11.2015	(11) <b>2 944 668</b> (87) WO 2014/109267	(51) <b>C08J 9/00</b> 01.12.2015	(11) <b>2 960 283</b> (87) WO 2014/128993	(51) <b>C08K 9/04</b> 24.11.2015
(11) <b>2 938 841</b> (87) WO 2014/105492	(51) <b>F01D 25/12</b> 26.11.2015	(11) <b>2 944 674</b> (87) WO 2014/109300	(51) <b>C08L 77/06</b> 26.11.2015	(11) <b>2 961 153</b> (87) WO 2014/129216	(51) <b>H04N 5/225</b> 23.10.2015
(11) <b>2 938 844</b> (87) WO 2014/105573	(51) <b>F01D 9/04</b> 02.12.2015	(11) <b>2 945 321</b> (87) WO 2014/124602	(51) <b>H04L 12/46</b> 02.12.2015		
(11) <b>2 939 008</b> (87) WO 2014/102733	(51) <b>G01N 23/225</b> 27.11.2015	(11) <b>2 945 445</b> (87) WO 2014/121435	(51) <b>H04W 72/04</b> 02.12.2015		
(11) <b>2 939 597</b> (87) WO 2014/104745	(51) <b>A61B 6/08</b> 27.11.2015	(11) <b>2 945 455</b> (87) WO 2014/121615	(51) <b>H04W 74/08</b> 30.11.2015		
(11) <b>2 940 171</b> (87) WO 2014/104441	(51) <b>C21D 6/00</b> 01.12.2015	(11) <b>2 946 554</b> (87) WO 2014/113684	(51) <b>H04N 21/81</b> 02.12.2015		
(11) <b>2 940 267</b> (87) WO 2014/103505	(51) <b>B01D 53/94</b> 01.12.2015	(11) <b>2 946 849</b> (87) WO 2014/112391	(51) <b>B21D 22/26</b> 02.12.2015		
(11) <b>2 940 757</b> (87) WO 2014/103709	(51) <b>H01M 2/10</b> 01.12.2015	(11) <b>2 946 962</b> (87) WO 2014/112236	(51) <b>B60K 15/077</b> 01.12.2015		
(11) <b>2 940 767</b> (87) WO 2014/103963	(51) <b>H01M 8/02</b> 02.12.2015	(11) <b>2 946 987</b> (87) WO 2014/112310	(51) <b>B62D 25/10</b> 01.12.2015		
(11) <b>2 940 889</b> (87) WO 2014/103329	(51) <b>H04B 10/116</b> 27.11.2015	(11) <b>2 947 075</b> (87) WO 2014/121439	(51) <b>C07D 285/13</b> 02.12.2015		
(11) <b>2 940 895</b> (87) WO 2014/103158	(51) <b>H04B 10/116</b> 27.11.2015	(11) <b>2 947 198</b> (87) WO 2014/112103	(51) <b>D06F 67/04</b> 30.11.2015		
(11) <b>2 940 901</b> (87) WO 2014/103333	(51) <b>H04B 10/116</b> 27.11.2015	(11) <b>2 947 375</b> (87) WO 2014/112289	(51) <b>F21S 8/10</b> 01.12.2015		
(11) <b>2 940 944</b> (87) WO 2014/117360	(51) <b>H04L 29/06</b> 26.11.2015	(11) <b>2 947 438</b> (87) WO 2014/112013	(51) <b>G01K 7/00</b> 26.11.2015		
(11) <b>2 940 948</b> (87) WO 2014/114104	(51) <b>H04L 12/725</b> 30.11.2015	(11) <b>2 947 830</b> (87) WO 2014/110926	(51) <b>H04L 12/861</b> 27.11.2015		
(11) <b>2 941 022</b> (87) WO 2014/101430	(51) <b>H04W 4/00</b> 01.12.2015	(11) <b>2 947 850</b> (87) WO 2013/189380	(51) <b>H04L 29/08</b> 01.12.2015		
(11) <b>2 941 034</b> (87) WO 2014/102891	(51) <b>H04W 16/16</b> 01.12.2015	(11) <b>2 947 944</b> (87) WO 2014/111051	(51) <b>H04W 72/12</b> 27.11.2015		
(11) <b>2 941 043</b> (87) WO 2014/117517	(51) <b>H04W 28/06</b> 30.11.2015	(11) <b>2 949 698</b> (87) WO 2014/132658	(51) <b>C08L 23/36</b> 26.11.2015		
(11) <b>2 941 081</b> (87) WO 2014/101454	(51) <b>H04W 74/08</b> 27.11.2015	(11) <b>2 950 126</b> (87) WO 2014/115760	(51) <b>G02B 7/02</b> 26.11.2015		
(11) <b>2 941 083</b> (87) WO 2014/101469	(51) <b>H04W 76/06</b> 30.11.2015	(11) <b>2 950 478</b> (87) WO 2014/146456	(51) <b>H04L 1/06</b> 02.12.2015		
(11) <b>2 941 324</b> (87) WO 2014/107581	(51) <b>B05D 1/02</b> 27.11.2015	(11) <b>2 951 874</b> (87) WO 2014/118854	(51) <b>H01M 4/58</b> 30.11.2015		
(11) <b>2 941 834</b> (87) WO 2014/107086	(51) <b>H04W 74/00</b> 02.12.2015	(11) <b>2 952 194</b> (87) WO 2014/119186	(51) <b>A61Q 7/00</b> 27.11.2015		
(11) <b>2 942 370</b> (87) WO 2014/136788	(51) <b>C08L 53/02</b> 30.11.2015	(11) <b>2 953 200</b> (87) WO 2014/118873	(51) <b>H01M 10/04</b> 27.11.2015		
(11) <b>2 942 506</b> (87) WO 2014/106904	(51) <b>F02B 23/02</b> 26.11.2015	(11) <b>2 955 794</b> (87) WO 2014/147760	(51) <b>H01R 13/436</b> 30.11.2015		
(11) <b>2 942 840</b> (87) WO 2014/147758	(51) <b>H01R 13/42</b> 02.12.2015	(11) <b>2 955 800</b> (87) WO 2014/122805	(51) <b>H01R 31/08</b> 01.12.2015		
(11) <b>2 942 842</b> (87) WO 2014/147756	(51) <b>H01R 13/66</b> 02.12.2015	(11) <b>2 957 313</b> (87) WO 2014/129043	(51) <b>A61M 16/00</b> 30.11.2015		
(11) <b>2 942 843</b> (87) WO 2014/147762	(51) <b>H01R 13/66</b> 02.12.2015	(11) <b>2 957 517</b> (87) WO 2014/125141	(51) <b>B65D 21/02</b> 01.12.2015		
(11) <b>2 943 031</b> (87) WO 2014/117686	(51) <b>H04W 74/08</b> 01.12.2015	(11) <b>2 959 853</b> (87) WO 2014/127738	(51) <b>A61B 17/22</b> 23.11.2015		
(11) <b>2 944 542</b> (87) WO 2014/108983	(51) <b>B62D 6/00</b> 26.11.2015	(11) <b>2 960 230</b> (87) WO 2014/128992	(51) <b>C07C 271/12</b> 30.10.2015		

## I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

## I.1(6)

- Übermittlung von Forschungsergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) <b>2 449 148</b> (87) WO 2011/003116	(51) <b>C23C 18/31</b> 02.12.2015
(11) <b>2 758 106</b> (87) WO 2013/041641	(51) <b>A61M 5/32</b> 01.12.2015
(11) <b>2 780 454</b> (87) WO 2013/074974	(51) <b>C12N 15/11</b> 26.11.2015
(11) <b>2 830 616</b> (87) WO 2013/148864	(51) <b>A61K 31/403</b> 25.11.2015
(11) <b>2 855 478</b> (87) WO 2013/184698	(51) <b>C07D 471/08</b> 25.11.2015

## I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2013/055374 (86) US 2011/056954 (21) 11873836.8	(51) <b>A63F 9/24</b> 2013/16 18.04.2013 14.05.2015
(87) WO 2013/056551 (86) CN 2012/075653 (21) 12840956.2	(51) <b>F16B 12/40</b> 2013/17 25.04.2013 22.05.2014



(87) <b>WO 2013/057735</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/143462</b>	(51) <b>A61K 31/194</b>	(87) <b>WO 2013/166954</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(86) IN 2012/000142	(87) 2013/17 25.04.2013	(86) CN 2013/073274	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/075253	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 12743236.7	22.05.2015	(21) 13770069.6	29.10.2014	(21) 13787663.7	09.12.2014
(87) <b>WO 2013/082664</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>	(87) <b>WO 2013/147649</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(87) <b>WO 2013/168184</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>
(86) AU 2012/001492	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) RU 2013/000243	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) IN 2013/000313	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 12855939.0	07.07.2015	(21) 13769558.1	30.10.2014	(21) 13787833.6	12.12.2014
(87) <b>WO 2013/083652</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/149525</b>	(51) <b>B63C 9/06</b>	(87) <b>WO 2013/168944</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>
(86) EP 2012/074561	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2013/072031	(87) 2013/41 10.10.2013	(86) KR 2013/003918	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 12798275.9	07.07.2015	(21) 13772235.1	07.11.2015	(21) 13787548.0	09.12.2014
(87) <b>WO 2013/083653</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/152583</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/169135</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>
(86) EP 2012/074562	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/082937	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) RU 2012/000356	(87) 2013/46 14.11.2013
(21) 12797906.0	07.07.2015	(21) 12874155.0	11.11.2014	(21) 12876276.2	06.12.2014
(87) <b>WO 2013/083655</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/152737</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/170621</b>	(51) <b>A61H 39/06</b>
(86) EP 2012/074564	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2013/074135	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2013/000224	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12798277.5	07.07.2015	(21) 13775075.8	13.11.2014	(21) 13790360.5	18.12.2014
(87) <b>WO 2013/083657</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/153421</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>	(87) <b>WO 2013/170659</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2012/074568	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) IB 2012/051852	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2013/072946	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12799546.2	07.07.2015	(21) 12874183.2	15.11.2014	(21) 13790239.1	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/083658</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/153609</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2013/170674</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2012/074569	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) JP 2012/059722	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) CN 2013/073804	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12795823.9	07.07.2015	(21) 12873922.4	11.11.2014	(21) 13789976.1	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/083660</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/155971</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	(87) <b>WO 2013/170677</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) EP 2012/074571	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2013/074330	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2013/074034	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12795451.9	07.07.2015	(21) 13777955.9	21.11.2014	(21) 13791672.2	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/083663</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/156714</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/170697</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>
(86) EP 2012/074574	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) FR 2013/050798	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2013/074802	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12798279.1	07.07.2015	(21) 13720000.2	20.11.2014	(21) 13790744.0	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/083664</b>	(51) <b>F16L 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/159125</b>	(51) <b>G08B 13/16</b>	(87) <b>WO 2013/170739</b>	(51) <b>D06F 23/00</b>
(86) EP 2012/074575	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) ZA 2013/000023	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) CN 2013/075577	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12795012.9	07.07.2015	(21) 13778061.5	18.11.2014	(21) 13790834.9	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/084179</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/159224</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2013/171206</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) IB 2012/057016	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CA 2013/050310	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) EP 2013/059932	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12812727.1	07.07.2015	(21) 13781043.8	26.11.2014	(21) 13723744.2	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/086427</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>	(87) <b>WO 2013/159482</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2013/171569</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
(86) US 2012/068584	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/081317	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) IB 2013/000963	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12856156.0	08.07.2015	(21) 12875176.5	29.11.2014	(21) 13791363.8	19.12.2014
(87) <b>WO 2013/097088</b>	(51) <b>H04L 5/12</b>	(87) <b>WO 2013/159653</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/171573</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
(86) CN 2011/084725	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2013/074155	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) IB 2013/000974	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 11878560.9	29.07.2014	(21) 13781165.9	25.11.2014	(21) 13734477.6	18.12.2014
(87) <b>WO 2013/103288</b>	(51) <b>A45C 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/159666</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	(87) <b>WO 2013/172525</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>
(86) MX 2012/000134	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CN 2013/074332	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2012/010549	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12864062.0	05.08.2014	(21) 13781399.4	25.11.2014	(21) 12876874.4	17.12.2014
(87) <b>WO 2013/105725</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/163456</b>	(51) <b>B21D 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/172647</b>	(51) <b>A45B 17/00</b>
(86) KR 2012/009562	(87) 2013/29 18.07.2013	(86) US 2013/038261	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2013/004291	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12864733.6	12.08.2014	(21) 13781290.5	29.11.2014	(21) 13791521.1	16.12.2014
(87) <b>WO 2013/116964</b>	(51) <b>A61K 36/254</b>	(87) <b>WO 2013/164496</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(87) <b>WO 2013/172798</b>	(51) <b>A61G 17/08</b>
(86) CN 2012/001012	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) ES 2012/070308	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) TH 2013/000020	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12867844.8	09.09.2014	(21) 12875967.7	04.12.2014	(21) 13726900.7	26.11.2014
(87) <b>WO 2013/129708</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	(87) <b>WO 2013/165424</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/174192</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) JP 2013/066605	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2012/036270	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CN 2013/074659	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13755367.3	04.07.2015	(21) 12875930.5	04.12.2014	(21) 13793643.1	23.12.2014
(87) <b>WO 2013/134830</b>	(51) <b>G05B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/165697</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/174331</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) AU 2013/000263	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) US 2013/037147	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) CN 2013/079969	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13761296.6	16.10.2014	(21) 13785094.7	02.12.2014	(21) 13794152.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2013/135180</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/166900</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/174348</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2013/072577	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) CN 2013/074158	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2013/080322	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13761156.2	16.10.2014	(21) 13787952.4	09.12.2014	(21) 13794708.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2013/139202</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/166916</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/175164</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) CN 2013/072126	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/074718	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) GB 2013/000239	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13764375.5	23.10.2014	(21) 13788170.2	09.12.2014	(21) 13728781.9	06.01.2015
(87) <b>WO 2013/143244</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/166917</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/177487</b>	(51) <b>D21H 17/15</b>
(86) CN 2012/079117	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) CN 2013/074748	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/042588	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12872992.8	28.10.2014	(21) 13787945.8	10.12.2014	(21) 13794322.1	06.01.2015

(87) <b>WO 2013/177570</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2013/190081</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/014815</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(86) US 2013/042756	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) EP 2013/062966	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/050480	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13729155.5	06.01.2015	(21) 13730256.8	23.01.2015	(21) 13819451.9	17.02.2015
(87) <b>WO 2013/177723</b>	(51) <b>C07C 5/333</b>	(87) <b>WO 2013/190573</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(87) <b>WO 2014/014936</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>
(86) CN 2012/000836	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) IN 2013/000383	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) US 2013/050718	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12877785.1	06.01.2015	(21) 13750388.4	21.01.2015	(21) 13740487.7	17.02.2015
(87) <b>WO 2013/177899</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>	(87) <b>WO 2014/000279</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/014955</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(86) CN 2012/083888	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2012/077933	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/050751	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12877727.3	06.01.2015	(21) 12879667.9	30.01.2015	(21) 13742567.4	18.02.2015
(87) <b>WO 2013/178164</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/001374</b>	(51) <b>G07F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/015036</b>	(51) <b>E21B 33/068</b>
(86) CN 2013/079980	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/063347	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/050883	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13798083.5	08.07.2015	(21) 13731768.1	27.01.2015	(21) 13742569.0	18.02.2015
(87) <b>WO 2013/179029</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(87) <b>WO 2014/001880</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(87) <b>WO 2014/015244</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>
(86) GB 2013/051423	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) IB 2013/001358	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) US 2013/051258	(87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13726831.4	06.01.2015	(21) 13745170.4	27.01.2015	(21) 13819804.9	20.02.2015
(87) <b>WO 2013/180379</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/003843</b>	(51) <b>G01Q 60/38</b>	(87) <b>WO 2014/015365</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) KR 2013/002939	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/030804	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) AU 2013/000807	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13797041.4	06.01.2015	(21) 13809678.9	30.01.2015	(21) 13822243.5	25.02.2015
(87) <b>WO 2013/181874</b>	(51) <b>C10L 1/188</b>	(87) <b>WO 2014/004295</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(87) <b>WO 2014/015444</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) CN 2012/078421	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/047059	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CH 2013/000129	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 12878471.7	08.01.2015	(21) 13809556.7	27.01.2015	(21) 13758713.5	20.02.2015
(87) <b>WO 2013/182048</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2014/006163</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/015769</b>	(51) <b>F16M 11/28</b>
(86) CN 2013/076767	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) EP 2013/064191	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/079753	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13799764.9	08.01.2015	(21) 13759675.5	05.02.2015	(21) 13822985.1	24.02.2015
(87) <b>WO 2013/182058</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/006589</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(87) <b>WO 2014/015773</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>
(86) CN 2013/076818	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) IB 2013/055485	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/079794	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13801234.9	06.01.2015	(21) 13762260.1	05.02.2015	(21) 13822634.5	24.02.2015
(87) <b>WO 2013/182073</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/006949</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/016685</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(86) CN 2013/076883	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) JP 2013/060742	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) IB 2013/002065	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13800535.0	08.01.2015	(21) 13812478.9	05.02.2015	(21) 13782825.7	25.02.2015
(87) <b>WO 2013/182863</b>	(51) <b>B63B 27/36</b>	(87) <b>WO 2014/007433</b>	(51) <b>E01C 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/017712</b>	(51) <b>G10G 7/00</b>
(86) HR 2013/000014	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2012/008732	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2012/011286	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13750732.3	06.01.2015	(21) 12880408.5	05.02.2015	(21) 12881714.5	28.02.2015
(87) <b>WO 2013/184035</b>	(51) <b>A23C 19/076</b>	(87) <b>WO 2014/007463</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/017720</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) RU 2013/000462	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) KR 2013/004530	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/001232	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 13801104.4	08.01.2015	(21) 13812891.3	03.02.2015	(21) 13822099.1	28.02.2015
(87) <b>WO 2013/185442</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2014/007499</b>	(51) <b>G08G 1/0969</b>	(87) <b>WO 2014/017802</b>	(51) <b>C07D 513/14</b>
(86) CN 2012/085770	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2013/005834	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) KR 2013/006580	(87) 2014/05 30.01.2014
(21) 12878886.6	16.01.2015	(21) 13813575.1	03.02.2015	(21) 13822426.6	24.02.2015
(87) <b>WO 2013/185612</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/008390</b>	(51) <b>B01D 29/64</b>	(87) <b>WO 2014/019166</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(86) CN 2013/077162	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/049308	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/079499	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13804432.6	14.01.2015	(21) 13737773.5	04.02.2015	(21) 12882005.7	03.03.2015
(87) <b>WO 2013/187615</b>	(51) <b>F21V 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/009881</b>	(51) <b>A45D 19/14</b>	(87) <b>WO 2014/019189</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>
(86) KR 2013/004551	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/055631	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CN 2012/079568	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13805159.4	15.01.2015	(21) 13817434.7	10.02.2015	(21) 12882372.1	03.03.2015
(87) <b>WO 2013/187630</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/011128</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/019200</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>
(86) KR 2013/004958	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) TR 2013/000188	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) CN 2012/079596	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13804896.2	13.01.2015	(21) 13763329.3	13.02.2015	(21) 12882249.1	03.03.2015
(87) <b>WO 2013/187648</b>	(51) <b>F16L 23/04</b>	(87) <b>WO 2014/012402</b>	(51) <b>G07F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/019201</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>
(86) KR 2013/005100	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/077115	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079597	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13804378.1	14.01.2015	(21) 13819430.3	19.02.2015	(21) 12882059.4	03.03.2015
(87) <b>WO 2013/187686</b>	(51) <b>G06Q 50/26</b>	(87) <b>WO 2014/013243</b>	(51) <b>A61L 9/015</b>	(87) <b>WO 2014/019204</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>
(86) KR 2013/005164	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) GB 2013/051901	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2012/079601	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13804623.0	15.01.2015	(21) 13742684.7	17.02.2015	(21) 12882086.7	03.03.2015
(87) <b>WO 2013/187982</b>	(51) <b>B01J 31/10</b>	(87) <b>WO 2014/014180</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2014/020932</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>
(86) US 2013/032382	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2013/001817	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) JP 2013/057183	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13805028.1	13.01.2015	(21) 13820055.5	21.02.2015	(21) 13825127.7	03.03.2015
(87) <b>WO 2013/188887</b>	(51) <b>A61K 31/4196</b>	(87) <b>WO 2014/014272</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/021589</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>
(86) US 2013/046199	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2013/006395	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) KR 2013/006740	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13731614.7	16.01.2015	(21) 13819244.8	18.02.2015	(21) 13825017.0	04.03.2015
(87) <b>WO 2013/188978</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/014426</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(87) <b>WO 2014/021910</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>
(86) CA 2013/050474	(87) 2013/52 27.12.2013	(86) TR 2013/000201	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2012/063864	(87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13806951.3	21.01.2015	(21) 13784033.6	29.01.2015	(21) 12882263.2	03.03.2015

(87) <b>WO 2014/021912</b>	(51) <b>G04C 13/11</b>	(87) <b>WO 2014/040420</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/059148</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2012/065221	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2013/074979	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/064344	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12882346.5	03.03.2015	(21) 13837727.0	14.04.2015	(21) 13783752.2	12.05.2015
(87) <b>WO 2014/023028</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/040483</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>	(87) <b>WO 2014/059179</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>
(86) CN 2012/079974	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) CN 2013/082048	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/064393	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 12882649.2	10.03.2015	(21) 13836325.4	18.04.2015	(21) 13782906.5	12.05.2015
(87) <b>WO 2014/025672</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2014/041393</b>	(51) <b>A61K 31/25</b>	(87) <b>WO 2014/059350</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) US 2013/053585	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) IB 2012/054703	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/064656	(87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13827890.8	05.03.2015	(21) 12884656.5	14.04.2015	(21) 13789069.5	13.05.2015
(87) <b>WO 2014/025816</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/041562</b>	(51) <b>G06Q 90/00</b>	(87) <b>WO 2014/059475</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>
(86) US 2013/053847	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) IN 2013/000551	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) AU 2013/001197	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13827738.9	10.03.2015	(21) 13795307.1	14.04.2015	(21) 13847864.9	19.05.2015
(87) <b>WO 2014/026125</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2014/041967</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2014/060720</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2013/054361	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) JP 2013/072180	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) GB 2013/052612	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13751018.6	11.03.2015	(21) 13836644.8	14.04.2015	(21) 13774492.6	19.05.2015
(87) <b>WO 2014/026423</b>	(51) <b>F01B 29/10</b>	(87) <b>WO 2014/042555</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(87) <b>WO 2014/061838</b>	(51) <b>A61K 36/25</b>
(86) CN 2012/082154	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) RU 2013/000729	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2012/008596	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 12882993.4	18.03.2015	(21) 13837672.8	15.04.2015	(21) 12886643.1	20.05.2015
(87) <b>WO 2014/026435</b>	(51) <b>A61K 47/04</b>	(87) <b>WO 2014/043051</b>	(51) <b>F23J 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/061846</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2012/083873	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) US 2013/058856	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2012/008713	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 12882961.1	17.03.2015	(21) 13837886.4	14.04.2015	(21) 12886556.5	19.05.2015
(87) <b>WO 2014/027054</b>	(51) <b>C10L 5/36</b>	(87) <b>WO 2014/043972</b>	(51) <b>A63H 33/30</b>	(87) <b>WO 2014/061937</b>	(51) <b>A61K 31/431</b>
(86) EP 2013/067048	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) CN 2012/083228	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) KR 2013/009020	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13758764.8	17.03.2015	(21) 12885006.2	21.04.2015	(21) 13848057.9	20.05.2015
(87) <b>WO 2014/027304</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	(87) <b>WO 2014/044110</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/062746</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) IB 2013/056606	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) CN 2013/082066	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/065153	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13879633.9	14.03.2015	(21) 13838735.2	22.04.2015	(21) 13786781.8	19.05.2015
(87) <b>WO 2014/027822</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2014/045310</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(87) <b>WO 2014/062954</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) KR 2013/007282	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) IT 2012/000289	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) US 2013/065503	(87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13879557.0	18.03.2015	(21) 12790974.5	21.04.2015	(21) 13784085.6	19.05.2015
(87) <b>WO 2014/028443</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/046547</b>	(51) <b>E21B 34/14</b>	(87) <b>WO 2014/064465</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/054660	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) NO 2013/050151	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) GB 2013/052801	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13759334.9	17.03.2015	(21) 13839333.5	22.04.2015	(21) 13783651.6	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/028951</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/046640</b>	(51) <b>H01L 31/0525</b>	(87) <b>WO 2014/064531</b>	(51) <b>H04N 21/443</b>
(86) ZA 2013/000066	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) US 2012/055872	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) IB 2013/002887	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13829111.7	17.03.2015	(21) 12885028.6	21.04.2015	(21) 13821149.5	23.05.2015
(87) <b>WO 2014/031145</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(87) <b>WO 2014/047350</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/064534</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>
(86) US 2013/025782	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) US 2013/060716	(87) 2014/13 27.03.2014	(86) IB 2013/003034	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13831378.8	24.03.2015	(21) 13839734.4	21.04.2015	(21) 13831860.5	07.05.2015
(87) <b>WO 2014/032402</b>	(51) <b>C07K 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/048021</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/064710</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(86) CN 2013/070189	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) CN 2012/085242	(87) 2014/14 03.04.2014	(86) IN 2013/000035	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13834108.6	31.03.2015	(21) 12885504.6	30.04.2015	(21) 13710047.5	23.05.2015
(87) <b>WO 2014/033498</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	(87) <b>WO 2014/053738</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>	(87) <b>WO 2014/064724</b>	(51) <b>B62K 21/12</b>
(86) IB 2012/054429	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) FR 2013/052226	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) IT 2013/000284	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12787500.3	31.03.2015	(21) 13782740.8	05.05.2015	(21) 13808245.8	23.05.2015
(87) <b>WO 2014/033747</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/055622</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/065496</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>
(86) IN 2013/000485	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/063020	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) KR 2013/007509	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13812175.1	07.03.2015	(21) 13844200.9	05.05.2015	(21) 13848266.6	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/036094</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(87) <b>WO 2014/056015</b>	(51) <b>B63B 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/065607</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>
(86) US 2013/057007	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) AU 2013/001070	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009517	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13833632.6	31.03.2015	(21) 13845158.8	09.05.2015	(21) 13848881.2	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/036712</b>	(51) <b>C08L 63/02</b>	(87) <b>WO 2014/056105</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(87) <b>WO 2014/065758</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) CN 2012/081093	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) CA 2013/050761	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) SG 2013/000457	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 12884335.6	08.04.2015	(21) 13845911.0	12.05.2015	(21) 13789630.4	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/037379</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(87) <b>WO 2014/056897</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	(87) <b>WO 2014/066084</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
(86) EP 2013/068249	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) EP 2013/070923	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/064829	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13756900.0	08.04.2015	(21) 13776451.0	09.05.2015	(21) 13849768.0	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/038881</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(87) <b>WO 2014/058947</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2014/066166</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>
(86) KR 2013/008051	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) US 2013/063983	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/065665	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13834606.9	08.04.2015	(21) 13784057.5	13.05.2015	(21) 13849449.7	27.05.2015
(87) <b>WO 2014/039635</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/059099</b>	(51) <b>B03B 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/066273</b>	(51) <b>G09B 7/00</b>
(86) US 2013/058199	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) US 2013/064267	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/065985	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13835079.8	08.04.2015	(21) 13845344.4	13.05.2015	(21) 13848865.5	23.05.2015

(87) <b>WO 2014/066390</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/070968</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	(87) <b>WO 2014/074395</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
(86) US 2013/066184	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/067657	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/067944	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13786811.3	27.05.2015	(21) 13789451.5	02.06.2015	(21) 13795334.5	09.06.2015
(87) <b>WO 2014/066404</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2014/071245</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/074431</b>	(51) <b>B41N 1/12</b>
(86) US 2013/066204	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/068155	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/068221	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13786377.5	23.05.2015	(21) 13795341.0	03.06.2015	(21) 13795629.8	10.06.2015
(87) <b>WO 2014/066641</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/071468</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>	(87) <b>WO 2014/074467</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>
(86) US 2013/066620	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) BG 2013/000049	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/068366	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13848468.8	27.05.2015	(21) 13815367.1	13.06.2015	(21) 13792817.2	09.06.2015
(87) <b>WO 2014/067453</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/071469</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>	(87) <b>WO 2014/074566</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2013/086179	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) BG 2013/000050	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/068668	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13852251.1	02.06.2015	(21) 13843031.9	13.06.2015	(21) 13795364.2	10.06.2015
(87) <b>WO 2014/067517</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/071935</b>	(51) <b>F16L 37/113</b>	(87) <b>WO 2014/074695</b>	(51) <b>C12N 5/0797</b>
(86) DE 2013/200242	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) DE 2013/200226	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/068914	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13805254.3	02.06.2015	(21) 13805250.1	13.06.2015	(21) 13795642.1	09.06.2015
(87) <b>WO 2014/067596</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/072014</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/074748</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) EP 2013/002600	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/003077	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/069003	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13758746.5	30.05.2015	(21) 13779136.4	13.06.2015	(21) 13795378.2	09.06.2015
(87) <b>WO 2014/067664</b>	(51) <b>C22B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/072041</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/074964</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2013/003291	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/003316	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/069361	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13851825.3	06.06.2015	(21) 13794806.3	09.06.2015	(21) 13798462.1	10.06.2015
(87) <b>WO 2014/067762</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(87) <b>WO 2014/072086</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/074965</b>	(51) <b>G09B 7/00</b>
(86) EP 2013/071258	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/060809	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/069363	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13776473.4	06.06.2015	(21) 13725645.9	10.06.2015	(21) 13798798.8	10.06.2015
(87) <b>WO 2014/068072</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/072091</b>	(51) <b>H01R 39/08</b>	(87) <b>WO 2014/075063</b>	(51) <b>A61F 2/97</b>
(86) EP 2013/072844	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/067415	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/069651	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13785468.3	02.06.2015	(21) 13763002.6	13.06.2015	(21) 13802470.8	13.06.2015
(87) <b>WO 2014/068210</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	(87) <b>WO 2014/072101</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/075065</b>	(51) <b>A61F 2/97</b>
(86) FR 2013/052429	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/068861	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/069660	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13795547.2	02.06.2015	(21) 13759771.2	10.06.2015	(21) 13795144.8	13.06.2015
(87) <b>WO 2014/068320</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/072428</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/075741</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>
(86) GB 2013/052850	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/073300	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) EP 2012/072982	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13799341.6	02.06.2015	(21) 13799222.8	09.06.2015	(21) 12794226.6	20.06.2015
(87) <b>WO 2014/068346</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(87) <b>WO 2014/072457</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/075757</b>	(51) <b>F16K 51/02</b>
(86) HU 2013/000103	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) EP 2013/073354	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) EP 2013/003169	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13795854.2	02.06.2015	(21) 13788987.9	10.06.2015	(21) 13780070.2	16.06.2015
(87) <b>WO 2014/068358</b>	(51) <b>H05K 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/072556</b>	(51) <b>B63B 59/10</b>	(87) <b>WO 2014/075811</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>
(86) IB 2012/002989	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) ES 2013/070764	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) EP 2013/003459	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 12840839.0	30.05.2015	(21) 13853196.7	09.06.2015	(21) 13798248.4	20.06.2015
(87) <b>WO 2014/068493</b>	(51) <b>B21J 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/072636</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/076010</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>
(86) IB 2013/059770	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) FR 2013/052645	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) EP 2013/073397	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13820926.7	02.06.2015	(21) 13808070.0	09.06.2015	(21) 13788776.6	20.06.2015
(87) <b>WO 2014/069983</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/072740</b>	(51) <b>A63C 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/076216</b>	(51) <b>F16F 15/315</b>
(86) MY 2013/000177	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) GB 2013/052964	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) EP 2013/073892	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13786765.1	02.06.2015	(21) 13805947.2	10.06.2015	(21) 13814440.7	16.06.2015
(87) <b>WO 2014/070028</b>	(51) <b>A45D 19/04</b>	(87) <b>WO 2014/073979</b>	(51) <b>B63B 23/64</b>	(87) <b>WO 2014/076222</b>	(51) <b>H02B 1/32</b>
(86) PL 2013/000138	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) NO 2013/050191	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) EP 2013/073907	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13811021.8	02.06.2015	(21) 13811019.2	10.06.2015	(21) 13792657.2	17.06.2015
(87) <b>WO 2014/070092</b>	(51) <b>C08L 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/073997</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(87) <b>WO 2014/076268</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) SE 2013/051276	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) PL 2013/000143	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) EP 2013/074033	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13850230.7	02.06.2015	(21) 13821208.9	13.06.2015	(21) 13795706.4	20.06.2015
(87) <b>WO 2014/070270</b>	(51) <b>C25B 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/074163</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/076383</b>	(51) <b>C02F 11/14</b>
(86) US 2013/052812	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/041030	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) FR 2013/052461	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13745780.0	03.06.2015	(21) 13852564.7	09.06.2015	(21) 13785567.2	17.06.2015
(87) <b>WO 2014/070465</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(87) <b>WO 2014/074164</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/076442</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(86) US 2013/065376	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/041128	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) GB 2012/052832	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13786047.4	02.06.2015	(21) 13854019.0	09.06.2015	(21) 12791843.1	16.06.2015
(87) <b>WO 2014/070479</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(87) <b>WO 2014/074249</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/076518</b>	(51) <b>F16L 27/093</b>
(86) US 2013/065588	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/063216	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) IB 2012/002896	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13786789.1	02.06.2015	(21) 13780440.7	09.06.2015	(21) 12824766.5	20.06.2015
(87) <b>WO 2014/070707</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>	(87) <b>WO 2014/074267</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(87) <b>WO 2014/076560</b>	(51) <b>A61C 15/02</b>
(86) US 2013/067210	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/064608	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) IB 2013/002590	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13786401.3	06.06.2015	(21) 13780297.1	09.06.2015	(21) 13826589.7	20.06.2015

(87) <b>WO 2014/076675</b>	(51) <b>F23D 14/08</b>	(87) <b>WO 2014/078762</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/080428</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
(86) IB 2013/060211	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) US 2013/070502	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IN 2013/000713	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13805590.0	20.06.2015	(21) 13855788.9	20.06.2015	(21) 13819086.3	24.06.2015
(87) <b>WO 2014/076683</b>	(51) <b>F16D 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/078806</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/080429</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) IB 2013/060244	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) US 2013/070614	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IN 2013/000714	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13818423.9	20.06.2015	(21) 13798514.9	20.06.2015	(21) 13819087.1	27.06.2015
(87) <b>WO 2014/076688</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2014/078863</b>	(51) <b>G11C 29/56</b>	(87) <b>WO 2014/081090</b>	(51) <b>A01G 3/02</b>
(86) IE 2013/000022	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) US 2013/070816	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) KR 2013/002944	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13798401.9	16.06.2015	(21) 13801939.3	20.06.2015	(21) 13857034.6	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/077847</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2014/079425</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/081157</b>	(51) <b>C07D 211/74</b>
(86) US 2012/065822	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) DE 2013/200246	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) KR 2013/010397	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12795256.2	20.06.2015	(21) 13807905.8	27.06.2015	(21) 13857096.5	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/077911</b>	(51) <b>G09B 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/079566</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/081399</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2013/050552	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/003504	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) SI 2013/000065	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13742781.1	16.06.2015	(21) 13795692.6	23.06.2015	(21) 13822010.8	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/077954</b>	(51) <b>H01Q 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/079590</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/081595</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>
(86) US 2013/061496	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/050021	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/069831	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13770828.5	20.06.2015	(21) 13700060.0	23.06.2015	(21) 13798477.9	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/077961</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/079599</b>	(51) <b>C07C 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/081705</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>
(86) US 2013/062704	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/069038	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/070755	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13777199.4	17.06.2015	(21) 13760064.9	23.06.2015	(21) 13812225.4	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/077971</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/079708</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/081797</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>
(86) US 2013/063295	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/073394	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/070954	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13777418.8	17.06.2015	(21) 13789538.9	24.06.2015	(21) 13803346.9	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/078030</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2014/079793</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/081811</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>
(86) US 2013/066299	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/074023	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/070974	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13789919.1	17.06.2015	(21) 13795204.0	23.06.2015	(21) 13801946.8	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/078137</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	(87) <b>WO 2014/079802</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/081829</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(86) US 2013/068622	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/074049	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/071005	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13792826.3	20.06.2015	(21) 13791833.0	23.06.2015	(21) 13802180.3	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/078242</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/079890</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/081911</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>
(86) US 2013/069493	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/074295	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/071149	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13793052.5	16.06.2015	(21) 13792399.1	23.06.2015	(21) 13798905.9	23.06.2015
(87) <b>WO 2014/078251</b>	(51) <b>A63F 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/079970</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	(87) <b>WO 2014/082005</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) US 2013/069533	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) EP 2013/074466	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/071465	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13855124.7	16.06.2015	(21) 13795230.5	24.05.2015	(21) 13802498.9	27.06.2015
(87) <b>WO 2014/078269</b>	(51) <b>B01D 33/15</b>	(87) <b>WO 2014/080090</b>	(51) <b>A63B 69/34</b>	(87) <b>WO 2014/082190</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/069570	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) FR 2013/000293	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) CN 2012/001605	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13795664.5	16.06.2015	(21) 13802082.1	23.06.2015	(21) 12889116.5	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/078347</b>	(51) <b>A23P 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/080105</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/082317</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) US 2013/069791	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) FR 2013/052705	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) CN 2012/085780	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13854890.4	16.06.2015	(21) 13801648.0	23.06.2015	(21) 12889055.5	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/078370</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	(87) <b>WO 2014/080107</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/082629</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>
(86) US 2013/069823	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) FR 2013/052734	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) DE 2013/200244	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13799156.8	20.06.2015	(21) 13801656.3	23.06.2015	(21) 13805256.8	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/078413</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(87) <b>WO 2014/080118</b>	(51) <b>E01B 29/17</b>	(87) <b>WO 2014/082630</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(86) US 2013/069893	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) FR 2013/052779	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) DE 2013/200257	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13798480.3	16.06.2015	(21) 13815031.3	24.06.2015	(21) 13792849.5	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/078445</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/080130</b>	(51) <b>F03G 6/06</b>	(87) <b>WO 2014/082635</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
(86) US 2013/069935	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) FR 2013/052814	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) DE 2013/200293	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13799713.6	16.06.2015	(21) 13803169.5	23.06.2015	(21) 13814020.7	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/078567</b>	(51) <b>A63B 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/080271</b>	(51) <b>A23L 1/31</b>	(87) <b>WO 2014/082675</b>	(51) <b>B61K 9/04</b>
(86) US 2013/070143	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2013/002610	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2012/074046	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13811034.1	16.06.2015	(21) 13820865.7	23.06.2015	(21) 12791799.5	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/078571</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/080287</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/082681</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(86) US 2013/070149	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2013/003080	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2012/074087	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13798493.6	16.06.2015	(21) 13844572.1	23.06.2015	(21) 12798258.5	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/078646</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2014/080353</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(87) <b>WO 2014/082788</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2013/070281	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2013/060296	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2013/071353	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13798504.0	16.06.2015	(21) 13829073.9	24.06.2015	(21) 13777028.5	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/078654</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/080391</b>	(51) <b>E04H 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/083024</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) US 2013/070304	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) IE 2013/000023	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2013/074800	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13798852.3	17.06.2015	(21) 13799113.9	23.06.2015	(21) 13802905.3	30.06.2015

(87) <b>WO 2014/083025</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/084642</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(87) <b>WO 2014/085128</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>
(86) EP 2013/074802	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) KR 2013/010931	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070582	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13799261.6	30.06.2015	(21) 13859084.9	30.06.2015	(21) 13802776.8	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083143</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/084711</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/085129</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(86) EP 2013/075051	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) MY 2013/000197	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070589	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13811140.6	30.06.2015	(21) 13818024.5	30.06.2015	(21) 13802777.6	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083150</b>	(51) <b>C07D 211/02</b>	(87) <b>WO 2014/084806</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/085131</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) EP 2013/075072	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2012/066580	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070609	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13799025.5	01.07.2015	(21) 12798118.1	30.06.2015	(21) 13802482.3	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/083156</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/084903</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/085133</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) EP 2013/075085	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/044847	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070658	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13799273.1	30.06.2015	(21) 13732007.3	30.06.2015	(21) 13802779.2	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083224</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/084939</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	(87) <b>WO 2014/085164</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(86) ES 2013/070807	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/056774	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071049	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13857731.7	30.06.2015	(21) 13766416.5	01.07.2015	(21) 13802182.9	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083251</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	(87) <b>WO 2014/084980</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(87) <b>WO 2014/085167</b>	(51) <b>E21B 33/04</b>
(86) FR 2013/052601	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/065558	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071117	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13805438.2	30.06.2015	(21) 13792779.4	01.07.2015	(21) 13798533.9	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083266</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/084981</b>	(51) <b>H04L 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/085190</b>	(51) <b>C09K 3/22</b>
(86) FR 2013/052844	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/065563	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071238	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13808108.8	01.07.2015	(21) 13786787.5	30.06.2015	(21) 13802494.8	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083294</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/085024</b>	(51) <b>F04D 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/085191</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) GB 2012/000862	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/067937	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071243	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12818540.2	30.06.2015	(21) 13795052.3	30.06.2015	(21) 13799745.8	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083350</b>	(51) <b>B62B 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/085027</b>	(51) <b>G01R 33/54</b>	(87) <b>WO 2014/085194</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(86) GB 2013/053163	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/068244	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071260	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13827032.7	01.07.2015	(21) 13792177.1	01.07.2015	(21) 13815189.9	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083358</b>	(51) <b>G01Q 20/02</b>	(87) <b>WO 2014/085030</b>	(51) <b>E21B 43/25</b>	(87) <b>WO 2014/085196</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) GB 2013/053172	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/068267	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071274	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13799661.7	30.06.1991	(21) 13795632.2	01.07.2015	(21) 13803355.0	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083376</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(87) <b>WO 2014/085043</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/085239</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
(86) IB 2012/002999	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/068636	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071431	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12829184.6	30.06.2015	(21) 13795363.4	30.06.2015	(21) 13801954.2	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083395</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2014/085044</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(87) <b>WO 2014/085296</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
(86) IB 2013/002455	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/068688	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071608	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13820854.1	01.07.2015	(21) 13798430.8	30.06.2015	(21) 13858904.9	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083426</b>	(51) <b>C07C 37/055</b>	(87) <b>WO 2014/085045</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2014/085337</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>
(86) IB 2013/002933	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/068696	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071712	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13826593.9	01.07.2015	(21) 13811030.9	30.06.2015	(21) 13808337.3	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/083448</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/085050</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(87) <b>WO 2014/085351</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) IB 2013/059745	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/068980	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071760	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13820918.4	30.06.2015	(21) 13795112.5	30.06.2015	(21) 13805678.3	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/084427</b>	(51) <b>A61K 31/734</b>	(87) <b>WO 2014/085060</b>	(51) <b>G02B 6/04</b>	(87) <b>WO 2014/085398</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(86) KR 2012/010315	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/069207	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071896	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889081.1	01.07.2015	(21) 13795128.1	01.07.2015	(21) 13802505.1	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/084437</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	(87) <b>WO 2014/085073</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>	(87) <b>WO 2014/085443</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) KR 2012/010555	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/069527	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/071987	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889317.9	30.06.2015	(21) 13798806.9	30.06.2015	(21) 13815196.4	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/084461</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2014/085074</b>	(51) <b>C02F 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/085532</b>	(51) <b>C12M 1/24</b>
(86) KR 2013/003266	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/069530	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/072152	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13858828.0	01.07.2015	(21) 13795939.1	01.07.2015	(21) 13802830.3	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/084533</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(87) <b>WO 2014/085083</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	(87) <b>WO 2014/085574</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
(86) KR 2013/010525	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/069771	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/072209	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13857996.6	30.06.2015	(21) 13798825.9	30.06.2015	(21) 13811676.9	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/084535</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(87) <b>WO 2014/085101</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2014/085594</b>	(51) <b>C01B 3/24</b>
(86) KR 2013/010529	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070139	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/072240	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13858509.6	30.06.2015	(21) 13802474.0	01.07.2015	(21) 13858662.3	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/084542</b>	(51) <b>B01D 53/79</b>	(87) <b>WO 2014/085116</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2014/085598</b>	(51) <b>B60B 1/00</b>
(86) KR 2013/010537	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070492	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/072248	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13858771.2	30.06.2015	(21) 13799162.6	30.06.2015	(21) 13858085.7	01.07.2015
(87) <b>WO 2014/084624</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	(87) <b>WO 2014/085124</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2014/085635</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>
(86) KR 2013/010899	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/070563	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/072305	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13858975.9	01.07.2015	(21) 13802775.0	30.06.2015	(21) 13818042.7	01.07.2015

(87) <b>WO 2014/085649</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/085872</b>	(51) <b>E06B 9/64</b>	(87) <b>WO 2014/085923</b>	(51) <b>A61K 36/36</b>
(86) US 2013/072324	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) AU 2013/001508	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/050900	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815603.9	01.07.2015	(21) 13861386.4	10.07.2015	(21) 13861258.5	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085728</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/085873</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/085926</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(86) US 2013/072440	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) BE 2013/000046	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/050926	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13812268.4	30.06.2015	(21) 13785336.2	07.07.2015	(21) 13861464.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085776</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/085875</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/085927</b>	(51) <b>F25J 3/06</b>
(86) US 2013/072502	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) BE 2013/000064	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/050929	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13805703.9	30.06.2015	(21) 13824286.2	07.07.2015	(21) 13860253.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085796</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>	(87) <b>WO 2014/085882</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/085928</b>	(51) <b>F03B 13/24</b>
(86) US 2013/072531	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) BR 2013/000320	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/050932	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815205.3	01.07.2015	(21) 13860375.8	08.07.2015	(21) 13860721.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085814</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/085883</b>	(51) <b>C11D 7/50</b>	(87) <b>WO 2014/085937</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(86) US 2013/072653	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) BR 2013/000479	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/050946	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859378.5	03.07.2015	(21) 13859734.9	08.07.2015	(21) 13860989.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085817</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/085885</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	(87) <b>WO 2014/085939</b>	(51) <b>D01H 13/32</b>
(86) US 2013/072661	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) BR 2013/000489	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CH 2013/000198	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815212.9	03.07.2015	(21) 13860133.1	08.07.2015	(21) 13792245.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085836</b>	(51) <b>B01D 29/56</b>	(87) <b>WO 2014/085889</b>	(51) <b>B63C 9/105</b>	(87) <b>WO 2014/085940</b>	(51) <b>D01H 13/32</b>
(86) AT 2013/000196	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) BR 2013/000533	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CH 2013/000199	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811760.1	07.07.2015	(21) 13860713.0	07.07.2015	(21) 13792246.4	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085838</b>	(51) <b>A21D 2/38</b>	(87) <b>WO 2014/085891</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/085946</b>	(51) <b>A23L 2/02</b>
(86) AT 2013/050229	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) BR 2013/000543	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CL 2013/000002	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13820715.4	07.07.2015	(21) 13860331.1	07.07.2015	(21) 13860953.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085842</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/085894</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	(87) <b>WO 2014/085949</b>	(51) <b>B03C 3/16</b>
(86) AT 2013/050235	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2012/050870	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/001710	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815366.3	07.07.2015	(21) 12889398.9	04.07.2015	(21) 12889408.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085843</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/085900</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(87) <b>WO 2014/085950</b>	(51) <b>A61K 36/8945</b>
(86) AU 2013/001018	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/000297	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/001764	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860387.3	07.07.2015	(21) 13861205.6	07.07.2015	(21) 12889556.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085847</b>	(51) <b>E04D 13/072</b>	(87) <b>WO 2014/085902</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(87) <b>WO 2014/085951</b>	(51) <b>H05B 41/00</b>
(86) AU 2013/001389	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/000930	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085720	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859824.8	07.07.2015	(21) 13859831.3	07.07.2015	(21) 12889466.4	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085849</b>	(51) <b>G06N 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/085903</b>	(51) <b>C22B 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/085956</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(86) AU 2013/001395	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/000996	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085734	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860493.9	04.07.2015	(21) 13860135.6	07.07.2015	(21) 12889715.4	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085852</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>	(87) <b>WO 2014/085905</b>	(51) <b>F16D 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/085957</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) AU 2013/001400	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/000999	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085735	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859990.7	04.07.2015	(21) 13860611.6	04.07.2015	(21) 12889534.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085855</b>	(51) <b>E21B 43/295</b>	(87) <b>WO 2014/085906</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/085959</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) AU 2013/001405	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/001005	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085740	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859961.8	07.07.2015	(21) 13861335.1	04.07.2015	(21) 12889649.5	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085856</b>	(51) <b>E02D 17/18</b>	(87) <b>WO 2014/085908</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(87) <b>WO 2014/085963</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(86) AU 2013/001408	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/001007	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085751	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861468.0	04.07.2015	(21) 13860540.7	07.07.2015	(21) 12889724.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085857</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/085910</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/085964</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) AU 2013/001409	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/001009	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085752	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859791.9	07.07.2015	(21) 13860936.7	07.07.2015	(21) 12889719.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085859</b>	(51) <b>A01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/085913</b>	(51) <b>A61F 2/76</b>	(87) <b>WO 2014/085965</b>	(51) <b>H04L 12/867</b>
(86) AU 2013/001411	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/001012	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085753	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860474.9	07.07.2015	(21) 13861306.2	08.07.2015	(21) 12889530.7	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085863</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/085914</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2014/085967</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) AU 2013/001416	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/001013	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085757	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860094.5	07.07.2015	(21) 13860536.5	07.07.2015	(21) 12889638.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085866</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2014/085915</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/085968</b>	(51) <b>H04W 92/00</b>
(86) AU 2013/001421	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/001015	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085761	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860376.6	07.07.2015	(21) 13861472.2	07.07.2015	(21) 12889700.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085869</b>	(51) <b>C12M 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/085916</b>	(51) <b>G01N 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/085969</b>	(51) <b>H05B 41/26</b>
(86) AU 2013/001424	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/001021	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085784	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860203.2	08.07.2015	(21) 13859671.3	08.07.2015	(21) 12889620.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085870</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(87) <b>WO 2014/085918</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/085970</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) AU 2013/001425	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CA 2013/001049	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2012/085790	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860668.6	09.07.2015	(21) 13859780.2	04.07.2015	(21) 12889730.3	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/085972</b> (86) CN 2012/085793 (21) 12889515.8	(51) <b>H04L 12/70</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086006</b> (86) CN 2012/085958 (21) 12889463.1	(51) <b>H04W 36/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086046</b> (86) CN 2012/086232 (21) 12889399.7	(51) <b>E04F 15/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085975</b> (86) CN 2012/085814 (21) 12889549.7	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086009</b> (86) CN 2012/085969 (21) 12889430.0	(51) <b>H04W 48/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086048</b> (86) CN 2012/086241 (21) 12889479.7	(51) <b>C01F 11/18</b> (87) 2014/24 12.06.2014 10.07.2015
(87) <b>WO 2014/085977</b> (86) CN 2012/085821 (21) 12889698.2	(51) <b>B26B 19/14</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086011</b> (86) CN 2012/085995 (21) 12889486.2	(51) <b>H01L 21/331</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086049</b> (86) CN 2012/086242 (21) 12889543.0	(51) <b>D21C 11/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 10.07.2015
(87) <b>WO 2014/085979</b> (86) CN 2012/085839 (21) 12889501.8	(51) <b>H04L 29/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086012</b> (86) CN 2012/085998 (21) 12889674.3	(51) <b>H04W 24/10</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086050</b> (86) CN 2012/086295 (21) 12889606.5	(51) <b>G02F 1/13</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085980</b> (86) CN 2012/085844 (21) 12889680.0	(51) <b>H04W 76/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086013</b> (86) CN 2012/085999 (21) 12889457.3	(51) <b>H01L 29/739</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086051</b> (86) CN 2012/086321 (21) 12889528.1	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085981</b> (86) CN 2012/085849 (21) 12889714.7	(51) <b>H04W 52/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086014</b> (86) CN 2012/086001 (21) 12889531.5	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086052</b> (86) CN 2012/086397 (21) 12889527.3	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085982</b> (86) CN 2012/085850 (21) 12889391.4	(51) <b>H04B 10/032</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086015</b> (86) CN 2012/086016 (21) 12889539.8	(51) <b>H01L 29/739</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086053</b> (86) CN 2012/086398 (21) 12889485.4	(51) <b>H01L 21/28</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085983</b> (86) CN 2012/085851 (21) 12889448.2	(51) <b>H04W 92/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086016</b> (86) CN 2012/086018 (21) 12889532.3	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086054</b> (86) CN 2012/086401 (21) 12889576.0	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015
(87) <b>WO 2014/085984</b> (86) CN 2012/085852 (21) 12889609.9	(51) <b>H04W 52/14</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086018</b> (86) CN 2012/086028 (21) 12889637.0	(51) <b>H04W 68/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086057</b> (86) CN 2012/086502 (21) 12889668.5	(51) <b>G02F 1/1362</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/085986</b> (86) CN 2012/085856 (21) 12889598.4	(51) <b>H04L 12/70</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086019</b> (86) CN 2012/086032 (21) 12889597.6	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086058</b> (86) CN 2012/086523 (21) 12889469.8	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085988</b> (86) CN 2012/085861 (21) 12889423.5	(51) <b>H04W 64/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086025</b> (86) CN 2012/086051 (21) 12889498.7	(51) <b>H01R 27/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086059</b> (86) CN 2012/086539 (21) 12889600.8	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085989</b> (86) CN 2012/085868 (21) 12889631.3	(51) <b>A61K 31/198</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086026</b> (86) CN 2012/086064 (21) 12889396.3	(51) <b>C23F 11/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086060</b> (86) CN 2012/086549 (21) 12889411.0	(51) <b>B08B 11/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085990</b> (86) CN 2012/085883 (21) 12889656.0	(51) <b>A61F 13/551</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086028</b> (86) CN 2012/086078 (21) 12889713.9	(51) <b>G06F 3/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086061</b> (86) CN 2012/086565 (21) 12889728.7	(51) <b>F42C 21/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085997</b> (86) CN 2012/085910 (21) 12889420.1	(51) <b>H04W 28/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086030</b> (86) CN 2012/086117 (21) 12889664.4	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/086062</b> (86) CN 2012/086632 (21) 12889577.8	(51) <b>G02F 1/133</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085998</b> (86) CN 2012/085925 (21) 12889462.3	(51) <b>H04W 4/14</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086032</b> (86) CN 2012/086144 (21) 12889574.5	(51) <b>C07D 471/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/086064</b> (86) CN 2012/087110 (21) 12889685.9	(51) <b>B65G 13/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/085999</b> (86) CN 2012/085927 (21) 12889569.5	(51) <b>A24F 47/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086035</b> (86) CN 2012/086156 (21) 12889421.9	(51) <b>H04W 24/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/086065</b> (86) CN 2012/087148 (21) 12889518.2	(51) <b>C07C 201/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086000</b> (86) CN 2012/085935 (21) 12889442.5	(51) <b>C07F 7/18</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086036</b> (86) CN 2012/086159 (21) 12889585.1	(51) <b>H04W 4/22</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/086066</b> (86) CN 2012/087256 (21) 12889393.0	(51) <b>G02F 1/1333</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086001</b> (86) CN 2012/085937 (21) 12889619.8	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086037</b> (86) CN 2012/086164 (21) 12889695.8	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/086067</b> (86) CN 2012/087293 (21) 12889403.7	(51) <b>A62B 35/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086003</b> (86) CN 2012/085943 (21) 12889645.3	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086038</b> (86) CN 2012/086166 (21) 12889484.7	(51) <b>C09D 175/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/086068</b> (86) CN 2012/087321 (21) 12889611.5	(51) <b>C09K 8/68</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086004</b> (86) CN 2012/085951 (21) 12889592.7	(51) <b>H04W 24/10</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086041</b> (86) CN 2012/086183 (21) 12889591.9	(51) <b>H04L 12/70</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/086069</b> (86) CN 2012/087616 (21) 12889711.3	(51) <b>H02M 7/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086005</b> (86) CN 2012/085954 (21) 12889544.8	(51) <b>H02P 27/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/086045</b> (86) CN 2012/086210 (21) 12889496.1	(51) <b>H04B 7/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/086070</b> (86) CN 2012/087624 (21) 12889676.8	(51) <b>H02M 1/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015



(87) <b>WO 2014/086071</b>	(51) <b>F25D 23/08</b>	(87) <b>WO 2014/086101</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2014/086129</b>	(51) <b>A01C 1/00</b>
(86) CN 2012/087644	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/001506	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/073333	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889392.2	08.07.2015	(21) 13860682.7	08.07.2015	(21) 13860097.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086072</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(87) <b>WO 2014/086103</b>	(51) <b>F42B 4/04</b>	(87) <b>WO 2014/086130</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(86) CN 2012/087703	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/001519	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/073336	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889454.0	07.07.2015	(21) 13860552.2	10.07.2015	(21) 13860045.7	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086073</b>	(51) <b>C07D 215/14</b>	(87) <b>WO 2014/086104</b>	(51) <b>A61K 31/385</b>	(87) <b>WO 2014/086131</b>	(51) <b>H04W 92/00</b>
(86) CN 2012/087705	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/070166	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/073650	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889696.6	07.07.2015	(21) 13861225.4	07.07.2015	(21) 13861132.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086074</b>	(51) <b>H01L 21/70</b>	(87) <b>WO 2014/086107</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/086132</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>
(86) CN 2012/087844	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/070514	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/075521	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889523.2	04.07.2015	(21) 13861321.1	07.07.2015	(21) 13860545.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086075</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(87) <b>WO 2014/086108</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(87) <b>WO 2014/086135</b>	(51) <b>F24C 1/16</b>
(86) CN 2012/088110	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/070709	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/076695	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889693.3	08.07.2015	(21) 13861062.1	07.07.2015	(21) 13860521.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086077</b>	(51) <b>F24J 2/24</b>	(87) <b>WO 2014/086109</b>	(51) <b>B01D 29/35</b>	(87) <b>WO 2014/086136</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
(86) CN 2013/000036	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071308	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/077052	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861414.4	07.07.2015	(21) 13860529.0	07.07.2015	(21) 13860918.5	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086078</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(87) <b>WO 2014/086110</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/086138</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/000136	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071366	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/078782	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860064.8	07.07.2015	(21) 13859814.9	08.07.2015	(21) 13860233.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086079</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>	(87) <b>WO 2014/086111</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/086142</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) CN 2013/000137	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071613	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/078933	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860265.1	07.07.2015	(21) 13859996.4	04.07.2015	(21) 13860193.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086080</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2014/086112</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2014/086143</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
(86) CN 2013/000138	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071615	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/079066	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860377.4	07.07.2015	(21) 13861053.0	04.07.2015	(21) 13861091.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086081</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2014/086113</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(87) <b>WO 2014/086144</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>
(86) CN 2013/000140	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071760	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/079209	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860164.6	07.07.2015	(21) 13859943.6	07.07.2015	(21) 13860072.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086082</b>	(51) <b>A47C 17/16</b>	(87) <b>WO 2014/086114</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(87) <b>WO 2014/086146</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2013/000183	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071807	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/079360	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860011.9	07.07.2015	(21) 13860813.8	07.07.2015	(21) 13860328.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086085</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(87) <b>WO 2014/086115</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/086147</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) CN 2013/000890	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071825	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/079394	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860792.4	08.07.2015	(21) 13860205.7	04.07.2015	(21) 13860516.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086086</b>	(51) <b>B25J 18/00</b>	(87) <b>WO 2014/086116</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/086149</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2013/000975	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071827	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/079566	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860959.9	07.07.2015	(21) 13860430.1	07.07.2015	(21) 13861130.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086087</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/086117</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/086150</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) CN 2013/000976	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071832	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/079568	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861265.0	07.07.2015	(21) 13860709.8	07.07.2015	(21) 13859638.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086088</b>	(51) <b>G01R 19/10</b>	(87) <b>WO 2014/086118</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/086157</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(86) CN 2013/000984	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071835	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/080338	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860916.9	07.07.2015	(21) 13860452.5	07.07.2015	(21) 13860979.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086090</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2014/086119</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/086158</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) CN 2013/001317	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071837	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/080484	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861383.1	07.07.2015	(21) 13860024.2	07.07.2015	(21) 13859763.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086092</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(87) <b>WO 2014/086120</b>	(51) <b>H04N 5/57</b>	(87) <b>WO 2014/086160</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(86) CN 2013/001360	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/071840	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/080513	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860883.1	07.07.2015	(21) 13861434.2	07.07.2015	(21) 13861300.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086096</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(87) <b>WO 2014/086121</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/086162</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(86) CN 2013/001413	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/072045	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/080590	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861357.5	07.07.2015	(21) 13861153.8	08.07.2015	(21) 13860965.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086098</b>	(51) <b>C07D 275/04</b>	(87) <b>WO 2014/086126</b>	(51) <b>G02C 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/086164</b>	(51) <b>C08L 97/02</b>
(86) CN 2013/001494	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/072927	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/080750	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861369.0	04.07.2015	(21) 13860306.3	07.07.2015	(21) 13860489.7	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086099</b>	(51) <b>C07D 311/94</b>	(87) <b>WO 2014/086127</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/086166</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2013/001502	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/073164	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/081096	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861044.9	07.07.2015	(21) 13860849.2	07.07.2015	(21) 13861058.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086100</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(87) <b>WO 2014/086128</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2014/086167</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) CN 2013/001504	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/073331	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/081119	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860790.8	07.07.2015	(21) 13860454.1	08.07.2015	(21) 13859764.6	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/086170</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/086215</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/086259</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(86) CN 2013/081523	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/086084	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088346	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860393.1	07.07.2015	(21) 13860759.3	07.07.2015	(21) 13860758.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086172</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/086217</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2014/086260</b>	(51) <b>A61B 5/0444</b>
(86) CN 2013/082028	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/086444	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088351	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860277.6	04.07.2015	(21) 13861083.7	07.07.2015	(21) 13861047.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086173</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/086219</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(87) <b>WO 2014/086261</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(86) CN 2013/082762	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/086543	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088358	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860090.3	04.07.2015	(21) 13860319.6	07.07.2015	(21) 13860672.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086178</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	(87) <b>WO 2014/086221</b>	(51) <b>B63H 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/086262</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
(86) CN 2013/083205	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/086641	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088361	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861080.3	07.07.2015	(21) 13861454.0	07.07.2015	(21) 13860782.5	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086179</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2014/086222</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/086263</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2013/083236	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/086645	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088369	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860188.5	04.07.2015	(21) 13861462.3	07.07.2015	(21) 13860590.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086180</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2014/086226</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2014/086264</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) CN 2013/083269	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/086800	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088374	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859967.5	04.07.2015	(21) 13860498.8	07.07.2015	(21) 13859962.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086181</b>	(51) <b>E03D 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/086228</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	(87) <b>WO 2014/086265</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>
(86) CN 2013/083339	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/087174	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088379	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860720.5	07.07.2015	(21) 13860214.9	04.07.2015	(21) 13859970.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086182</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/086229</b>	(51) <b>A43B 23/08</b>	(87) <b>WO 2014/086266</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CN 2013/083346	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/087199	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088391	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860625.6	08.07.2015	(21) 13860482.2	07.07.2015	(21) 13860228.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086184</b>	(51) <b>B01F 13/08</b>	(87) <b>WO 2014/086234</b>	(51) <b>A47C 7/44</b>	(87) <b>WO 2014/086267</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2013/083386	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/087509	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088396	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860872.4	07.07.2015	(21) 13859891.7	07.07.2015	(21) 13861384.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086185</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2014/086237</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(87) <b>WO 2014/086268</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) CN 2013/083421	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/087776	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088400	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859678.8	08.07.2015	(21) 13859653.1	07.07.2015	(21) 13861365.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086186</b>	(51) <b>D01F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/086240</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	(87) <b>WO 2014/086269</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
(86) CN 2013/083631	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/087904	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088401	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859808.1	04.07.2015	(21) 13861282.5	07.07.2015	(21) 13860555.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086187</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(87) <b>WO 2014/086241</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2014/086270</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) CN 2013/083658	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/087911	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088405	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859765.3	07.07.2015	(21) 13860773.4	07.07.2015	(21) 13861022.5	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086189</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/086242</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(87) <b>WO 2014/086271</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) CN 2013/083820	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/087983	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088406	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860571.2	04.07.2015	(21) 13860446.7	08.07.2015	(21) 13861332.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086192</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/086244</b>	(51) <b>F16K 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/086272</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(86) CN 2013/083888	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088063	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088409	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861146.2	08.07.2015	(21) 13860842.7	08.07.2015	(21) 13859751.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086193</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/086248</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2014/086273</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2013/083910	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088186	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088415	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859693.7	07.07.2015	(21) 13861172.8	07.07.2015	(21) 13860178.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086196</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2014/086249</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/086274</b>	(51) <b>G21C 15/14</b>
(86) CN 2013/084029	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088230	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088417	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861287.4	08.07.2015	(21) 13859869.3	08.07.2015	(21) 13860735.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086197</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2014/086250</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	(87) <b>WO 2014/086275</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
(86) CN 2013/084112	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088264	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088418	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861436.7	07.07.2015	(21) 13860391.5	04.07.2015	(21) 13859809.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086200</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(87) <b>WO 2014/086254</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/086277</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2013/084304	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088328	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088425	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861371.6	07.07.2015	(21) 13859766.1	07.07.2015	(21) 13861171.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086204</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(87) <b>WO 2014/086255</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/086278</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>
(86) CN 2013/085135	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088333	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088433	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861002.7	07.07.2015	(21) 13860558.9	07.07.2015	(21) 13860181.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086211</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/086256</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/086279</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/085830	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088334	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088438	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860683.5	08.07.2015	(21) 13859654.9	04.07.2015	(21) 13860631.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086212</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/086257</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/086282</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>
(86) CN 2013/085899	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088336	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088444	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860500.1	07.07.2015	(21) 13861081.1	07.07.2015	(21) 13860260.2	04.07.2015

(87) <b>WO 2014/086283</b>	(51) <b>C30B 19/08</b>	(87) <b>WO 2014/086308</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/086362</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
(86) CN 2013/088456	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088698	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DK 2013/000085	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861455.7	07.07.2015	(21) 13860628.0	08.07.2015	(21) 13861477.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086284</b>	(51) <b>C07D 215/54</b>	(87) <b>WO 2014/086309</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/086372</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(86) CN 2013/088479	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088699	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DK 2013/050415	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860248.7	07.07.2015	(21) 13860684.3	08.07.2015	(21) 13802871.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086286</b>	(51) <b>B31B 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/086313</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/086373</b>	(51) <b>C07H 3/06</b>
(86) CN 2013/088490	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088752	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DK 2013/050416	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860016.8	08.07.2015	(21) 13859879.2	07.07.2015	(21) 13811117.4	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086287</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/086314</b>	(51) <b>H01B 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/086375</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(86) CN 2013/088494	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088779	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DK 2013/050418	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860390.7	07.07.2015	(21) 13861222.1	07.07.2015	(21) 13805761.7	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086288</b>	(51) <b>G07G 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/086315</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/086377</b>	(51) <b>B65G 41/00</b>
(86) CN 2013/088497	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088814	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DK 2013/050421	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859905.5	08.07.2015	(21) 13860863.3	08.07.2015	(21) 13811354.3	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086289</b>	(51) <b>B31B 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/086319</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	(87) <b>WO 2014/086385</b>	(51) <b>H03H 7/21</b>
(86) CN 2013/088499	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088874	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074213	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861252.8	08.07.2015	(21) 13860147.1	08.07.2015	(21) 12794718.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086291</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2014/086320</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/086387</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(86) CN 2013/088517	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088881	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074227	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860407.9	07.07.2015	(21) 13860988.8	08.07.2015	(21) 12801516.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086292</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2014/086321</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(87) <b>WO 2014/086389</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(86) CN 2013/088533	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088886	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074240	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860954.0	07.07.2015	(21) 13860985.4	08.07.2015	(21) 12801517.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086293</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/086322</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/086390</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
(86) CN 2013/088537	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/088889	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074284	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860861.7	08.07.2015	(21) 13860993.8	08.07.2015	(21) 12798265.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086294</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>	(87) <b>WO 2014/086323</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2014/086393</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
(86) CN 2013/088538	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CO 2012/000004	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074341	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861424.3	07.07.2015	(21) 12889445.8	08.07.2015	(21) 12794981.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086296</b>	(51) <b>E21F 15/06</b>	(87) <b>WO 2014/086325</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2014/086396</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) CN 2013/088618	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CZ 2013/000159	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074348	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860680.1	08.07.2015	(21) 13820729.5	07.07.2015	(21) 12799544.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086297</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>	(87) <b>WO 2014/086327</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(87) <b>WO 2014/086398</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) CN 2013/088622	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/000693	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074372	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861309.6	08.07.2015	(21) 13817853.8	07.07.2015	(21) 12795807.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086299</b>	(51) <b>H02P 27/10</b>	(87) <b>WO 2014/086332</b>	(51) <b>F16L 59/135</b>	(87) <b>WO 2014/086399</b>	(51) <b>C25D 21/04</b>
(86) CN 2013/088650	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/000721	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074379	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861285.8	07.07.2015	(21) 13828768.5	07.07.2015	(21) 12812883.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086300</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>	(87) <b>WO 2014/086333</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/086413</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>
(86) CN 2013/088654	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/000767	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074556	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860729.6	10.07.2015	(21) 13831818.3	07.07.2015	(21) 12808286.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086301</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/086336</b>	(51) <b>B66C 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/086414</b>	(51) <b>F17C 7/00</b>
(86) CN 2013/088663	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/100377	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074557	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861064.7	07.07.2015	(21) 13824097.3	08.07.2015	(21) 12809142.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086302</b>	(51) <b>C12M 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/086337</b>	(51) <b>B65G 17/38</b>	(87) <b>WO 2014/086415</b>	(51) <b>F17C 7/00</b>
(86) CN 2013/088668	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/100384	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074558	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861413.6	07.07.2015	(21) 13856056.0	08.07.2015	(21) 12809143.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086303</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(87) <b>WO 2014/086341</b>	(51) <b>B63B 25/24</b>	(87) <b>WO 2014/086417</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
(86) CN 2013/088675	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/100404	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074577	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860484.8	08.07.2015	(21) 13824100.5	07.07.2015	(21) 12805507.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086304</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2014/086342</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/086418</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>
(86) CN 2013/088681	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/100409	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074578	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859715.8	07.07.2015	(21) 13836240.5	08.07.2015	(21) 12805508.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086305</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(87) <b>WO 2014/086348</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(87) <b>WO 2014/086421</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>
(86) CN 2013/088686	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/200216	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074598	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861301.3	08.07.2015	(21) 13789157.8	07.07.2015	(21) 12805649.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086306</b>	(51) <b>A47L 5/12</b>	(87) <b>WO 2014/086354</b>	(51) <b>F16H 48/11</b>	(87) <b>WO 2014/086428</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
(86) CN 2013/088691	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DE 2013/200290	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074771	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860816.1	07.07.2015	(21) 13805756.7	07.07.2015	(21) 12801532.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086307</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2014/086360</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/086429</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>
(86) CN 2013/088697	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) DK 2013/000082	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2012/074784	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860194.3	08.07.2015	(21) 13861018.3	04.07.2015	(21) 12797932.6	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/086442</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/086532</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/086613</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>
(86) EP 2013/003182	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/072213	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074654	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13783255.6	07.07.2015	(21) 13783310.9	07.07.2015	(21) 13805289.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086443</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/086538</b>	(51) <b>F16H 59/08</b>	(87) <b>WO 2014/086620</b>	(51) <b>E21B 10/16</b>
(86) EP 2013/003202	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/073069	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074734	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13783845.4	08.07.2015	(21) 13786665.3	08.07.2015	(21) 13795764.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086444</b>	(51) <b>B60R 22/18</b>	(87) <b>WO 2014/086539</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/086621</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>
(86) EP 2013/003203	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/073075	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074740	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13782976.8	07.07.2015	(21) 13786264.5	08.07.2015	(21) 13821798.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086453</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2014/086565</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(87) <b>WO 2014/086622</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) EP 2013/003356	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/073818	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074745	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13789187.5	08.07.2015	(21) 13805282.4	07.07.2015	(21) 13799507.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086455</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/086566</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/086623</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) EP 2013/003379	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/073825	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074749	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13789191.7	07.07.2015	(21) 13792345.4	07.07.2015	(21) 13799508.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086461</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/086567</b>	(51) <b>C23C 18/18</b>	(87) <b>WO 2014/086624</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) EP 2013/003495	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/073841	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074773	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798573.5	04.07.2015	(21) 13789812.8	07.07.2015	(21) 13802289.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086466</b>	(51) <b>B23Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/086568</b>	(51) <b>G05D 23/01</b>	(87) <b>WO 2014/086627</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>
(86) EP 2013/003600	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/073855	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074812	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802879.0	08.07.2015	(21) 13792652.3	04.07.2015	(21) 13802292.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086468</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(87) <b>WO 2014/086569</b>	(51) <b>F15B 11/17</b>	(87) <b>WO 2014/086628</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>
(86) EP 2013/003605	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/073896	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074815	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798942.2	07.07.2015	(21) 13791998.1	04.07.2015	(21) 13799262.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086470</b>	(51) <b>B60B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/086573</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>	(87) <b>WO 2014/086631</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>
(86) EP 2013/003617	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074020	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074828	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798943.0	09.07.2015	(21) 13791826.4	08.07.2015	(21) 13798994.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086473</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/086577</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/086637</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(86) EP 2013/003627	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074141	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074858	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13814036.3	07.07.2015	(21) 13792383.5	07.07.2015	(21) 13802296.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086478</b>	(51) <b>C07D 279/22</b>	(87) <b>WO 2014/086581</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(87) <b>WO 2014/086642</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>
(86) EP 2013/003644	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074237	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074889	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13801477.4	04.07.2015	(21) 13798282.3	07.07.2015	(21) 13814050.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086479</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/086583</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2014/086643</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>
(86) EP 2013/003645	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074288	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074892	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799486.9	04.07.2015	(21) 13794893.1	04.07.2015	(21) 13815383.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086493</b>	(51) <b>H01S 3/038</b>	(87) <b>WO 2014/086584</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/086644</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
(86) EP 2013/003679	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074334	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074894	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802246.2	07.07.2015	(21) 13794899.8	07.07.2015	(21) 13796074.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086508</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(87) <b>WO 2014/086585</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/086648</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
(86) EP 2013/066583	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074335	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074920	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13748288.1	04.07.2015	(21) 13794900.4	08.07.2015	(21) 13795788.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086510</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/086586</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2014/086651</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
(86) EP 2013/069051	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074355	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074940	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13762130.6	07.07.2015	(21) 13795463.2	08.07.2015	(21) 13796082.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086514</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2014/086591</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/086652</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) EP 2013/070793	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074420	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074941	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13773745.8	07.07.2015	(21) 13792710.9	08.07.2015	(21) 13798320.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086515</b>	(51) <b>H02P 6/10</b>	(87) <b>WO 2014/086592</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/086655</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>
(86) EP 2013/070801	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074426	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074955	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13773748.2	08.07.2015	(21) 13834293.6	04.07.2015	(21) 13799004.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086517</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(87) <b>WO 2014/086595</b>	(51) <b>C22B 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/086656</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) EP 2013/070827	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074459	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074956	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13773753.2	08.07.2015	(21) 13799241.8	07.07.2015	(21) 13799005.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086518</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/086600</b>	(51) <b>C10J 3/72</b>	(87) <b>WO 2014/086659</b>	(51) <b>D06L 1/12</b>
(86) EP 2013/070874	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074502	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074996	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13774149.2	04.07.2015	(21) 13802268.6	08.07.2015	(21) 13796091.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086521</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(87) <b>WO 2014/086606</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(87) <b>WO 2014/086662</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>
(86) EP 2013/071265	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074572	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075026	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13777018.6	07.07.2015	(21) 13795248.7	07.07.2015	(21) 13798326.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086522</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(87) <b>WO 2014/086609</b>	(51) <b>D01D 5/098</b>	(87) <b>WO 2014/086666</b>	(51) <b>D06M 13/184</b>
(86) EP 2013/071293	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/074594	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075034	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13776476.7	07.07.2015	(21) 13795745.2	04.07.2015	(21) 13798329.2	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/086668</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	(87) <b>WO 2014/086745</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(87) <b>WO 2014/086856</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>
(86) EP 2013/075044	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075316	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075530	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798652.7	07.07.2015	(21) 13798689.9	07.07.2015	(21) 13799313.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086673</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	(87) <b>WO 2014/086754</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(87) <b>WO 2014/086859</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(86) EP 2013/075078	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075328	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075533	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811810.4	07.07.2015	(21) 13799291.3	08.07.2015	(21) 13814849.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086677</b>	(51) <b>F28F 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/086755</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2014/086862</b>	(51) <b>A61Q 3/02</b>
(86) EP 2013/075088	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075330	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075536	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799274.9	07.07.2015	(21) 13798697.2	07.07.2015	(21) 13801558.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086679</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/086760</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/086863</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>
(86) EP 2013/075098	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075341	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075537	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799275.6	07.07.2015	(21) 13801532.6	07.07.2015	(21) 13805816.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086680</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2014/086761</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(87) <b>WO 2014/086870</b>	(51) <b>B25B 23/04</b>
(86) EP 2013/075100	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075342	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075547	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13805309.5	07.07.2015	(21) 13801533.4	04.07.2015	(21) 13805817.7	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086696</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(87) <b>WO 2014/086763</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(87) <b>WO 2014/086871</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(86) EP 2013/075198	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075348	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075548	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13801518.5	07.07.2015	(21) 13799531.2	07.07.2015	(21) 13818195.3	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086697</b>	(51) <b>C07D 277/22</b>	(87) <b>WO 2014/086765</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2014/086879</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(86) EP 2013/075199	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075353	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075567	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799040.4	07.07.2015	(21) 13802318.9	04.07.2015	(21) 13801565.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086698</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/086772</b>	(51) <b>A01M 29/10</b>	(87) <b>WO 2014/086880</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(86) EP 2013/075203	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075371	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075568	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799286.3	07.07.2015	(21) 13801535.9	07.07.2015	(21) 13801566.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086700</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/086782</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/086884</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
(86) EP 2013/075207	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075395	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075577	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799517.1	07.07.2015	(21) 13801538.3	07.07.2015	(21) 13802577.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086701</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	(87) <b>WO 2014/086783</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/086888</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>
(86) EP 2013/075208	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075396	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075584	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798348.2	07.07.2015	(21) 13799535.3	07.07.2015	(21) 13799565.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086702</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/086784</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2014/086903</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(86) EP 2013/075212	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075397	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075613	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13805812.8	04.07.2015	(21) 13799067.7	07.07.2015	(21) 13802029.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086714</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/086791</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2014/086909</b>	(51) <b>F15B 15/02</b>
(86) EP 2013/075242	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075410	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075633	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798356.5	08.07.2015	(21) 13799069.3	08.07.2015	(21) 13838087.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086717</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/086809</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>	(87) <b>WO 2014/086917</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>
(86) EP 2013/075249	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075448	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075644	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802568.9	04.07.2015	(21) 13799074.3	07.07.2015	(21) 13799582.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086718</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(87) <b>WO 2014/086817</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/086923</b>	(51) <b>H01L 31/12</b>
(86) EP 2013/075254	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075458	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075655	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799045.3	08.07.2015	(21) 13801548.2	07.07.2015	(21) 13802583.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086719</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(87) <b>WO 2014/086819</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>	(87) <b>WO 2014/086930</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) EP 2013/075256	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075463	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075680	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799525.4	07.07.2015	(21) 13799548.6	07.07.2015	(21) 13814470.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086720</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(87) <b>WO 2014/086844</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(87) <b>WO 2014/086935</b>	(51) <b>G10H 1/18</b>
(86) EP 2013/075257	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075512	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075695	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815389.5	07.07.2015	(21) 13799080.0	07.07.2015	(21) 13801574.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086721</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	(87) <b>WO 2014/086848</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>	(87) <b>WO 2014/086937</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>
(86) EP 2013/075261	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075518	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075697	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798360.7	07.07.2015	(21) 13799555.1	07.07.2015	(21) 13802033.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086737</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2014/086850</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>	(87) <b>WO 2014/086942</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>
(86) EP 2013/075306	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075521	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075712	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798683.2	07.07.2015	(21) 13799556.9	07.07.2015	(21) 13799593.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086738</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(87) <b>WO 2014/086851</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>	(87) <b>WO 2014/086946</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>
(86) EP 2013/075307	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075525	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075719	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802012.8	07.07.2015	(21) 13802332.0	07.07.2015	(21) 13801577.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/086740</b>	(51) <b>B23P 15/26</b>	(87) <b>WO 2014/086853</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>	(87) <b>WO 2014/086949</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>
(86) EP 2013/075311	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075527	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075725	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13798686.5	07.07.2015	(21) 13802025.0	07.07.2015	(21) 13821075.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086741</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2014/086854</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>	(87) <b>WO 2014/086952</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(86) EP 2013/075312	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075528	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075731	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811819.5	04.07.2015	(21) 13799557.7	07.07.2015	(21) 13801578.9	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/086955</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>	(87) <b>WO 2014/087019</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	(87) <b>WO 2014/087130</b>	(51) <b>H04L 1/24</b>
(86) EP 2013/075735	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) EP 2013/075973	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053006	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802593.7	08.07.2015	(21) 13802951.7	08.07.2015	(21) 13792960.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086968</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	(87) <b>WO 2014/087027</b>	(51) <b>E06B 3/964</b>	(87) <b>WO 2014/087131</b>	(51) <b>F16B 39/12</b>
(86) EP 2013/075787	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) ES 2012/070847	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053046	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13805323.6	07.07.2015	(21) 12889662.8	07.07.2015	(21) 13796127.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086971</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(87) <b>WO 2014/087030</b>	(51) <b>G21F 9/18</b>	(87) <b>WO 2014/087136</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>
(86) EP 2013/075795	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) ES 2013/000267	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053147	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802355.1	08.07.2015	(21) 13860654.6	07.07.2015	(21) 13799646.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/086972</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>	(87) <b>WO 2014/087032</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/087157</b>	(51) <b>G08B 15/00</b>
(86) EP 2013/075796	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) ES 2013/000272	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053203	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824586.5	07.07.2015	(21) 13861168.6	07.07.2015	(21) 13815800.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086973</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(87) <b>WO 2014/087034</b>	(51) <b>G03B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/087158</b>	(51) <b>A63C 19/06</b>
(86) EP 2013/075799	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) ES 2013/070832	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053204	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13799606.2	08.07.2015	(21) 13859987.3	07.07.2015	(21) 13812024.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086975</b>	(51) <b>D21B 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/087035</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/087161</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(86) EP 2013/075802	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) ES 2013/070835	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053207	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13810911.1	08.07.2015	(21) 13860257.8	04.07.2015	(21) 13815550.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086977</b>	(51) <b>C05F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/087036</b>	(51) <b>B26B 13/22</b>	(87) <b>WO 2014/087165</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>
(86) EP 2013/075805	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) ES 2013/070836	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053215	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802603.4	08.07.2015	(21) 13860734.6	08.07.2015	(21) 13805483.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086978</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/087037</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(87) <b>WO 2014/087167</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2013/075807	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) ES 2013/070839	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053219	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802040.9	08.07.2015	(21) 13860603.3	04.07.2015	(21) 13815103.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086984</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087039</b>	(51) <b>B60Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2014/087169</b>	(51) <b>A61F 13/472</b>
(86) EP 2013/075822	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) ES 2013/070854	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053222	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802042.5	07.07.2015	(21) 13860700.7	08.07.2015	(21) 13815803.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/086993</b>	(51) <b>H04R 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/087042</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/087174</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
(86) EP 2013/075847	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FI 2012/051212	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053228	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13828915.2	07.07.2015	(21) 12889535.6	08.07.2015	(21) 13810987.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087001</b>	(51) <b>C10K 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/087044</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/087177</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
(86) EP 2013/075859	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FI 2013/051100	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2013/053238	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13807959.5	07.07.2015	(21) 13815791.2	07.07.2015	(21) 13806037.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087002</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/087047</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(87) <b>WO 2014/087180</b>	(51) <b>B61L 25/04</b>
(86) EP 2013/075860	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FI 2013/051121	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) HU 2013/000119	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13814861.4	08.07.2015	(21) 13812000.1	04.07.2015	(21) 13861013.4	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087006</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/087048</b>	(51) <b>C10K 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087182</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
(86) EP 2013/075866	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FI 2013/051122	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2012/002677	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13818683.8	07.07.2015	(21) 13861251.0	07.07.2015	(21) 12821125.7	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087007</b>	(51) <b>C07K 16/20</b>	(87) <b>WO 2014/087060</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/087192</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
(86) EP 2013/075867	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FR 2013/000324	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2012/056921	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13818684.6	07.07.2015	(21) 13834386.8	04.07.2015	(21) 12889401.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087008</b>	(51) <b>B63H 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/087066</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(87) <b>WO 2014/087193</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(86) EP 2013/075869	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FR 2013/052788	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2012/056954	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13817897.5	07.07.2015	(21) 13815039.6	04.07.2015	(21) 12889697.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087009</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/087068</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	(87) <b>WO 2014/087195</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(86) EP 2013/075899	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FR 2013/052804	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2012/056991	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802363.5	09.07.2015	(21) 13803161.2	07.07.2015	(21) 12889595.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087010</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(87) <b>WO 2014/087072</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	(87) <b>WO 2014/087202</b>	(51) <b>C05C 11/00</b>
(86) EP 2013/075902	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FR 2013/052820	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2012/057080	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13823941.3	08.07.2015	(21) 13808092.4	08.07.2015	(21) 12889640.4	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087013</b>	(51) <b>C07D 307/58</b>	(87) <b>WO 2014/087085</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/087208</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) EP 2013/075959	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FR 2013/052914	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/002585	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13801600.1	08.07.2015	(21) 13808141.9	07.07.2015	(21) 13860060.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087014</b>	(51) <b>C07D 307/33</b>	(87) <b>WO 2014/087108</b>	(51) <b>F16B 39/34</b>	(87) <b>WO 2014/087210</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(86) EP 2013/075960	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) FR 2013/052961	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/002646	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815407.5	08.07.2015	(21) 13815062.8	07.07.2015	(21) 13824142.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087017</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	(87) <b>WO 2014/087116</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>	(87) <b>WO 2014/087213</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) EP 2013/075963	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2012/052995	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/002662	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802623.2	08.07.2015	(21) 12813417.8	07.07.2015	(21) 13821515.7	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087018</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2014/087118</b>	(51) <b>C05D 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/087228</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(86) EP 2013/075970	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) GB 2012/053043	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/002900	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815408.3	08.07.2015	(21) 12813939.1	07.07.2015	(21) 13838074.6	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/087233</b>	(51) <b>F02D 41/34</b>	(87) <b>WO 2014/087332</b>	(51) <b>B23Q 15/013</b>	(87) <b>WO 2014/087392</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(86) IB 2013/002922	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060599	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/000085	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861451.6	07.07.2015	(21) 13817989.0	04.07.2015	(21) 13818001.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087240</b>	(51) <b>A61K 31/4365</b>	(87) <b>WO 2014/087333</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/087393</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(86) IB 2013/003100	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060600	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/000086	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860337.8	07.07.2015	(21) 13861061.3	08.07.2015	(21) 13815836.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087242</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(87) <b>WO 2014/087338</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2014/087396</b>	(51) <b>G02B 5/09</b>
(86) IB 2013/003120	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060611	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/050955	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859695.2	08.07.2015	(21) 13860244.6	07.07.2015	(21) 13860584.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087256</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/087343</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(87) <b>WO 2014/087399</b>	(51) <b>A47K 13/00</b>
(86) IB 2013/053032	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060624	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/050987	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860815.3	04.07.2015	(21) 13861458.1	07.07.2015	(21) 13859836.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087260</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/087344</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(87) <b>WO 2014/087401</b>	(51) <b>F41A 21/44</b>
(86) IB 2013/054658	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060628	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/050991	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13744809.8	08.07.2015	(21) 13824369.6	07.07.2015	(21) 13860469.9	10.07.2015
(87) <b>WO 2014/087263</b>	(51) <b>B42D 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/087348</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(87) <b>WO 2014/087402</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(86) IB 2013/058635	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060639	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/050992	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13801750.4	07.07.2015	(21) 13818805.7	07.07.2015	(21) 13860940.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087268</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/087353</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/087404</b>	(51) <b>F16B 37/00</b>
(86) IB 2013/059438	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060644	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/050995	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860405.3	04.07.2015	(21) 13821986.0	07.07.2015	(21) 13859746.3	10.07.2015
(87) <b>WO 2014/087277</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/087359</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087406</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) IB 2013/059875	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060654	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/050997	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13795586.0	07.07.2015	(21) 13817992.4	07.07.2015	(21) 13861163.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087285</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(87) <b>WO 2014/087360</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087407</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(86) IB 2013/060234	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060655	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/050998	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860591.0	04.07.2015	(21) 13817993.2	07.07.2015	(21) 13860048.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087287</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/087364</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/087411</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
(86) IB 2013/060246	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060663	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IL 2013/051012	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859998.0	07.07.2015	(21) 13817738.1	08.07.2015	(21) 13859697.8	10.07.2015
(87) <b>WO 2014/087297</b>	(51) <b>H04N 21/6587</b>	(87) <b>WO 2014/087367</b>	(51) <b>A61K 31/4015</b>	(87) <b>WO 2014/087412</b>	(51) <b>A61L 27/06</b>
(86) IB 2013/060378	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060667	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2012/000786	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824655.8	07.07.2015	(21) 13861025.8	10.07.2015	(21) 12846784.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087301</b>	(51) <b>H01S 5/42</b>	(87) <b>WO 2014/087368</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/087413</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
(86) IB 2013/060395	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060668	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2012/000787	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13826762.0	07.07.2015	(21) 13818443.7	07.07.2015	(21) 12846811.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087307</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>	(87) <b>WO 2014/087369</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>	(87) <b>WO 2014/087414</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(86) IB 2013/060502	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060669	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2012/000788	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860578.7	07.07.2015	(21) 13817995.7	07.07.2015	(21) 12846812.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087308</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/087372</b>	(51) <b>B65B 1/30</b>	(87) <b>WO 2014/087417</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(86) IB 2013/060503	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060675	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2013/000063	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824012.2	07.07.2015	(21) 13861072.0	08.07.2015	(21) 13860183.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087309</b>	(51) <b>F16B 35/04</b>	(87) <b>WO 2014/087373</b>	(51) <b>F41A 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/087418</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>
(86) IB 2013/060508	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060676	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2013/000079	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13821522.3	07.07.2015	(21) 13818444.5	07.07.2015	(21) 13723565.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087314</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/087374</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/087422</b>	(51) <b>A23C 9/00</b>
(86) IB 2013/060555	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060677	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2013/000737	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860077.0	04.07.2015	(21) 13821523.1	07.07.2015	(21) 13861202.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087315</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/087376</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/087423</b>	(51) <b>B65G 47/00</b>
(86) IB 2013/060556	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060680	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2013/000738	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13820972.1	07.07.2015	(21) 13830043.9	07.07.2015	(21) 13860629.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087321</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(87) <b>WO 2014/087381</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	(87) <b>WO 2014/087425</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) IB 2013/060574	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060696	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2013/000742	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860772.6	04.07.2015	(21) 13859922.0	08.07.2015	(21) 13860981.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087323</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>	(87) <b>WO 2014/087383</b>	(51) <b>D01H 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/087426</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) IB 2013/060581	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060704	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2013/000744	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860394.9	07.07.2015	(21) 13817997.3	07.07.2015	(21) 13859856.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087326</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/087388</b>	(51) <b>A63B 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/087427</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) IB 2013/060589	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2013/060747	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2013/000745	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13814228.6	07.07.2015	(21) 13861432.6	08.07.2015	(21) 13828945.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087331</b>	(51) <b>C07C 33/28</b>	(87) <b>WO 2014/087390</b>	(51) <b>G10G 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/087428</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(86) IB 2013/060598	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2014/058722	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IN 2013/000749	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861003.5	07.07.2015	(21) 14728070.5	04.07.2015	(21) 13860439.2	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/087431</b>	(51) <b>C07C 335/26</b>	(87) <b>WO 2014/087469</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>	(87) <b>WO 2014/087493</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>
(86) IN 2013/000758	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081273	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081419	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13821732.8	10.07.2015	(21) 12889658.6	04.07.2015	(21) 12889708.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087432</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2014/087470</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/087494</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(86) IN 2013/000760	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081277	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081445	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860435.0	09.07.2015	(21) 12889510.9	04.07.2015	(21) 12889681.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087440</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/087471</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/087495</b>	(51) <b>G10L 15/28</b>
(86) JP 2012/007722	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081279	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081446	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12808907.5	04.07.2015	(21) 12889424.3	04.07.2015	(21) 12889409.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087441</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/087473</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(87) <b>WO 2014/087496</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) JP 2012/007732	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081286	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081447	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12808908.3	04.07.2015	(21) 12889654.5	04.07.2015	(21) 12889455.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087442</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/087474</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/087497</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) JP 2012/007733	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081312	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081449	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889691.7	04.07.2015	(21) 12889529.9	07.07.2015	(21) 12889519.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087445</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/087476</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/087499</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>
(86) JP 2012/007743	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081336	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081483	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889500.0	04.07.2015	(21) 12889416.9	07.07.2015	(21) 12889520.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087446</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/087477</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/087500</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(86) JP 2012/007744	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081352	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081491	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889624.8	04.07.2015	(21) 12889438.3	07.07.2015	(21) 12889554.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087449</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(87) <b>WO 2014/087478</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(87) <b>WO 2014/087501</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(86) JP 2012/007749	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081354	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081518	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12816800.2	07.07.2015	(21) 12889594.3	07.07.2015	(21) 12889682.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087451</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/087479</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/087506</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
(86) JP 2012/007770	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081355	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081562	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889688.3	07.07.2015	(21) 12889721.2	07.07.2015	(21) 12889602.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087453</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(87) <b>WO 2014/087480</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/087507</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) JP 2012/007787	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081372	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081563	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12808909.1	07.07.2015	(21) 12889477.1	07.07.2015	(21) 12889481.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087454</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2014/087481</b>	(51) <b>H03K 17/725</b>	(87) <b>WO 2014/087508</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2012/007791	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081378	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081566	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889642.0	07.07.2015	(21) 12889410.2	07.07.2015	(21) 12889461.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087455</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/087482</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>	(87) <b>WO 2014/087509</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>
(86) JP 2012/007809	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081381	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081572	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889474.8	07.07.2015	(21) 12889679.2	07.07.2015	(21) 12889499.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087456</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/087483</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/087510</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>
(86) JP 2012/007810	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081393	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081576	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889707.1	07.07.2015	(21) 12889601.6	07.07.2015	(21) 12889557.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087457</b>	(51) <b>B23H 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/087484</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2014/087517</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) JP 2012/007819	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081401	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081655	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889449.0	07.07.2015	(21) 12889683.4	07.07.2015	(21) 12889555.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087458</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2014/087485</b>	(51) <b>B65B 15/04</b>	(87) <b>WO 2014/087518</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2012/007830	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081403	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081656	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12808910.9	07.07.2015	(21) 12889537.2	07.07.2015	(21) 12889433.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087460</b>	(51) <b>G11B 7/095</b>	(87) <b>WO 2014/087486</b>	(51) <b>B65D 25/22</b>	(87) <b>WO 2014/087521</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) JP 2012/081234	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081406	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081660	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889390.6	04.07.2015	(21) 12889580.2	07.07.2015	(21) 12889451.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087462</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/087487</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	(87) <b>WO 2014/087522</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>
(86) JP 2012/081248	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081407	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081661	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889546.3	04.07.2015	(21) 12889607.3	07.07.2015	(21) 12889436.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087463</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/087489</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2014/087523</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(86) JP 2012/081256	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081410	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081668	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889634.7	04.07.2015	(21) 12889648.7	07.07.2015	(21) 12889468.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087464</b>	(51) <b>C12J 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/087490</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/087525</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) JP 2012/081260	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081411	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081677	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889613.1	04.07.2015	(21) 12889717.0	07.07.2015	(21) 12889673.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087465</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/087491</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/087526</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(86) JP 2012/081262	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081412	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081682	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889579.4	04.07.2015	(21) 12889464.9	07.07.2015	(21) 12889626.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087467</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/087492</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	(87) <b>WO 2014/087527</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>
(86) JP 2012/081271	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081416	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2012/081698	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889559.6	04.07.2015	(21) 12889604.0	07.07.2015	(21) 12889548.9	07.07.2015



(87) <b>WO 2014/087529</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/087555</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2014/087583</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2012/081706	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/004608	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006742	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889538.0	07.07.2015	(21) 13860033.3	07.07.2015	(21) 13861481.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087530</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/087556</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/087584</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>
(86) JP 2012/081707	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/004649	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006752	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889513.3	07.07.2015	(21) 13859750.5	08.07.2015	(21) 13860028.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087531</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(87) <b>WO 2014/087557</b>	(51) <b>A47B 21/007</b>	(87) <b>WO 2014/087585</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>
(86) JP 2012/081713	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/005073	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006753	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889599.2	07.07.2015	(21) 13859955.0	08.07.2015	(21) 13860862.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087533</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(87) <b>WO 2014/087559</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/087586</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>
(86) JP 2012/081757	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/005389	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006754	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889694.1	08.07.2015	(21) 13860381.6	07.07.2015	(21) 13860428.5	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087534</b>	(51) <b>A46B 3/18</b>	(87) <b>WO 2014/087561</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/087587</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) JP 2012/081758	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/005472	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006757	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889628.9	08.07.2015	(21) 13859741.4	07.07.2015	(21) 13861131.4	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087537</b>	(51) <b>B05B 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/087562</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/087588</b>	(51) <b>G01C 21/28</b>
(86) JP 2012/081785	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/005490	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006768	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889608.1	08.07.2015	(21) 13860599.3	04.07.2015	(21) 13860479.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087538</b>	(51) <b>G01N 3/34</b>	(87) <b>WO 2014/087564</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/087589</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2012/081787	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/005867	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006769	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889716.2	08.07.2015	(21) 13860655.3	07.07.2015	(21) 13861037.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087539</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/087565</b>	(51) <b>H01M 4/68</b>	(87) <b>WO 2014/087590</b>	(51) <b>G06N 5/04</b>
(86) JP 2012/081797	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/005976	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006777	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889516.6	08.07.2015	(21) 13860403.8	04.07.2015	(21) 13859629.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087540</b>	(51) <b>A63F 13/30</b>	(87) <b>WO 2014/087567</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	(87) <b>WO 2014/087592</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>
(86) JP 2012/081800	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006018	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006812	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889413.6	08.07.2015	(21) 13860952.4	07.07.2015	(21) 13860938.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087541</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/087568</b>	(51) <b>G11B 5/66</b>	(87) <b>WO 2014/087593</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2012/081810	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006152	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006815	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889617.2	08.07.2015	(21) 13860966.4	07.07.2015	(21) 13861027.4	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087542</b>	(51) <b>A23L 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/087571</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/087594</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) JP 2012/081818	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006269	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006832	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889553.9	08.07.2015	(21) 13859868.5	08.07.2015	(21) 13860238.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087543</b>	(51) <b>H01L 29/861</b>	(87) <b>WO 2014/087572</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/087595</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>
(86) JP 2012/081833	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006421	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006835	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889587.7	08.07.2015	(21) 13860344.4	07.07.2015	(21) 13860749.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087544</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2014/087573</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/087596</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>
(86) JP 2012/081839	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006433	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006836	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889552.1	08.07.2015	(21) 13860523.3	04.07.2015	(21) 13861456.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087545</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/087574</b>	(51) <b>H01H 9/46</b>	(87) <b>WO 2014/087597</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(86) JP 2012/081846	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006464	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006842	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889684.2	08.07.2015	(21) 13861380.7	07.07.2015	(21) 13861088.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087546</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/087575</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	(87) <b>WO 2014/087598</b>	(51) <b>G01C 5/06</b>
(86) JP 2012/081851	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006510	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006844	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889625.5	08.07.2015	(21) 13859714.1	04.07.2015	(21) 13860784.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087547</b>	(51) <b>B65B 51/06</b>	(87) <b>WO 2014/087576</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2014/087599</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(86) JP 2012/082674	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006539	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006921	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889564.6	07.07.2015	(21) 13860001.0	07.07.2015	(21) 13859674.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087548</b>	(51) <b>B25J 9/22</b>	(87) <b>WO 2014/087577</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/087600</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2012/083800	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006575	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006922	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889692.5	07.07.2015	(21) 13860187.7	07.07.2015	(21) 13859670.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087549</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>	(87) <b>WO 2014/087578</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>	(87) <b>WO 2014/087601</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>
(86) JP 2013/003560	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006588	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006927	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860843.5	07.07.2015	(21) 13860307.1	07.07.2015	(21) 13861294.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087550</b>	(51) <b>D21H 19/20</b>	(87) <b>WO 2014/087579</b>	(51) <b>A61B 17/24</b>	(87) <b>WO 2014/087602</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>
(86) JP 2013/003612	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006624	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006936	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860944.1	04.07.2015	(21) 13859776.0	08.07.2015	(21) 13860609.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087552</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(87) <b>WO 2014/087581</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/087603</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2013/004382	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006670	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006947	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860096.0	07.07.2015	(21) 13860065.5	08.07.2015	(21) 13860020.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087553</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2014/087582</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/087604</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) JP 2013/004443	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006740	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/006957	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861004.3	07.07.2015	(21) 13861255.1	07.07.2015	(21) 13861405.2	04.07.2015

(87) <b>WO 2014/087605</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087641</b>	(51) <b>H04N 21/63</b>	(87) <b>WO 2014/087675</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2013/006958	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007089	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007232	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861420.1	04.07.2015	(21) 13820996.0	08.07.2015	(21) 13814245.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087606</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/087644</b>	(51) <b>C08F 20/18</b>	(87) <b>WO 2014/087677</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>
(86) JP 2013/006959	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007096	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/054921	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861389.8	04.07.2015	(21) 13859663.0	08.07.2015	(21) 13861283.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087607</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/087646</b>	(51) <b>C07C 59/125</b>	(87) <b>WO 2014/087679</b>	(51) <b>C10L 1/32</b>
(86) JP 2013/006960	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007105	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/057719	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859817.2	07.07.2015	(21) 13861164.5	04.07.2015	(21) 13861337.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087608</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/087647</b>	(51) <b>H02K 23/36</b>	(87) <b>WO 2014/087682</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>
(86) JP 2013/006961	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007115	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/060872	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859757.0	08.07.2015	(21) 13860878.1	07.07.2015	(21) 13861448.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087609</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(87) <b>WO 2014/087648</b>	(51) <b>C22C 38/50</b>	(87) <b>WO 2014/087684</b>	(51) <b>A61G 17/00</b>
(86) JP 2013/006966	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007124	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/062536	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860566.2	04.07.2015	(21) 13861452.4	08.07.2015	(21) 13860172.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087611</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/087649</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2014/087686</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2013/006968	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007128	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/064612	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860114.1	04.07.2015	(21) 13860168.7	07.07.2015	(21) 13860499.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087617</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	(87) <b>WO 2014/087650</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/087687</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(86) JP 2013/006999	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007129	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/064865	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860958.1	08.07.2015	(21) 13860803.9	07.07.2015	(21) 13861012.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087618</b>	(51) <b>G01W 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/087654</b>	(51) <b>G06F 15/17</b>	(87) <b>WO 2014/087688</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2013/007010	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007146	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/065498	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860279.2	07.07.2015	(21) 13861107.4	08.07.2015	(21) 13860646.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087620</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/087656</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(87) <b>WO 2014/087691</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>
(86) JP 2013/007024	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007160	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/067402	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861101.7	07.07.2015	(21) 13861046.4	08.07.2015	(21) 13860859.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087621</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/087657</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(87) <b>WO 2014/087692</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2013/007025	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007162	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/067784	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860039.0	07.07.2015	(21) 13860544.9	08.07.2015	(21) 13861065.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087622</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/087658</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(87) <b>WO 2014/087693</b>	(51) <b>C23F 1/18</b>
(86) JP 2013/007026	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007164	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/068666	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861248.6	07.07.2015	(21) 13861362.5	08.07.2015	(21) 13861041.5	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087624</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/087661</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/087694</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(86) JP 2013/007037	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007170	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/069362	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861403.7	07.07.2015	(21) 13860799.9	08.07.2015	(21) 13860897.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087628</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/087662</b>	(51) <b>F16L 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/087698</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(86) JP 2013/007057	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007171	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/070491	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860605.8	07.07.2015	(21) 13861113.2	08.07.2015	(21) 13861135.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087629</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(87) <b>WO 2014/087664</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/087699</b>	(51) <b>F24D 3/00</b>
(86) JP 2013/007058	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007184	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/071244	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861177.7	04.07.2015	(21) 13860906.0	08.07.2015	(21) 13860051.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087630</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/087665</b>	(51) <b>G11B 5/65</b>	(87) <b>WO 2014/087700</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>
(86) JP 2013/007059	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007199	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/071253	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861197.5	04.07.2015	(21) 13860542.3	07.07.2015	(21) 13859707.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087633</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/087668</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/087701</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>
(86) JP 2013/007064	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007204	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/071407	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860501.9	08.07.2015	(21) 13859842.0	07.07.2015	(21) 13861121.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087634</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(87) <b>WO 2014/087669</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/087703</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
(86) JP 2013/007065	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007205	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/071706	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860992.0	04.07.2015	(21) 13860974.8	07.07.2015	(21) 13860598.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087636</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087670</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	(87) <b>WO 2014/087704</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>
(86) JP 2013/007070	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007210	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/071712	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859953.5	04.07.2015	(21) 13859830.5	08.07.2015	(21) 13861281.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087637</b>	(51) <b>H03F 3/68</b>	(87) <b>WO 2014/087671</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/087705</b>	(51) <b>A23L 1/01</b>
(86) JP 2013/007071	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007211	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/071875	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861433.4	07.07.2015	(21) 13859702.6	07.07.2015	(21) 13859932.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087638</b>	(51) <b>F16J 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/087672</b>	(51) <b>G11B 5/66</b>	(87) <b>WO 2014/087707</b>	(51) <b>C23C 8/12</b>
(86) JP 2013/007072	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007213	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/072467	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860860.9	07.07.2015	(21) 13861291.6	07.07.2015	(21) 13860671.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087640</b>	(51) <b>H02P 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/087673</b>	(51) <b>G02F 1/31</b>	(87) <b>WO 2014/087713</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
(86) JP 2013/007076	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/007214	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/075169	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859942.8	07.07.2015	(21) 13861094.4	08.07.2015	(21) 13861139.7	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/087716</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/087740</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/087772</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>
(86) JP 2013/075749	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/077759	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079619	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859904.8	08.07.2015	(21) 13860664.5	07.07.2015	(21) 13860389.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087717</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/087741</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2014/087774</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(86) JP 2013/075750	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/077831	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079754	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861356.7	08.07.2015	(21) 13861060.5	07.07.2015	(21) 13860149.7	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087718</b>	(51) <b>B63B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/087742</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/087775</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) JP 2013/075751	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/077834	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079783	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859945.1	08.07.2015	(21) 13860711.4	07.07.2015	(21) 13861109.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087721</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(87) <b>WO 2014/087743</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2014/087776</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) JP 2013/076156	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/077838	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079824	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860475.6	07.07.2015	(21) 13860839.3	07.07.2015	(21) 13860495.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087722</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/087744</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	(87) <b>WO 2014/087777</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
(86) JP 2013/076377	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/077982	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079827	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861236.1	08.07.2015	(21) 13860557.1	07.07.2015	(21) 13860298.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087723</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/087745</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087778</b>	(51) <b>A61K 31/724</b>
(86) JP 2013/076520	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/078096	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079901	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860666.0	07.07.2015	(21) 13860436.8	07.07.2015	(21) 13860643.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087724</b>	(51) <b>A23D 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/087747</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(87) <b>WO 2014/087780</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(86) JP 2013/076536	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/078291	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079953	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861039.9	07.07.2015	(21) 13859755.4	04.07.2015	(21) 13860116.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087725</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/087748</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/087781</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2013/076654	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/078375	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079957	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859660.6	07.07.2015	(21) 13860911.0	07.07.2015	(21) 13861151.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087726</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2014/087749</b>	(51) <b>H01L 29/82</b>	(87) <b>WO 2014/087784</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>
(86) JP 2013/076681	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/078401	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079983	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860887.2	04.07.2015	(21) 13859910.5	07.07.2015	(21) 13860167.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087727</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087751</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/087786</b>	(51) <b>B65H 29/51</b>
(86) JP 2013/076815	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/078465	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080045	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860565.4	08.07.2015	(21) 13860826.0	07.07.2015	(21) 13861031.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087728</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/087752</b>	(51) <b>H03H 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/087787</b>	(51) <b>B65B 27/08</b>
(86) JP 2013/076817	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/078521	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080046	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861208.0	07.07.2015	(21) 13859880.0	07.07.2015	(21) 13861397.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087729</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/087760</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2014/087788</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>
(86) JP 2013/076868	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079225	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080087	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861199.1	08.07.2015	(21) 13859686.1	07.07.2015	(21) 13861327.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087730</b>	(51) <b>A23L 1/176</b>	(87) <b>WO 2014/087761</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2014/087789</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>
(86) JP 2013/077041	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079253	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080115	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861095.1	07.07.2015	(21) 13861114.0	07.07.2015	(21) 13860156.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087731</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2014/087762</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2014/087790</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>
(86) JP 2013/077163	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079254	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080176	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860422.8	07.07.2015	(21) 13860326.1	07.07.2015	(21) 13861077.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087732</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/087764</b>	(51) <b>H04L 12/829</b>	(87) <b>WO 2014/087791</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(86) JP 2013/077267	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079330	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080182	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860312.1	07.07.2015	(21) 13861119.9	04.07.2015	(21) 13861055.5	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087733</b>	(51) <b>A63H 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/087765</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/087792</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) JP 2013/077375	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079331	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080189	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860437.6	04.07.2015	(21) 13860221.4	04.07.2015	(21) 13861274.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087734</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>	(87) <b>WO 2014/087766</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>	(87) <b>WO 2014/087793</b>	(51) <b>F16H 29/04</b>
(86) JP 2013/077415	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079347	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080214	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860007.7	08.07.2015	(21) 13860866.6	07.07.2015	(21) 13860622.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087735</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/087767</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/087794</b>	(51) <b>F16H 29/04</b>
(86) JP 2013/077543	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079404	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080215	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860125.7	08.07.2015	(21) 13859637.4	07.07.2015	(21) 13861376.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087736</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/087769</b>	(51) <b>B62D 25/18</b>	(87) <b>WO 2014/087799</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>
(86) JP 2013/077556	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079463	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080269	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860995.3	08.07.2015	(21) 13859668.9	04.07.2015	(21) 13860281.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087737</b>	(51) <b>A21D 2/36</b>	(87) <b>WO 2014/087770</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>	(87) <b>WO 2014/087800</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>
(86) JP 2013/077557	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079533	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080273	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859722.4	07.07.2015	(21) 13860595.1	08.07.2015	(21) 13860888.0	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087739</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2014/087771</b>	(51) <b>B24B 37/013</b>	(87) <b>WO 2014/087801</b>	(51) <b>C08L 1/10</b>
(86) JP 2013/077709	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/079558	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/080285	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860950.8	08.07.2015	(21) 13859825.5	07.07.2015	(21) 13860385.7	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/087803</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/087836</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2014/087868</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>
(86) JP 2013/080318	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081122	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081658	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859919.6	07.07.2015	(21) 13859840.4	07.07.2015	(21) 13860080.4	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087804</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(87) <b>WO 2014/087837</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2014/087869</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2013/080375	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081127	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081691	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861140.5	08.07.2015	(21) 13860471.5	07.07.2015	(21) 13860994.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087806</b>	(51) <b>G10D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/087839</b>	(51) <b>C08L 101/14</b>	(87) <b>WO 2014/087870</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(86) JP 2013/080408	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081168	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081692	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861189.2	07.07.2015	(21) 13859655.6	04.07.2015	(21) 13860722.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087807</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(87) <b>WO 2014/087840</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/087872</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>
(86) JP 2013/080410	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081220	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081702	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860610.8	07.07.2015	(21) 13860082.0	08.07.2015	(21) 13859787.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087808</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(87) <b>WO 2014/087842</b>	(51) <b>C08L 101/12</b>	(87) <b>WO 2014/087874</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) JP 2013/080411	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081324	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081707	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860525.8	08.07.2015	(21) 13860440.0	04.07.2015	(21) 13860003.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087809</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(87) <b>WO 2014/087843</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(87) <b>WO 2014/087875</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2013/080415	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081338	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081710	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861243.7	07.07.2015	(21) 13860460.8	07.07.2015	(21) 13861363.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087811</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	(87) <b>WO 2014/087846</b>	(51) <b>F16D 27/112</b>	(87) <b>WO 2014/087876</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2013/080461	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081349	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081712	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861193.4	04.07.2015	(21) 13861390.6	07.07.2015	(21) 13860431.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087812</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>	(87) <b>WO 2014/087847</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/087877</b>	(51) <b>H01L 23/32</b>
(86) JP 2013/080465	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081436	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081714	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859843.8	07.07.2015	(21) 13860270.1	08.07.2015	(21) 13860511.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087816</b>	(51) <b>A23G 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/087848</b>	(51) <b>H02K 9/28</b>	(87) <b>WO 2014/087879</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>
(86) JP 2013/080622	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081456	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081726	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860302.2	07.07.2015	(21) 13808249.0	07.07.2015	(21) 13859920.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087817</b>	(51) <b>C08F 220/58</b>	(87) <b>WO 2014/087850</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(87) <b>WO 2014/087881</b>	(51) <b>C08L 1/08</b>
(86) JP 2013/080635	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081464	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081765	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860864.1	07.07.2015	(21) 13860450.9	07.07.2015	(21) 13859819.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087818</b>	(51) <b>A61K 31/525</b>	(87) <b>WO 2014/087851</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(87) <b>WO 2014/087882</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>
(86) JP 2013/080662	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081481	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081768	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860947.4	07.07.2015	(21) 13859841.2	04.07.2015	(21) 13860945.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087819</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/087852</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(87) <b>WO 2014/087888</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>
(86) JP 2013/080679	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081482	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081836	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860587.8	08.07.2015	(21) 13861427.6	04.07.2015	(21) 13861054.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087824</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	(87) <b>WO 2014/087853</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/087889</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2013/080798	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081493	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081842	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860384.0	07.07.2015	(21) 13860019.2	08.07.2015	(21) 13860308.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087826</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/087854</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2014/087890</b>	(51) <b>H02K 1/06</b>
(86) JP 2013/080829	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081515	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081849	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861076.1	07.07.2015	(21) 13860961.5	07.07.2015	(21) 13860121.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087827</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/087855</b>	(51) <b>G02B 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/087891</b>	(51) <b>B41J 29/00</b>
(86) JP 2013/080890	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081527	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081850	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861421.9	04.07.2015	(21) 13860050.7	04.07.2015	(21) 13861453.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087828</b>	(51) <b>F16H 21/20</b>	(87) <b>WO 2014/087857</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/087893</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>
(86) JP 2013/080900	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081584	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081876	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859636.6	07.07.2015	(21) 13860858.3	08.07.2015	(21) 13860627.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087829</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2014/087858</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2014/087894</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>
(86) JP 2013/080945	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081586	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081880	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859716.6	07.07.2015	(21) 13860241.2	07.07.2015	(21) 13861203.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087830</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2014/087859</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2014/087895</b>	(51) <b>H01M 10/0585</b>
(86) JP 2013/080964	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081587	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081895	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861229.6	08.07.2015	(21) 13860237.0	07.07.2015	(21) 13861117.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087831</b>	(51) <b>H02K 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/087861</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/087897</b>	(51) <b>H02G 7/02</b>
(86) JP 2013/080971	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081596	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081903	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860585.2	08.07.2015	(21) 13861179.3	07.07.2015	(21) 13860058.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087832</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/087862</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(87) <b>WO 2014/087898</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2013/081001	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081604	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081905	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860002.8	08.07.2015	(21) 13861036.5	08.07.2015	(21) 13860174.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087835</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/087865</b>	(51) <b>B23K 20/00</b>	(87) <b>WO 2014/087899</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) JP 2013/081107	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081620	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/081906	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860973.0	07.07.2015	(21) 13859854.5	07.07.2015	(21) 13860054.9	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/087902</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2014/087932</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(87) <b>WO 2014/087964</b>	(51) <b>D21H 21/02</b>
(86) JP 2013/081933	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082189	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082338	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861030.8	07.07.2015	(21) 13860216.4	04.07.2015	(21) 13860078.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087904</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/087933</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/087965</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>
(86) JP 2013/081948	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082190	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082340	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860661.1	07.07.2015	(21) 13859981.6	08.07.2015	(21) 13861149.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087906</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>	(87) <b>WO 2014/087934</b>	(51) <b>B25C 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/087967</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>
(86) JP 2013/081957	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082194	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082352	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860687.6	07.07.2015	(21) 13861102.5	04.07.2015	(21) 13861325.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087907</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>	(87) <b>WO 2014/087936</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(87) <b>WO 2014/087969</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2013/081961	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082211	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082360	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861399.7	04.07.2015	(21) 13860100.0	07.07.2015	(21) 13860791.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087908</b>	(51) <b>B21D 47/01</b>	(87) <b>WO 2014/087940</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/087970</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
(86) JP 2013/081987	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082233	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082361	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860978.9	04.07.2015	(21) 13861284.1	08.07.2015	(21) 13859677.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087909</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>	(87) <b>WO 2014/087942</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/087971</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
(86) JP 2013/081988	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082244	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082365	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860323.8	07.07.2015	(21) 13860809.6	04.07.2015	(21) 13860830.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087910</b>	(51) <b>B01J 29/46</b>	(87) <b>WO 2014/087943</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2014/087972</b>	(51) <b>C07C 69/96</b>
(86) JP 2013/081991	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082245	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082375	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859761.2	04.07.2015	(21) 13859639.0	04.07.2015	(21) 13860997.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087913</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/087944</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/087973</b>	(51) <b>A63H 11/00</b>
(86) JP 2013/082030	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082254	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082383	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861480.5	04.07.2015	(21) 13860356.8	04.07.2015	(21) 13861112.4	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087914</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/087946</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2014/087975</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2013/082031	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082274	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082390	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860719.7	07.07.2015	(21) 13861288.2	04.07.2015	(21) 13860069.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087917</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/087947</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2014/087976</b>	(51) <b>B60N 3/04</b>
(86) JP 2013/082044	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082289	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082392	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860075.4	07.07.2015	(21) 13859960.0	04.07.2015	(21) 13861280.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087918</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/087948</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2014/087977</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
(86) JP 2013/082047	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082290	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082398	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860282.6	07.07.2015	(21) 13860774.2	04.07.2015	(21) 13861422.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087920</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2014/087949</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	(87) <b>WO 2014/087978</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>
(86) JP 2013/082064	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082291	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082401	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861366.6	07.07.2015	(21) 13860697.5	07.07.2015	(21) 13860343.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087922</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2014/087950</b>	(51) <b>G21H 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/087980</b>	(51) <b>H03F 3/393</b>
(86) JP 2013/082085	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082297	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082408	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860234.7	04.07.2015	(21) 13860984.7	09.07.2015	(21) 13859711.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087923</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	(87) <b>WO 2014/087951</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/087982</b>	(51) <b>B44C 3/00</b>
(86) JP 2013/082105	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082301	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082418	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860365.9	08.07.2015	(21) 13861182.7	07.07.2015	(21) 13860910.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087924</b>	(51) <b>C08F 4/46</b>	(87) <b>WO 2014/087953</b>	(51) <b>B29C 39/24</b>	(87) <b>WO 2014/087983</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2013/082128	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082315	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082419	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860046.5	08.07.2015	(21) 13860824.5	04.07.2015	(21) 13859949.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087926</b>	(51) <b>C22C 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/087954</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/087984</b>	(51) <b>C08G 77/18</b>
(86) JP 2013/082134	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082316	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082422	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859976.6	08.07.2015	(21) 13859647.3	07.07.2015	(21) 13859795.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087927</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	(87) <b>WO 2014/087955</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(87) <b>WO 2014/087985</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>
(86) JP 2013/082142	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082317	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082424	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859669.7	07.07.2015	(21) 13861250.2	04.07.2015	(21) 13861214.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087928</b>	(51) <b>B01D 71/62</b>	(87) <b>WO 2014/087957</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2014/087986</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>
(86) JP 2013/082147	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082319	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082431	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860296.6	04.07.2015	(21) 13860617.3	04.07.2015	(21) 13861230.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087929</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/087960</b>	(51) <b>A61K 36/07</b>	(87) <b>WO 2014/087987</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
(86) JP 2013/082163	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082322	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082438	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860287.5	07.07.2015	(21) 13861396.3	04.07.2015	(21) 13859768.7	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/087930</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/087962</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/087990</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(86) JP 2013/082181	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082332	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082450	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860470.7	07.07.2015	(21) 13861308.8	07.07.2015	(21) 13861446.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087931</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/087963</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/087991</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) JP 2013/082188	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082337	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082453	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861159.5	07.07.2015	(21) 13860411.1	07.07.2015	(21) 13860321.2	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/087992</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2014/088024</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/088063</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>
(86) JP 2013/082456	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082562	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082683	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860151.3	07.07.2015	(21) 13859909.7	07.07.2015	(21) 13860886.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087993</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(87) <b>WO 2014/088026</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2014/088064</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(86) JP 2013/082457	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082573	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082693	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861313.8	07.07.2015	(21) 13860960.7	08.07.2015	(21) 13860414.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087994</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(87) <b>WO 2014/088028</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2014/088066</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>
(86) JP 2013/082460	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082581	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082698	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861136.3	07.07.2015	(21) 13861084.5	08.07.2015	(21) 13859797.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087995</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/088030</b>	(51) <b>H01S 5/343</b>	(87) <b>WO 2014/088067</b>	(51) <b>C21B 13/02</b>
(86) JP 2013/082468	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082588	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082702	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860459.0	07.07.2015	(21) 13859699.4	07.07.2015	(21) 13860694.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/087997</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/088033</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/088070</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(86) JP 2013/082470	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082595	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082712	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860594.4	04.07.2015	(21) 13860563.9	07.07.2015	(21) 13861169.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087998</b>	(51) <b>C07C 381/12</b>	(87) <b>WO 2014/088037</b>	(51) <b>H04N 21/441</b>	(87) <b>WO 2014/088071</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>
(86) JP 2013/082471	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082611	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082713	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860165.3	08.07.2015	(21) 13861048.0	07.07.2015	(21) 13860143.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/087999</b>	(51) <b>B62D 57/024</b>	(87) <b>WO 2014/088041</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2014/088072</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>
(86) JP 2013/082472	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082628	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082715	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861359.1	07.07.2015	(21) 13860124.0	07.07.2015	(21) 13860931.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088000</b>	(51) <b>F03B 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/088042</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2014/088075</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) JP 2013/082476	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082629	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082734	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860618.1	04.07.2015	(21) 13859676.2	07.07.2015	(21) 13860131.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088002</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(87) <b>WO 2014/088043</b>	(51) <b>F16J 13/14</b>	(87) <b>WO 2014/088077</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
(86) JP 2013/082479	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082630	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082738	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861318.7	04.07.2015	(21) 13860444.2	08.07.2015	(21) 13860169.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088003</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/088044</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>	(87) <b>WO 2014/088078</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) JP 2013/082482	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082635	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082744	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860550.6	07.07.2015	(21) 13861096.9	07.07.2015	(21) 13859827.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088009</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2014/088045</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2014/088079</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) JP 2013/082499	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082637	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082745	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860841.9	07.07.2015	(21) 13861021.7	08.07.2015	(21) 13860677.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088011</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	(87) <b>WO 2014/088047</b>	(51) <b>C07F 7/10</b>	(87) <b>WO 2014/088080</b>	(51) <b>B24B 45/00</b>
(86) JP 2013/082502	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082647	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082746	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860329.5	08.07.2015	(21) 13861418.5	07.07.2015	(21) 13860369.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088014</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	(87) <b>WO 2014/088051</b>	(51) <b>G01N 23/06</b>	(87) <b>WO 2014/088083</b>	(51) <b>C03C 25/10</b>
(86) JP 2013/082507	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082657	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082757	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861388.0	07.07.2015	(21) 13860650.4	07.07.2015	(21) 13859769.5	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088015</b>	(51) <b>B29D 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/088052</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(87) <b>WO 2014/088084</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>
(86) JP 2013/082521	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082658	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082758	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860341.0	07.07.2015	(21) 13860574.6	07.07.2015	(21) 13860158.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088016</b>	(51) <b>B65B 43/18</b>	(87) <b>WO 2014/088054</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/088086</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2013/082527	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082662	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082766	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860084.6	07.07.2015	(21) 13860880.7	08.07.2015	(21) 13861156.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088017</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>	(87) <b>WO 2014/088056</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/088088</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2013/082530	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082667	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082779	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859980.8	07.07.2015	(21) 13860870.8	07.07.2015	(21) 13861009.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088018</b>	(51) <b>G03F 7/38</b>	(87) <b>WO 2014/088058</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/088090</b>	(51) <b>G11C 29/12</b>
(86) JP 2013/082531	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082673	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082801	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860853.4	08.07.2015	(21) 13860464.0	07.07.2015	(21) 13859730.7	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088019</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/088059</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(87) <b>WO 2014/088091</b>	(51) <b>C08C 19/20</b>
(86) JP 2013/082532	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082677	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082810	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859899.0	07.07.2015	(21) 13860231.3	07.07.2015	(21) 13859682.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088020</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/088060</b>	(51) <b>F16C 43/08</b>	(87) <b>WO 2014/088092</b>	(51) <b>C08F 8/42</b>
(86) JP 2013/082545	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082679	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082811	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861444.1	07.07.2015	(21) 13859673.9	07.07.2015	(21) 13860869.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088021</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/088061</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/088093</b>	(51) <b>C03C 4/02</b>
(86) JP 2013/082546	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082680	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082817	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861375.7	07.07.2015	(21) 13860338.6	08.07.2015	(21) 13861278.3	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088022</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/088062</b>	(51) <b>A61B 5/0404</b>	(87) <b>WO 2014/088094</b>	(51) <b>C03C 4/02</b>
(86) JP 2013/082549	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082682	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2013/082819	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860208.1	07.07.2015	(21) 13860370.9	07.07.2015	(21) 13860725.4	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/088095</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/088132</b>	(51) <b>B62B 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/088163</b>	(51) <b>B65B 43/24</b>
(86) JP 2013/082822	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/010489	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/003418	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860219.8	07.07.2015	(21) 12889723.8	07.07.2015	(21) 13860691.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088098</b>	(51) <b>C22C 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/088133</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2014/088165</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>
(86) JP 2013/082837	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/010551	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/004026	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860900.3	08.07.2015	(21) 12889417.7	07.07.2015	(21) 13859790.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088099</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/088134</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2014/088166</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>
(86) JP 2013/082842	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/010581	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/004206	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861257.7	07.07.2015	(21) 12889542.2	07.07.2015	(21) 13860359.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088100</b>	(51) <b>F16J 13/14</b>	(87) <b>WO 2014/088135</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2014/088169</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2013/082845	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/010583	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/004628	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861263.5	08.07.2015	(21) 12889472.2	07.07.2015	(21) 13859926.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088103</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2014/088136</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/088170</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>
(86) JP 2013/082872	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/010605	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/004629	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859724.0	08.07.2015	(21) 12889623.0	08.07.2015	(21) 13860553.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088104</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/088141</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(87) <b>WO 2014/088172</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
(86) JP 2013/082876	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/010720	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/005128	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859657.2	08.07.2015	(21) 12889627.1	07.07.2015	(21) 13861134.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088105</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(87) <b>WO 2014/088142</b>	(51) <b>B22F 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/088174</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) JP 2013/082877	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/010727	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/005538	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859710.9	07.07.2015	(21) 12889671.9	08.07.2015	(21) 13861293.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088106</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/088143</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2014/088176</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
(86) JP 2013/082878	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/010897	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/006337	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860032.5	07.07.2015	(21) 12889706.3	07.07.2015	(21) 13859742.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088112</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/088144</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2014/088177</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(86) JP 2013/082901	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/011087	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/006339	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860748.6	07.07.2015	(21) 12889497.9	07.07.2015	(21) 13860690.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088113</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(87) <b>WO 2014/088145</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/088178</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
(86) JP 2013/082902	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/011203	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/006340	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13814651.9	07.07.2015	(21) 12889447.4	07.07.2015	(21) 13860705.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088114</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	(87) <b>WO 2014/088146</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(87) <b>WO 2014/088180</b>	(51) <b>C09J 183/02</b>
(86) JP 2013/082904	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/011383	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/006465	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860692.6	07.07.2015	(21) 12889596.8	08.07.2015	(21) 13860745.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088116</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/088147</b>	(51) <b>D01F 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/088188</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(86) JP 2013/082954	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/011421	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/007688	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861219.7	08.07.2015	(21) 12889491.2	07.07.2015	(21) 13860423.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088118</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/088149</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/088189</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) JP 2013/083007	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/011805	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/007689	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861074.6	08.07.2015	(21) 12889704.8	07.07.2015	(21) 13860562.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088122</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/088150</b>	(51) <b>F16L 13/10</b>	(87) <b>WO 2014/088191</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/083277	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/000026	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/008034	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860355.0	08.07.2015	(21) 13861475.5	07.07.2015	(21) 13860554.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088125</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/088152</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/088193</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
(86) KR 2012/010413	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/000686	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/008788	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889566.1	07.07.2015	(21) 13859847.9	07.07.2015	(21) 13859782.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088126</b>	(51) <b>F04D 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/088153</b>	(51) <b>C08F 220/10</b>	(87) <b>WO 2014/088194</b>	(51) <b>G01N 7/14</b>
(86) KR 2012/010440	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/000736	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/009018	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889525.7	07.07.2015	(21) 13860098.6	08.07.2015	(21) 13859989.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088127</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/088155</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/088197</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>
(86) KR 2012/010446	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/001287	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/009101	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889709.7	07.07.2015	(21) 13859914.7	08.07.2015	(21) 13859845.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088128</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	(87) <b>WO 2014/088157</b>	(51) <b>A45D 20/52</b>	(87) <b>WO 2014/088198</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>
(86) KR 2012/010456	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/001844	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/009177	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889507.5	07.07.2015	(21) 13860644.7	08.07.2015	(21) 13860415.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088129</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2014/088158</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/088199</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
(86) KR 2012/010471	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/002046	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/009272	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889633.9	07.07.2015	(21) 13859826.3	07.07.2015	(21) 13860490.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088130</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>	(87) <b>WO 2014/088159</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	(87) <b>WO 2014/088201</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>
(86) KR 2012/010485	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/002302	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/009395	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889522.4	07.07.2015	(21) 13861000.1	04.07.2015	(21) 13859683.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088131</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	(87) <b>WO 2014/088161</b>	(51) <b>G03F 7/028</b>	(87) <b>WO 2014/088202</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(86) KR 2012/010488	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/002501	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2013/009426	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889502.6	07.07.2015	(21) 13860698.3	07.07.2015	(21) 13860795.7	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/088203</b> (86) KR 2013/009427 (21) 13859753.9	(51) <b>G06Q 50/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088230</b> (86) KR 2013/010270 (21) 13861344.3	(51) <b>H04B 1/40</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088257</b> (86) KR 2013/010881 (21) 13859651.5	(51) <b>H01M 4/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088204</b> (86) KR 2013/009428 (21) 13859895.8	(51) <b>G06Q 50/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088231</b> (86) KR 2013/010282 (21) 13860669.4	(51) <b>H04W 92/18</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088258</b> (86) KR 2013/010907 (21) 13860715.5	(51) <b>A61K 8/36</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088205</b> (86) KR 2013/009453 (21) 13860157.0	(51) <b>A61L 27/56</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088232</b> (86) KR 2013/010283 (21) 13861343.5	(51) <b>D06M 11/55</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088259</b> (86) KR 2013/010921 (21) 13859886.7	(51) <b>H04N 5/262</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088207</b> (86) KR 2013/009558 (21) 13861347.6	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088233</b> (86) KR 2013/010284 (21) 13859896.6	(51) <b>F24H 1/10</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088260</b> (86) KR 2013/010966 (21) 13861385.6	(51) <b>F21V 17/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088208</b> (86) KR 2013/009595 (21) 13860447.5	(51) <b>A61C 13/36</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088234</b> (86) KR 2013/010322 (21) 13860136.4	(51) <b>H04B 1/40</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088262</b> (86) KR 2013/010971 (21) 13861005.0	(51) <b>G06F 21/12</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088210</b> (86) KR 2013/009662 (21) 13859855.2	(51) <b>H01Q 1/38</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088235</b> (86) KR 2013/010336 (21) 13859968.3	(51) <b>H04B 1/40</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088263</b> (86) KR 2013/010982 (21) 13861226.2	(51) <b>G01N 27/414</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088211</b> (86) KR 2013/009753 (21) 13860533.2	(51) <b>B82B 1/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088236</b> (86) KR 2013/010348 (21) 13860821.1	(51) <b>H04W 92/18</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088264</b> (86) KR 2013/010983 (21) 13860912.8	(51) <b>B66C 3/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088213</b> (86) KR 2013/009925 (21) 13860346.9	(51) <b>B32B 37/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088237</b> (86) KR 2013/010353 (21) 13860093.7	(51) <b>B61L 25/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088265</b> (86) KR 2013/010989 (21) 13859925.3	(51) <b>H04B 1/10</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088215</b> (86) KR 2013/009963 (21) 13859720.8	(51) <b>H01R 13/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088241</b> (86) KR 2013/010443 (21) 13860838.5	(51) <b>G06Q 50/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088267</b> (86) KR 2013/011008 (21) 13860695.9	(51) <b>C08J 5/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088216</b> (86) KR 2013/009992 (21) 13859788.5	(51) <b>G11B 7/085</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088242</b> (86) KR 2013/010476 (21) 13860397.2	(51) <b>C02F 1/36</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088268</b> (86) KR 2013/011027 (21) 13860890.6	(51) <b>A61B 6/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088217</b> (86) KR 2013/010045 (21) 13859667.1	(51) <b>A61H 33/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088243</b> (86) KR 2013/010615 (21) 13861155.3	(51) <b>H01L 51/52</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088271</b> (86) KR 2013/011054 (21) 13860998.7	(51) <b>H04J 11/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 10.07.2015
(87) <b>WO 2014/088218</b> (86) KR 2013/010063 (21) 13859897.4	(51) <b>H04J 11/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088244</b> (86) KR 2013/010655 (21) 13861122.3	(51) <b>G01N 27/414</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088272</b> (86) KR 2013/011059 (21) 13860105.9	(51) <b>B32B 7/12</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088219</b> (86) KR 2013/010066 (21) 13861273.4	(51) <b>B65D 81/03</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088245</b> (86) KR 2013/010667 (21) 13860619.9	(51) <b>H01M 4/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088273</b> (86) KR 2013/011060 (21) 13860510.0	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088220</b> (86) KR 2013/010071 (21) 13859931.1	(51) <b>E21B 12/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088247</b> (86) KR 2013/010693 (21) 13861346.8	(51) <b>H04N 13/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088276</b> (86) KR 2013/011069 (21) 13861057.1	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088221</b> (86) KR 2013/010095 (21) 13861262.7	(51) <b>E04F 21/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088249</b> (86) KR 2013/010730 (21) 13860733.8	(51) <b>G01N 21/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088277</b> (86) KR 2013/011070 (21) 13861412.8	(51) <b>F16F 7/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088222</b> (86) KR 2013/010110 (21) 13860336.0	(51) <b>F16L 59/065</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088250</b> (86) KR 2013/010731 (21) 13859626.7	(51) <b>B22F 3/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088278</b> (86) KR 2013/011071 (21) 13860846.8	(51) <b>F15B 15/14</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088223</b> (86) KR 2013/010130 (21) 13861071.2	(51) <b>H03F 1/07</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088252</b> (86) KR 2013/010768 (21) 13859893.3	(51) <b>H01M 4/1391</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088283</b> (86) KR 2013/011086 (21) 13860103.4	(51) <b>B01D 53/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088225</b> (86) KR 2013/010251 (21) 13860731.2	(51) <b>H04N 21/472</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088253</b> (86) KR 2013/010832 (21) 13860576.1	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088285</b> (86) KR 2013/011089 (21) 13861204.9	(51) <b>C07D 209/82</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088226</b> (86) KR 2013/010261 (21) 13861277.5	(51) <b>A63F 13/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088254</b> (86) KR 2013/010839 (21) 13860730.4	(51) <b>B24B 35/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088286</b> (86) KR 2013/011090 (21) 13860718.9	(51) <b>B01J 23/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088227</b> (86) KR 2013/010262 (21) 13860823.7	(51) <b>A63F 13/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088255</b> (86) KR 2013/010856 (21) 13860935.9	(51) <b>A01H 5/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088288</b> (86) KR 2013/011104 (21) 13859894.1	(51) <b>F22B 35/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088228</b> (86) KR 2013/010263 (21) 13860200.8	(51) <b>A63F 13/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088256</b> (86) KR 2013/010869 (21) 13860494.7	(51) <b>H01L 33/36</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088289</b> (86) KR 2013/011106 (21) 13860324.6	(51) <b>C09K 11/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015



(87) <b>WO 2014/088290</b> (86) KR 2013/011108 (21) 13861231.2	(51) <b>C07D 401/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088316</b> (86) KR 2013/011165 (21) 13860615.7	(51) <b>H04N 19/187</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088351</b> (86) KR 2013/011234 (21) 13859796.8	(51) <b>H04W 52/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088291</b> (86) KR 2013/011109 (21) 13860764.3	(51) <b>H05K 3/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088317</b> (86) KR 2013/011166 (21) 13860746.0	(51) <b>H01B 13/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088352</b> (86) KR 2013/011237 (21) 13859681.2	(51) <b>C09K 11/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088292</b> (86) KR 2013/011112 (21) 13860487.1	(51) <b>A61K 38/16</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088318</b> (86) KR 2013/011167 (21) 13859804.0	(51) <b>H04W 76/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088354</b> (86) KR 2013/011240 (21) 13860358.4	(51) <b>H01M 10/0567</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088293</b> (86) KR 2013/011113 (21) 13859944.4	(51) <b>C08G 73/10</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088322</b> (86) KR 2013/011173 (21) 13860040.8	(51) <b>H01L 33/46</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088355</b> (86) KR 2013/011243 (21) 13860621.5	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088294</b> (86) KR 2013/011122 (21) 13860920.1	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088323</b> (86) KR 2013/011174 (21) 13861183.5	(51) <b>H01Q 21/28</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088356</b> (86) KR 2013/011244 (21) 13860963.1	(51) <b>H04W 16/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088295</b> (86) KR 2013/011123 (21) 13860806.2	(51) <b>H04W 16/32</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088327</b> (86) KR 2013/011181 (21) 13860432.7	(51) <b>E02D 5/48</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088359</b> (86) KR 2013/011253 (21) 13860805.4	(51) <b>H04N 21/43</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088296</b> (86) KR 2013/011126 (21) 13861463.1	(51) <b>A61K 8/97</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088329</b> (86) KR 2013/011183 (21) 13860964.9	(51) <b>B01D 35/20</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088360</b> (86) KR 2013/011254 (21) 13859625.9	(51) <b>B29D 7/01</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088297</b> (86) KR 2013/011127 (21) 13860732.0	(51) <b>G11B 20/10</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088330</b> (86) KR 2013/011186 (21) 13860949.0	(51) <b>G09F 9/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088361</b> (86) KR 2013/011255 (21) 13860636.3	(51) <b>G06F 21/74</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088298</b> (86) KR 2013/011128 (21) 13860638.9	(51) <b>F21V 17/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088331</b> (86) KR 2013/011187 (21) 13859752.1	(51) <b>G08B 25/10</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088362</b> (86) KR 2013/011257 (21) 13859921.2	(51) <b>C09K 19/40</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088300</b> (86) KR 2013/011130 (21) 13861227.0	(51) <b>C09K 11/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088332</b> (86) KR 2013/011189 (21) 13861324.5	(51) <b>H01M 10/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088363</b> (86) KR 2013/011260 (21) 13861014.2	(51) <b>C10J 3/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088301</b> (86) KR 2013/011132 (21) 13859721.6	(51) <b>A61K 31/122</b> (87) 2014/24 12.06.2014 04.07.2015	(87) <b>WO 2014/088335</b> (86) KR 2013/011207 (21) 13859640.8	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088366</b> (86) KR 2013/011288 (21) 13860640.5	(51) <b>E04B 1/36</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088302</b> (86) KR 2013/011133 (21) 13859923.8	(51) <b>C23C 16/50</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088339</b> (86) KR 2013/011213 (21) 13860834.4	(51) <b>H04L 12/12</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088367</b> (86) KR 2013/011291 (21) 13860980.5	(51) <b>H03F 1/32</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088304</b> (86) KR 2013/011138 (21) 13861315.3	(51) <b>G06F 3/044</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088342</b> (86) KR 2013/011218 (21) 13860796.5	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088369</b> (86) KR 2013/011293 (21) 13860246.1	(51) <b>F16G 11/12</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088306</b> (86) KR 2013/011143 (21) 13859912.1	(51) <b>H04N 19/187</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088343</b> (86) KR 2013/011219 (21) 13859731.5	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088370</b> (86) KR 2013/011299 (21) 13860294.1	(51) <b>C08L 83/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088309</b> (86) KR 2013/011154 (21) 13859939.4	(51) <b>C02F 1/44</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088344</b> (86) KR 2013/011222 (21) 13860006.9	(51) <b>A01K 61/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088373</b> (86) KR 2013/011305 (21) 13859963.4	(51) <b>H01L 31/049</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088310</b> (86) KR 2013/011155 (21) 13859778.6	(51) <b>G06F 3/0481</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088345</b> (86) KR 2013/011224 (21) 13861460.7	(51) <b>F22B 1/28</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088374</b> (86) KR 2013/011306 (21) 13860132.3	(51) <b>G06F 3/0481</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088311</b> (86) KR 2013/011156 (21) 13860639.7	(51) <b>H01Q 3/01</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/088346</b> (86) KR 2013/011226 (21) 13859619.2	(51) <b>B65D 81/24</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088375</b> (86) KR 2013/011309 (21) 13860252.9	(51) <b>G06F 3/0481</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088312</b> (86) KR 2013/011159 (21) 13860035.8	(51) <b>F16K 37/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088347</b> (86) KR 2013/011228 (21) 13860874.0	(51) <b>C09K 11/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088377</b> (86) KR 2013/011321 (21) 13860967.2	(51) <b>G10L 15/28</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088313</b> (86) KR 2013/011161 (21) 13860481.4	(51) <b>B60R 16/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088348</b> (86) KR 2013/011229 (21) 13860922.7	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088382</b> (86) KZ 2012/000014 (21) 12889476.3	(51) <b>E21D 20/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088314</b> (86) KR 2013/011162 (21) 13861322.9	(51) <b>H04N 5/217</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088349</b> (86) KR 2013/011230 (21) 13860723.9	(51) <b>C08G 61/12</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088384</b> (86) MX 2012/000124 (21) 12889440.9	(51) <b>C05F 1/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088315</b> (86) KR 2013/011163 (21) 13861410.2	(51) <b>C07D 487/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088350</b> (86) KR 2013/011232 (21) 13860649.6	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/088389</b> (86) MX 2013/000146 (21) 13861056.3	(51) <b>C08F 8/36</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015

(87) <b>WO 2014/088390</b>	(51) <b>B21C 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/088433</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/088471</b>	(51) <b>G06F 3/147</b>
(86) MX 2013/000159	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) NZ 2013/000225	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001094	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860653.8	07.07.2015	(21) 13860675.1	07.07.2015	(21) 13860714.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088391</b>	(51) <b>B32B 21/14</b>	(87) <b>WO 2014/088440</b>	(51) <b>E21B 43/25</b>	(87) <b>WO 2014/088472</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(86) MY 2013/000210	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001008	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001095	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860239.6	07.07.2015	(21) 12889571.1	04.07.2015	(21) 13859935.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088392</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/088443</b>	(51) <b>B64C 27/22</b>	(87) <b>WO 2014/088473</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) MY 2013/000212	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001015	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001096	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824526.1	07.07.2015	(21) 12889615.6	07.07.2015	(21) 13860342.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088393</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/088444</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>	(87) <b>WO 2014/088475</b>	(51) <b>G06F 3/147</b>
(86) MY 2013/000213	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001016	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001098	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861259.3	08.07.2015	(21) 12889453.2	07.07.2015	(21) 13859938.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088399</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/088445</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/088478</b>	(51) <b>B60R 21/261</b>
(86) MY 2013/000219	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001019	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2012/051337	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824674.9	07.07.2015	(21) 12866990.0	07.07.2015	(21) 12889478.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088400</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/088447</b>	(51) <b>E04H 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/088482</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
(86) MY 2013/000220	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001024	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2012/051354	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824675.6	08.07.2015	(21) 12889669.3	07.07.2015	(21) 12889657.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088401</b>	(51) <b>H04N 21/222</b>	(87) <b>WO 2014/088448</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	(87) <b>WO 2014/088484</b>	(51) <b>F16F 9/20</b>
(86) MY 2013/000223	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001026	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/000170	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824676.4	08.07.2015	(21) 12889450.8	07.07.2015	(21) 13859794.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088402</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(87) <b>WO 2014/088450</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/088490</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
(86) MY 2013/000224	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001028	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/051411	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13826645.7	07.07.2015	(21) 12889467.2	07.07.2015	(21) 13860015.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088403</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(87) <b>WO 2014/088451</b>	(51) <b>F21S 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/088496</b>	(51) <b>B26B 19/12</b>
(86) MY 2013/000225	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2012/001029	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/051430	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824527.9	08.07.2015	(21) 12889726.1	07.07.2015	(21) 13860600.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088404</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/088453</b>	(51) <b>E04C 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/088498</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>
(86) MY 2013/000226	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/000463	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/051433	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824528.7	04.07.2015	(21) 13859689.5	08.07.2015	(21) 13815178.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088405</b>	(51) <b>H01L 21/36</b>	(87) <b>WO 2014/088455</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/088501</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>
(86) MY 2013/000227	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/000592	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/051443	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13824529.5	07.07.2015	(21) 13860766.8	07.07.2015	(21) 13859865.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088406</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/088456</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/088502</b>	(51) <b>H01S 5/062</b>
(86) MY 2013/000247	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/000593	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/051451	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13831945.4	07.07.2015	(21) 13859735.6	07.07.2015	(21) 13860903.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088407</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/088457</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/088503</b>	(51) <b>E02B 11/02</b>
(86) MY 2013/000248	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/000594	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/051459	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13831946.2	07.07.2015	(21) 13859679.6	07.07.2015	(21) 13860262.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088408</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2014/088458</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/088507</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>
(86) MY 2013/000249	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/000595	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2013/051468	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13830237.7	07.07.2015	(21) 13859959.2	07.07.2015	(21) 13861108.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088411</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	(87) <b>WO 2014/088459</b>	(51) <b>A61F 5/05</b>	(87) <b>WO 2014/088509</b>	(51) <b>F16L 3/11</b>
(86) NL 2013/000058	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/000721	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SE 2014/050029	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811017.6	04.07.2015	(21) 13859740.6	07.07.2015	(21) 14728071.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088414</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(87) <b>WO 2014/088461</b>	(51) <b>G21C 3/58</b>	(87) <b>WO 2014/088511</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
(86) NL 2013/050868	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001046	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SG 2013/000193	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13803285.9	04.07.2015	(21) 13860930.0	08.07.2015	(21) 13859718.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088419</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	(87) <b>WO 2014/088465</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/088512</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) NO 2013/000055	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001075	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SG 2013/000510	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861067.0	08.07.2015	(21) 13860987.0	07.07.2015	(21) 13859951.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088420</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(87) <b>WO 2014/088466</b>	(51) <b>C04B 28/30</b>	(87) <b>WO 2014/088514</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
(86) NO 2013/050208	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001080	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SG 2013/000512	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861261.9	08.07.2015	(21) 13859867.7	04.07.2015	(21) 13860905.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088423</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(87) <b>WO 2014/088467</b>	(51) <b>B60R 22/12</b>	(87) <b>WO 2014/088515</b>	(51) <b>C08K 9/10</b>
(86) NO 2013/050213	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001087	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SG 2013/000514	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13818836.2	07.07.2015	(21) 13861466.4	08.07.2015	(21) 13860820.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088425</b>	(51) <b>B65D 21/08</b>	(87) <b>WO 2014/088469</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/088517</b>	(51) <b>H04R 1/20</b>
(86) NO 2013/050215	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001092	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SG 2013/000517	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859658.0	07.07.2015	(21) 13860894.8	08.07.2015	(21) 13860512.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088428</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(87) <b>WO 2014/088470</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/088518</b>	(51) <b>C22C 1/08</b>
(86) NZ 2013/000220	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) RU 2013/001093	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) SG 2013/000518	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861323.7	07.07.2015	(21) 13860226.3	08.07.2015	(21) 13860113.3	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/088519</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(87) <b>WO 2014/088588</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2014/088645</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) SG 2013/000519	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2012/068404	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/047735	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859858.6	08.07.2015	(21) 12889725.3	08.07.2015	(21) 13861409.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088522</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2014/088591</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/088647</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>
(86) TR 2013/000367	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2012/068460	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/048059	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13830242.7	08.07.2015	(21) 12889492.0	08.07.2015	(21) 13860322.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088524</b>	(51) <b>H02K 19/24</b>	(87) <b>WO 2014/088592</b>	(51) <b>F01C 21/06</b>	(87) <b>WO 2014/088648</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) UA 2012/000106	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2012/068515	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/048087	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889670.1	04.07.2015	(21) 12889614.9	08.07.2015	(21) 13860129.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088525</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(87) <b>WO 2014/088596</b>	(51) <b>A61G 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/088649</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) UA 2012/000111	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2012/068579	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/048607	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889575.2	07.07.2015	(21) 12889550.5	08.07.2015	(21) 13859993.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088527</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>	(87) <b>WO 2014/088600</b>	(51) <b>F16B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/088653</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) UA 2013/000094	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2012/068642	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/055270	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861028.2	04.07.2015	(21) 12889610.7	09.07.2015	(21) 13860829.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088528</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>	(87) <b>WO 2014/088603</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/088654</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) UA 2013/000137	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/000027	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/055414	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859748.9	04.07.2015	(21) 13860941.7	07.07.2015	(21) 13860152.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088532</b>	(51) <b>H02B 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/088604</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2014/088655</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) US 2012/067530	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/000263	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/055914	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12814025.8	04.07.2015	(21) 13860991.2	07.07.2015	(21) 13860559.7	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088533</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(87) <b>WO 2014/088605</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2014/088656</b>	(51) <b>C23F 13/04</b>
(86) US 2012/067539	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/000267	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/056111	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889503.4	04.07.2015	(21) 13860120.8	07.07.2015	(21) 13762921.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088550</b>	(51) <b>E21B 33/122</b>	(87) <b>WO 2014/088607</b>	(51) <b>C07C 51/42</b>	(87) <b>WO 2014/088659</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) US 2012/067697	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/020339	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/058028	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889470.6	07.07.2015	(21) 13860463.2	07.07.2015	(21) 13860825.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088553</b>	(51) <b>B60B 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/088608</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	(87) <b>WO 2014/088670</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) US 2012/067746	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/021214	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/059722	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889473.0	07.07.2015	(21) 13860254.5	07.07.2015	(21) 13859892.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088555</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/088609</b>	(51) <b>E02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/088677</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>
(86) US 2012/067765	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/024146	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/060578	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889666.9	07.07.2015	(21) 13860027.5	07.07.2015	(21) 13773962.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088556</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(87) <b>WO 2014/088611</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/088683</b>	(51) <b>H02B 11/127</b>
(86) US 2012/067781	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/028180	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/061842	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889635.4	07.07.2015	(21) 13710681.1	08.07.2015	(21) 13773555.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088557</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	(87) <b>WO 2014/088618</b>	(51) <b>C04B 35/185</b>	(87) <b>WO 2014/088684</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(86) US 2012/067782	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/029585	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/062053	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889488.8	07.07.2015	(21) 13710745.4	07.07.2015	(21) 13860443.4	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088558</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2014/088619</b>	(51) <b>C04B 35/185</b>	(87) <b>WO 2014/088687</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) US 2012/067786	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/029591	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/062277	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12799490.3	07.07.2015	(21) 13710747.0	07.07.2015	(21) 13860508.4	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088559</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/088621</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2014/088691</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>
(86) US 2012/067787	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/030574	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/062746	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889422.7	07.07.2015	(21) 13860268.5	04.07.2015	(21) 13861411.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088568</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>	(87) <b>WO 2014/088624</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/088692</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>
(86) US 2012/067930	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/030926	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/062894	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889493.8	07.07.2015	(21) 13859620.0	07.07.2015	(21) 13860642.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088570</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>	(87) <b>WO 2014/088627</b>	(51) <b>G01N 21/95</b>	(87) <b>WO 2014/088699</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2012/067934	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/031855	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/064690	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889407.8	07.07.2015	(21) 13861218.9	07.07.2015	(21) 13860349.3	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088576</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/088632</b>	(51) <b>F25C 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/088700</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>
(86) US 2012/068115	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/038744	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/064766	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889636.2	07.07.2015	(21) 13861299.9	08.07.2015	(21) 13783768.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088577</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/088636</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/088701</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(86) US 2012/068189	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/044548	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/064952	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12810458.5	07.07.2015	(21) 13732689.8	07.07.2015	(21) 13786348.6	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088581</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/088637</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2014/088702</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2012/068221	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/044600	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/064986	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889439.1	07.07.2015	(21) 13860364.2	08.07.2015	(21) 13861341.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088582</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(87) <b>WO 2014/088644</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>	(87) <b>WO 2014/088713</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>
(86) US 2012/068225	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/047306	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/065910	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12889541.4	07.07.2015	(21) 13735140.9	08.07.2015	(21) 13783802.5	04.07.2015

(87) <b>WO 2014/088714</b>	(51) <b>H01H 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/088775</b>	(51) <b>E21B 43/116</b>	(87) <b>WO 2014/088818</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(86) US 2013/065914	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070119	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071131	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13783803.3	04.07.2015	(21) 13859649.9	08.07.2015	(21) 13861239.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088717</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(87) <b>WO 2014/088778</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>	(87) <b>WO 2014/088822</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>
(86) US 2013/066344	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070195	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071173	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860372.5	07.07.2015	(21) 13798494.4	07.07.2015	(21) 13860763.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088720</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/088779</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2014/088823</b>	(51) <b>E21B 17/07</b>
(86) US 2013/066520	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070217	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071189	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13786831.1	08.07.2015	(21) 13861242.9	07.07.2015	(21) 13861206.4	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088721</b>	(51) <b>H03K 5/19</b>	(87) <b>WO 2014/088781</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(87) <b>WO 2014/088824</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>
(86) US 2013/066528	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070273	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071193	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860047.3	08.07.2015	(21) 13859694.5	07.07.2015	(21) 13861428.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088726</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2014/088784</b>	(51) <b>H04B 10/80</b>	(87) <b>WO 2014/088825</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>
(86) US 2013/067076	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070318	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071220	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859641.6	08.07.2015	(21) 13803331.1	07.07.2015	(21) 13859666.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088727</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	(87) <b>WO 2014/088786</b>	(51) <b>E21B 47/085</b>	(87) <b>WO 2014/088826</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>
(86) US 2013/067253	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070455	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071236	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860975.5	04.07.2015	(21) 13860160.4	07.07.2015	(21) 13860939.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088730</b>	(51) <b>H01L 21/033</b>	(87) <b>WO 2014/088787</b>	(51) <b>H04N 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/088829</b>	(51) <b>H04N 21/81</b>
(86) US 2013/067559	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070467	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071306	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859889.1	07.07.2015	(21) 13860335.2	04.07.2015	(21) 13802793.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088731</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>	(87) <b>WO 2014/088788</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/088831</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(86) US 2013/067704	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070482	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071341	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860242.0	04.07.2015	(21) 13860473.1	04.07.2015	(21) 13812235.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088732</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/088794</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/088832</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(86) US 2013/067814	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070667	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071342	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859828.9	07.07.2015	(21) 13861393.0	07.07.2015	(21) 13812236.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088735</b>	(51) <b>E21B 47/007</b>	(87) <b>WO 2014/088795</b>	(51) <b>C08G 75/06</b>	(87) <b>WO 2014/088833</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(86) US 2013/068060	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070674	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071343	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860767.6	07.07.2015	(21) 13860620.7	04.07.2015	(21) 13812237.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088736</b>	(51) <b>E21B 33/128</b>	(87) <b>WO 2014/088796</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2014/088837</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) US 2013/068062	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070676	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071392	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860817.9	07.07.2015	(21) 13802781.8	07.07.2015	(21) 13860513.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088737</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>	(87) <b>WO 2014/088797</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/088840</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>
(86) US 2013/068065	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070705	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071414	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860789.0	08.07.2015	(21) 13860781.7	07.07.2015	(21) 13860547.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088741</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2014/088799</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(87) <b>WO 2014/088842</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>
(86) US 2013/068345	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070726	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071434	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859928.7	07.07.2015	(21) 13799735.9	04.07.2015	(21) 13802798.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088752</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/088800</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	(87) <b>WO 2014/088849</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>
(86) US 2013/069055	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070753	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071476	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13802145.6	08.07.2015	(21) 13801938.5	07.07.2015	(21) 13801957.5	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088755</b>	(51) <b>B23K 35/363</b>	(87) <b>WO 2014/088801</b>	(51) <b>B21D 9/08</b>	(87) <b>WO 2014/088850</b>	(51) <b>C09K 8/12</b>
(86) US 2013/069076	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070773	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071477	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861295.7	08.07.2015	(21) 13859812.3	07.07.2015	(21) 13860850.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088761</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	(87) <b>WO 2014/088802</b>	(51) <b>G11C 11/4063</b>	(87) <b>WO 2014/088858</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) US 2013/069396	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070832	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071584	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860462.4	09.07.2015	(21) 13802170.4	07.07.2015	(21) 13860206.5	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088763</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	(87) <b>WO 2014/088808</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2014/088862</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) US 2013/069405	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/070970	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071621	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859816.4	09.07.2015	(21) 13860832.8	08.07.2015	(21) 13860857.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088764</b>	(51) <b>G01B 7/004</b>	(87) <b>WO 2014/088810</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/088864</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) US 2013/069408	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071032	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071666	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859952.7	09.07.2015	(21) 13860316.2	07.07.2015	(21) 13860063.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088765</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/088812</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	(87) <b>WO 2014/088868</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(86) US 2013/069625	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071048	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071717	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860068.9	08.07.2015	(21) 13861245.2	08.07.2015	(21) 13859822.2	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/088767</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2014/088815</b>	(51) <b>C09K 8/508</b>	(87) <b>WO 2014/088869</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>
(86) US 2013/069821	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071125	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071726	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860492.1	04.07.2015	(21) 13860286.7	04.07.2015	(21) 13811294.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088768</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/088817</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	(87) <b>WO 2014/088871</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(86) US 2013/069837	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071130	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071762	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13818861.0	07.07.2015	(21) 13860250.3	04.07.2015	(21) 13805679.1	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/088876</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/088936</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/088998</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
(86) US 2013/071805	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072582	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072739	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860717.1	04.07.2015	(21) 13860771.8	07.07.2015	(21) 13817775.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088881</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	(87) <b>WO 2014/088939</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/089004</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>
(86) US 2013/071838	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072588	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072747	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811669.4	07.07.2015	(21) 13860844.3	07.07.2015	(21) 13861440.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088885</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/088941</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/089006</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2013/071925	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072591	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072749	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13805690.8	07.07.2015	(21) 13861478.9	08.07.2015	(21) 13859643.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088887</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/088942</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2014/089015</b>	(51) <b>B65D 25/38</b>
(86) US 2013/071957	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072592	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072762	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860570.4	04.07.2015	(21) 13860996.1	04.07.2015	(21) 13859662.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088890</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2014/088945</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2014/089016</b>	(51) <b>B05C 17/02</b>
(86) US 2013/072028	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072604	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072763	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860794.0	04.07.2015	(21) 13824544.4	04.07.2015	(21) 13860679.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088892</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/088948</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(87) <b>WO 2014/089017</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(86) US 2013/072037	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072617	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072768	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860986.2	07.07.2015	(21) 13811306.3	04.07.2015	(21) 13861416.9	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088893</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(87) <b>WO 2014/088949</b>	(51) <b>B65B 67/12</b>	(87) <b>WO 2014/089019</b>	(51) <b>A61K 31/397</b>
(86) US 2013/072066	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072622	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072772	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861272.6	04.07.2015	(21) 13860067.1	04.07.2015	(21) 13815215.2	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088894</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/088951</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/089021</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
(86) US 2013/072080	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072626	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072776	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860908.6	07.07.2015	(21) 13859975.8	04.07.2015	(21) 13860907.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088896</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(87) <b>WO 2014/088954</b>	(51) <b>H01F 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/089022</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) US 2013/072112	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072634	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072777	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861181.9	07.07.2015	(21) 13861425.0	07.07.2015	(21) 13860434.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088900</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	(87) <b>WO 2014/088959</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/089024</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) US 2013/072140	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072645	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072780	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13808362.1	07.07.2015	(21) 13861387.2	04.07.2015	(21) 13815216.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088901</b>	(51) <b>H01B 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/088960</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/089025</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(86) US 2013/072142	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072646	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072781	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13808363.9	08.07.2015	(21) 13861435.9	07.07.2015	(21) 13859786.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088906</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2014/088961</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/089029</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>
(86) US 2013/072288	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072652	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072792	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860854.2	07.07.2015	(21) 13815210.3	04.07.2015	(21) 13860882.3	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088907</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2014/088965</b>	(51) <b>A61H 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/089031</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>
(86) US 2013/072316	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072669	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072797	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860311.3	04.07.2015	(21) 13861316.1	04.07.2015	(21) 13859691.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088909</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/088974</b>	(51) <b>B65H 45/06</b>	(87) <b>WO 2014/089033</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>
(86) US 2013/072330	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072688	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072799	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859979.0	04.07.2015	(21) 13860811.2	04.07.2015	(21) 13859771.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088915</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(87) <b>WO 2014/088975</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(87) <b>WO 2014/089038</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>
(86) US 2013/072453	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072692	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072806	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860467.3	07.07.2015	(21) 13860633.0	04.07.2015	(21) 13860126.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088916</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	(87) <b>WO 2014/088978</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/089040</b>	(51) <b>G01S 1/76</b>
(86) US 2013/072454	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072697	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072808	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860632.2	08.07.2015	(21) 13860793.2	04.07.2015	(21) 13860171.1	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088918</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/088982</b>	(51) <b>C07D 211/56</b>	(87) <b>WO 2014/089047</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
(86) US 2013/072533	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072709	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072829	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859744.8	04.07.2015	(21) 13860083.8	08.07.2015	(21) 13860579.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/088926</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>	(87) <b>WO 2014/088985</b>	(51) <b>C03B 33/033</b>	(87) <b>WO 2014/089049</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2013/072549	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072712	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072831	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13808391.0	04.07.2015	(21) 13860514.2	08.07.2015	(21) 13860751.0	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088928</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/088990</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/089051</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
(86) US 2013/072552	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072722	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072833	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861167.8	04.07.2015	(21) 13860086.1	04.07.2015	(21) 13815222.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088932</b>	(51) <b>A61P 25/18</b>	(87) <b>WO 2014/088991</b>	(51) <b>F01D 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/089052</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) US 2013/072562	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072723	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072836	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859995.6	04.07.2015	(21) 13860012.7	07.07.2015	(21) 13827055.8	04.07.2015
(87) <b>WO 2014/088933</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2014/088992</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/089055</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/072565	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072727	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072841	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861267.6	04.07.2015	(21) 13811694.2	07.07.2015	(21) 13812291.6	04.07.2015

(87) <b>WO 2014/089057</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2014/089115</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	(87) <b>WO 2014/089177</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(86) US 2013/072845	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072920	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073062	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860453.3	07.07.2015	(21) 13805717.9	04.07.2015	(21) 13861298.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089059</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/089116</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2014/089179</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
(86) US 2013/072847	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072921	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073068	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861254.4	04.07.2015	(21) 13861367.4	04.07.2015	(21) 13811318.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089062</b>	(51) <b>E04C 2/22</b>	(87) <b>WO 2014/089118</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/089181</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) US 2013/072851	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072923	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073071	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861333.6	07.07.2015	(21) 13860386.5	04.07.2015	(21) 13861311.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089065</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/089120</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/089182</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>
(86) US 2013/072855	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072927	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073073	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860014.3	07.07.2015	(21) 13860166.1	08.07.2015	(21) 13860674.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089067</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	(87) <b>WO 2014/089124</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2014/089183</b>	(51) <b>A01K 89/02</b>
(86) US 2013/072857	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072938	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073075	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860925.0	04.07.2015	(21) 13861345.0	04.07.2015	(21) 13861170.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089068</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/089125</b>	(51) <b>H01L 27/10</b>	(87) <b>WO 2014/089184</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
(86) US 2013/072858	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072939	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073078	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861354.2	07.07.2015	(21) 13860827.8	09.07.2015	(21) 13860334.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089069</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/089126</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/089185</b>	(51) <b>B65G 5/00</b>
(86) US 2013/072860	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072940	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073079	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13815223.6	04.07.2015	(21) 13860104.2	04.07.2015	(21) 13860573.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089072</b>	(51) <b>B23K 35/363</b>	(87) <b>WO 2014/089128</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	(87) <b>WO 2014/089189</b>	(51) <b>C07K 5/12</b>
(86) US 2013/072863	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072942	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073083	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860902.9	04.07.2015	(21) 13805718.7	07.07.2015	(21) 13860041.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089075</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/089130</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	(87) <b>WO 2014/089193</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(86) US 2013/072868	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072944	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073090	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860560.5	04.07.2015	(21) 13828895.6	07.07.2015	(21) 13811704.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089081</b>	(51) <b>B82Y 40/00</b>	(87) <b>WO 2014/089132</b>	(51) <b>E21B 17/07</b>	(87) <b>WO 2014/089196</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
(86) US 2013/072875	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072949	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073096	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861023.3	07.07.2015	(21) 13861073.8	07.07.2015	(21) 13860761.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089084</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	(87) <b>WO 2014/089135</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/089199</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(86) US 2013/072879	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072953	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073099	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861431.8	07.07.2015	(21) 13861174.4	07.07.2015	(21) 13812308.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089085</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2014/089141</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/089202</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) US 2013/072880	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072967	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073104	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861317.9	07.07.2015	(21) 13812299.9	07.07.2015	(21) 13811082.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089089</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/089144</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/089204</b>	(51) <b>E21B 45/00</b>
(86) US 2013/072885	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072976	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073109	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861129.8	04.07.2015	(21) 13811076.2	07.07.2015	(21) 13860192.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089090</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2014/089146</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2014/089206</b>	(51) <b>H01L 21/322</b>
(86) US 2013/072886	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072982	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073111	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860743.7	04.07.2015	(21) 13860634.8	07.07.2015	(21) 13861126.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089093</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2014/089147</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(87) <b>WO 2014/089210</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(86) US 2013/072890	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072984	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073116	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859704.2	07.07.2015	(21) 13859862.8	07.07.2015	(21) 13808417.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089096</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/089148</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2014/089215</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>
(86) US 2013/072893	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072989	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073124	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860712.2	04.07.2015	(21) 13815226.9	07.07.2015	(21) 13860189.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089097</b>	(51) <b>H04N 21/4408</b>	(87) <b>WO 2014/089163</b>	(51) <b>G06Q 50/26</b>	(87) <b>WO 2014/089216</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>
(86) US 2013/072894	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073028	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073125	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13811074.7	07.07.2015	(21) 13861173.6	07.07.2015	(21) 13812314.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089102</b>	(51) <b>F24F 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/089168</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/089221</b>	(51) <b>B01D 24/02</b>
(86) US 2013/072903	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073037	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073138	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860788.2	07.07.2015	(21) 13814302.9	07.07.2015	(21) 13860876.5	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089104</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/089172</b>	(51) <b>F01N 3/027</b>	(87) <b>WO 2014/089222</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>
(86) US 2013/072905	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073043	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073139	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859872.7	04.07.2015	(21) 13860400.4	07.07.2015	(21) 13859733.1	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089105</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/089173</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/089223</b>	(51) <b>A61M 15/08</b>
(86) US 2013/072906	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073048	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073142	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861467.2	04.07.2015	(21) 13859929.5	07.07.2015	(21) 13812315.3	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089110</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/089176</b>	(51) <b>B60J 11/04</b>	(87) <b>WO 2014/089224</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>
(86) US 2013/072912	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073059	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073146	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859708.3	04.07.2015	(21) 13860696.7	07.07.2015	(21) 13860635.5	07.07.2015

(87) <b>WO 2014/089225</b>	(51) <b>G06Q 20/10</b>	(87) <b>WO 2014/089275</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/089334</b>	(51) <b>H03L 5/00</b>
(86) US 2013/073147	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073264	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073381	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861209.8	07.07.2015	(21) 13861007.6	07.07.2015	(21) 13860361.8	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089226</b>	(51) <b>C07C 257/18</b>	(87) <b>WO 2014/089277</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/089336</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) US 2013/073148	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073270	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073383	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861439.1	07.07.2015	(21) 13860602.5	07.07.2015	(21) 13860955.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089227</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/089279</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/089337</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(86) US 2013/073149	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073284	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073384	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860802.1	07.07.2015	(21) 13861479.7	07.07.2015	(21) 13860036.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089228</b>	(51) <b>C09K 8/02</b>	(87) <b>WO 2014/089280</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(87) <b>WO 2014/089338</b>	(51) <b>G11C 16/02</b>
(86) US 2013/073152	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073286	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073385	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860738.7	07.07.2015	(21) 13860010.1	08.07.2015	(21) 13860061.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089234</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/089281</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(87) <b>WO 2014/089340</b>	(51) <b>F16D 3/00</b>
(86) US 2013/073169	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073288	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073387	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860211.5	07.07.2015	(21) 13859947.7	07.07.2015	(21) 13860022.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089235</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>	(87) <b>WO 2014/089283</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/089348</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>
(86) US 2013/073170	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073290	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073402	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13819106.9	07.07.2015	(21) 13811088.7	07.07.2015	(21) 13861438.3	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089236</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/089285</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(87) <b>WO 2014/089350</b>	(51) <b>B65G 1/02</b>
(86) US 2013/073176	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073292	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073404	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861361.7	08.07.2015	(21) 13859927.9	07.07.2015	(21) 13860314.7	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089238</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2014/089287</b>	(51) <b>C07D 331/02</b>	(87) <b>WO 2014/089353</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>
(86) US 2013/073178	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073298	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073408	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859971.7	07.07.2015	(21) 13815245.9	07.07.2015	(21) 13860276.8	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089240</b>	(51) <b>F17C 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/089292</b>	(51) <b>A63B 21/012</b>	(87) <b>WO 2014/089354</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(86) US 2013/073183	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073312	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073410	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860851.8	07.07.2015	(21) 13860468.1	07.07.2015	(21) 13860699.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089242</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2014/089293</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/089355</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>
(86) US 2013/073185	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073313	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073414	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860982.1	07.07.2015	(21) 13815247.5	08.07.2015	(21) 13861115.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089243</b>	(51) <b>A44B 11/16</b>	(87) <b>WO 2014/089295</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/089357</b>	(51) <b>F04D 29/00</b>
(86) US 2013/073191	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073318	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073416	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860710.6	07.07.2015	(21) 13860249.5	07.07.2015	(21) 13859815.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089244</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2014/089300</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/089358</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>
(86) US 2013/073192	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073329	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073417	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860182.8	07.07.2015	(21) 13811090.3	07.07.2015	(21) 13860074.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089245</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/089304</b>	(51) <b>F02B 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/089359</b>	(51) <b>C40B 30/02</b>
(86) US 2013/073193	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073334	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073418	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860592.8	07.07.2015	(21) 13861437.5	08.07.2015	(21) 13861120.7	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089247</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/089305</b>	(51) <b>B29C 45/78</b>	(87) <b>WO 2014/089361</b>	(51) <b>H02M 7/28</b>
(86) US 2013/073198	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073337	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073420	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13854220.4	07.07.2015	(21) 13860421.0	07.07.2015	(21) 13860049.9	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089248</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/089306</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>	(87) <b>WO 2014/089367</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) US 2013/073199	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073338	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073430	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859866.9	07.07.2015	(21) 13861078.7	07.07.2015	(21) 13860081.2	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089256</b>	(51) <b>G01T 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/089310</b>	(51) <b>C02F 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/089368</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/073210	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073344	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073432	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13808422.3	07.07.2015	(21) 13815251.7	07.07.2015	(21) 13860852.6	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089258</b>	(51) <b>E05B 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/089314</b>	(51) <b>H02M 7/162</b>	(87) <b>WO 2014/089373</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>
(86) US 2013/073214	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073355	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073438	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860593.6	07.07.2015	(21) 13861223.9	07.07.2015	(21) 13861128.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089259</b>	(51) <b>H01L 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/089324</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(87) <b>WO 2014/089377</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>
(86) US 2013/073215	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073367	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073447	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860018.4	07.07.2015	(21) 13860971.4	08.07.2015	(21) 13859883.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089262</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2014/089326</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	(87) <b>WO 2014/089384</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>
(86) US 2013/073242	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073371	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073473	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860144.8	08.07.2015	(21) 13859700.0	07.07.2015	(21) 13861086.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089265</b>	(51) <b>B30B 11/20</b>	(87) <b>WO 2014/089330</b>	(51) <b>A62C 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/089387</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
(86) US 2013/073246	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073376	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073476	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13812321.1	07.07.2015	(21) 13860530.8	07.07.2015	(21) 13811331.1	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089272</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>	(87) <b>WO 2014/089332</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(87) <b>WO 2014/089394</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>
(86) US 2013/073261	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073379	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073491	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860107.5	07.07.2015	(21) 13860278.4	07.07.2015	(21) 13860383.2	08.07.2015

(87) <b>WO 2014/089396</b> (86) US 2013/073495 (21) 13860095.2	(51) <b>H01G 9/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089449</b> (86) US 2013/073606 (21) 13812354.2	(51) <b>A61K 31/19</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089504</b> (86) US 2013/073704 (21) 13860340.2	(51) <b>G01B 9/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089397</b> (86) US 2013/073496 (21) 13814311.0	(51) <b>C12N 5/0775</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089450</b> (86) US 2013/073607 (21) 13814320.1	(51) <b>A61K 31/4045</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089509</b> (86) US 2013/073711 (21) 13860310.5	(51) <b>B64C 27/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089398</b> (86) US 2013/073512 (21) 13815263.2	(51) <b>H04B 17/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089451</b> (86) US 2013/073609 (21) 13859627.5	(51) <b>B22F 7/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089513</b> (86) US 2013/073717 (21) 13859906.3	(51) <b>C12N 15/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089412</b> (86) US 2013/073536 (21) 13861445.8	(51) <b>C07C 45/38</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089454</b> (86) US 2013/073613 (21) 13860313.9	(51) <b>C02F 1/52</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089517</b> (86) US 2013/073721 (21) 13860835.1	(51) <b>H03B 21/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089413</b> (86) US 2013/073537 (21) 13860284.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089456</b> (86) US 2013/073615 (21) 13859642.4	(51) <b>A61L 2/10</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089518</b> (86) US 2013/073723 (21) 13860581.1	(51) <b>G06F 21/64</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089414</b> (86) US 2013/073538 (21) 13821009.1	(51) <b>A61B 5/024</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089457</b> (86) US 2013/073619 (21) 13811722.1	(51) <b>E21B 4/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089520</b> (86) US 2013/073725 (21) 13861328.6	(51) <b>G01R 27/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089417</b> (86) US 2013/073541 (21) 13859802.4	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089458</b> (86) US 2013/073620 (21) 13861430.0	(51) <b>B01D 39/14</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089521</b> (86) US 2013/073726 (21) 13859705.9	(51) <b>H01L 21/82</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089420</b> (86) US 2013/073544 (21) 13860195.0	(51) <b>A61B 19/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089459</b> (86) US 2013/073621 (21) 13860441.8	(51) <b>G05B 23/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089523</b> (86) US 2013/073729 (21) 13860868.2	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089422</b> (86) US 2013/073549 (21) 13814315.1	(51) <b>F25B 37/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089460</b> (86) US 2013/073625 (21) 13818541.8	(51) <b>G01N 21/62</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089534</b> (86) US 2013/073743 (21) 13861302.1	(51) <b>C12N 1/13</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015
(87) <b>WO 2014/089427</b> (86) US 2013/073557 (21) 13814695.6	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089463</b> (86) US 2013/073628 (21) 13860704.9	(51) <b>G06F 1/26</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089545</b> (86) US 2013/073761 (21) 13860291.7	(51) <b>A61N 1/372</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089428</b> (86) US 2013/073561 (21) 13860924.3	(51) <b>B01D 11/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089465</b> (86) US 2013/073630 (21) 13860497.0	(51) <b>B64B 1/60</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089546</b> (86) US 2013/073765 (21) 13860433.5	(51) <b>A61K 31/535</b> (87) 2014/24 12.06.2014 10.07.2015
(87) <b>WO 2014/089429</b> (86) US 2013/073564 (21) 13860747.8	(51) <b>G02B 26/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089466</b> (86) US 2013/073632 (21) 13860760.1	(51) <b>G05B 13/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089547</b> (86) US 2013/073795 (21) 13860656.1	(51) <b>A61K 31/517</b> (87) 2014/24 12.06.2014 09.07.2015
(87) <b>WO 2014/089430</b> (86) US 2013/073566 (21) 13859706.7	(51) <b>E21B 47/12</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089467</b> (86) US 2013/073634 (21) 13861314.6	(51) <b>A61B 17/70</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089548</b> (86) US 2013/073809 (21) 13860875.7	(51) <b>A61F 2/14</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089432</b> (86) US 2013/073570 (21) 13860305.5	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089470</b> (86) US 2013/073641 (21) 13860527.4	(51) <b>D04H 1/498</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089551</b> (86) US 2013/073837 (21) 13860538.1	(51) <b>F25B 5/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089433</b> (86) US 2013/073573 (21) 13860541.5	(51) <b>B01D 21/24</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089471</b> (86) US 2013/073643 (21) 13812355.9	(51) <b>B25J 9/02</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089552</b> (86) US 2013/073842 (21) 13861443.3	(51) <b>A61L 2/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089436</b> (86) US 2013/073582 (21) 13860769.2	(51) <b>C12N 1/21</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089478</b> (86) US 2013/073656 (21) 13860797.3	(51) <b>A61B 5/145</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089554</b> (86) US 2013/073850 (21) 13860300.6	(51) <b>C12N 5/0775</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089438</b> (86) US 2013/073590 (21) 13860455.8	(51) <b>H01L 29/772</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089479</b> (86) US 2013/073657 (21) 13815275.6	(51) <b>C10G 50/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089555</b> (86) US 2013/073855 (21) 13859908.9	(51) <b>C02F 1/52</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089441</b> (86) US 2013/073595 (21) 13860243.8	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089493</b> (86) US 2013/073690 (21) 13860180.2	(51) <b>A61K 39/395</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089556</b> (86) US 2013/073867 (21) 13860146.3	(51) <b>H02H 7/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089442</b> (86) US 2013/073597 (21) 13814318.5	(51) <b>C08J 9/06</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089496</b> (86) US 2013/073695 (21) 13811105.9	(51) <b>E04H 15/50</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089557</b> (86) US 2013/073869 (21) 13860267.7	(51) <b>H01L 31/04</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089444</b> (86) US 2013/073599 (21) 13860073.9	(51) <b>A61G 5/14</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089497</b> (86) US 2013/073696 (21) 13860901.1	(51) <b>A61F 13/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089559</b> (86) US 2013/073878 (21) 13860865.8	(51) <b>C09D 5/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015
(87) <b>WO 2014/089447</b> (86) US 2013/073604 (21) 13859617.6	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2014/24 12.06.2014 07.07.2015	(87) <b>WO 2014/089498</b> (86) US 2013/073697 (21) 13861035.7	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015	(87) <b>WO 2014/089560</b> (86) US 2013/073879 (21) 13859789.3	(51) <b>A47L 17/08</b> (87) 2014/24 12.06.2014 08.07.2015



(87) WO 2014/089562	(51) <i>B65D 65/46</i>	(87) WO 2014/126630	(51) <i>H04B 11/00</i>	(21) <b>13704950.8</b>	(11) 2 959 051*
(86) US 2013/073889	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/071251	(87) 2014/34 21.08.2014	(87) WO 2014/127799	
(21) 13859648.1	10.07.2015	(21) 13861495.3	30.06.2015	(21) <b>13704962.3</b>	(11) 2 958 505*
(87) WO 2014/089564	(51) <i>A61B 1/00</i>	(87) WO 2014/127427	(51) <i>B62M 3/00</i>	(87) WO 2014/127814	
(86) US 2013/073891	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) AU 2014/000162	(87) 2014/35 28.08.2014	(21) <b>13704969.8</b>	(11) 2 958 918*
(21) 13860220.6	08.07.2015	(21) 14754243.5	04.11.2015	(87) WO 2014/127816	
(87) WO 2014/089566	(51) <i>B08B 3/02</i>	(87) WO 2014/130118	(51) <i>F01D 25/12</i>	(21) <b>13704975.5</b>	(11) 2 958 711*
(86) US 2013/073905	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072204	(87) 2014/35 28.08.2014	(87) WO 2014/127822	
(21) 13859984.0	08.07.2015	(21) 13875437.9	04.07.2015	(21) <b>13705166.0</b>	(11) 2 958 654*
(87) WO 2014/089567	(51) <i>F16J 15/34</i>	(87) WO 2014/130130	(51) <i>G01T 3/00</i>	(87) WO 2014/127807	
(86) US 2013/073908	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073358	(87) 2014/35 28.08.2014	(21) <b>13705169.4</b>	(11) 2 958 939*
(21) 13860726.2	08.07.2015	(21) 13875933.7	07.07.2015	(87) WO 2014/127811	
(87) WO 2014/089568	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(87) WO 2014/133620	(51) <i>C08G 83/00</i>	(21) <b>13705185.0</b>	(11) 2 958 919*
(86) US 2013/073910	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073928	(87) 2014/36 04.09.2014	(87) WO 2014/127815	
(21) 13860139.8	10.07.2015	(21) 13876219.0	08.07.2015	(21) <b>13705190.0</b>	(11) 2 958 773*
(87) WO 2014/089569	(51) <i>G06F 3/048</i>	(87) WO 2014/146221	(51) <i>G01N 21/64</i>	(87) WO 2014/127820	
(86) US 2013/073911	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/000810	(87) 2014/39 25.09.2014	(21) <b>13705484.7</b>	(11) 2 959 717*
(21) 13859725.7	10.07.2015	(21) 13878856.7	07.07.2015	(87) WO 2014/127827	
(87) WO 2014/089571	(51) <i>A01N 43/12</i>	(87) WO 2014/150651	(51) <i>A61K 31/223</i>	(21) <b>13705501.8</b>	(11) 2 959 253*
(86) US 2013/073925	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2014/023882	(87) 2014/39 25.09.2014	(87) WO 2014/127831	
(21) 13860217.2	10.07.2015	(21) 14720749.2	10.11.2015	(21) <b>13705758.4</b>	(11) 2 958 554*
(87) WO 2014/089573	(51) <i>G01S 17/02</i>	(87) WO 2014/167403	(51) <i>G07C 9/00</i>	(87) WO 2014/127802	
(86) US 2013/073932	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) IB 2014/000508	(87) 2014/42 16.10.2014	(21) <b>13705784.0</b>	(11) 2 959 715*
(21) 13861141.3	08.07.2015	(21) 14723472.8	19.11.2015	(87) WO 2014/127832	
(87) WO 2014/089574	(51) <i>C13B 10/14</i>	(87) WO 2014/171975	(51) <i>H04B 15/00</i>	(21) <b>13705811.1</b>	(11) 2 958 468*
(86) US 2013/073936	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/073180	(87) 2014/43 23.10.2014	(87) WO 2014/127848	
(21) 13861320.3	08.07.2015	(21) 13882481.8	07.07.2015	(21) <b>13706218.8</b>	(11) 2 958 490*
(87) WO 2014/089576	(51) <i>G06F 21/32</i>	(87) WO 2014/174759	(51) <i>F16K 17/34</i>	(87) WO 2014/127796	
(86) US 2013/073951	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2014/001739	(87) 2014/44 30.10.2014	(21) <b>13706236.0</b>	(11) 2 959 589*
(21) 13859717.4	08.07.2015	(21) 14788750.9	25.11.2015	(87) WO 2014/127821	
(87) WO 2014/089577	(51) <i>B07B 1/32</i>	(87) WO 2015/047429	(51) <i>H01F 27/08</i>	(21) <b>13706248.5</b>	(11) 2 959 204*
(86) US 2013/073954	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/072379	(87) 2015/13 02.04.2015	(87) WO 2014/127838	
(21) 13861221.3	09.07.2015	(21) 13894758.5	07.07.2015	(21) <b>13706257.6</b>	(11) 2 959 052*
(87) WO 2014/089578	(51) <i>C08H 1/00</i>	(87) WO 2015/111196	(51) <i>A63H 13/06</i>	(87) WO 2014/127842	
(86) US 2013/073956	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) JP 2014/051542	(87) 2015/30 30.07.2015	(21) <b>13706501.7</b>	(11) 2 959 716*
(21) 13861350.0	08.07.2015	(21) 14711674.3	23.11.2015	(87) WO 2014/127834	
(87) WO 2014/089580	(51) <i>B07B 1/30</i>	(87) WO 2015/112108	(51) <i>G06Q 20/40</i>	(21) <b>13706506.6</b>	(11) 2 959 616*
(86) US 2013/073958	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2014/010378	(87) 2015/30 30.07.2015	(87) WO 2014/127844	
(21) 13860703.1	08.07.2015	(21) 14879311.0	30.06.2015	(21) <b>13706507.4</b>	(11) 2 959 690*
(87) WO 2014/089582	(51) <i>B01D 11/04</i>			(87) WO 2014/127846	
(86) ZA 2013/000040	(87) 2014/24 12.06.2014			(21) <b>13706508.2</b>	(11) 2 959 083*
(21) 13754000.1	04.07.2015			(87) WO 2014/127846	
(87) WO 2014/089583	(51) <i>G08G 1/095</i>			(21) <b>13706532.2</b>	(11) 2 959 496*
(86) ZA 2013/000091	(87) 2014/24 12.06.2014			(87) WO 2014/127850	
(21) 13860115.8	07.07.2015			(21) <b>13706891.2</b>	(11) 2 958 949*
(87) WO 2014/092523	(51) <i>G01B 5/25</i>			(87) WO 2014/130008	
(86) MA 2013/000031	(87) 2014/25 19.06.2014			(21) <b>13706897.9</b>	(11) 2 959 728*
(21) 13821204.8	24.06.2015			(87) WO 2014/130018	
(87) WO 2014/093999	(51) <i>A23L 2/02</i>			(21) <b>13706950.6</b>	(11) 2 958 691*
(86) US 2014/014715	(87) 2014/25 19.06.2014			(87) WO 2014/127825	
(21) 14729841.8	07.07.2015			(21) <b>13707329.2</b>	(11) 2 958 586*
(87) WO 2014/107266	(51) <i>G06T 15/00</i>			(87) WO 2014/126575	
(86) US 2013/073756	(87) 2014/28 10.07.2014			(21) <b>13707504.0</b>	(11) 2 959 509*
(21) 13870337.6	08.07.2015			(87) WO 2014/127828	
(87) WO 2014/120308	(51) <i>G02B 27/10</i>			(21) <b>13707590.9</b>	(11) 2 959 523*
(86) US 2013/067849	(87) 2014/32 07.08.2014			(87) WO 2014/127836	
(21) 13873489.2	07.07.2015			(21) <b>13707599.0</b>	(11) 2 959 346*
(87) WO 2014/123611	(51) <i>G01P 5/24</i>				
(86) US 2013/072849	(87) 2014/33 14.08.2014				
(21) 13874387.7	04.07.2015				
(87) WO 2014/126623	(51) <i>G21G 1/00</i>				
(86) US 2013/070750	(87) 2014/34 21.08.2014				
(21) 13875039.3	04.07.2015				
		(21) <b>12777603.7</b>	(11) 2 960 214		
		(87) WO 2012/146815			
		(21) <b>12891094.0</b>	(11) 2 958 858*		
		(87) WO 2014/100984			
		(21) <b>13703769.3</b>	(11) 2 959 049*		
		(87) WO 2014/121820			
		(21) <b>13703770.1</b>	(11) 2 959 050*		
		(87) WO 2014/121821			
		(21) <b>13704797.3</b>	(11) 2 958 578*		
		(87) WO 2014/127798			

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>13707750.9</b> (87) WO 2013/126278	(11) 2 959 138*	(21) <b>13724778.9</b> (87) WO 2014/183787	(11) 2 959 683*	(21) <b>13805454.9</b> (87) WO 2014/128363	(11) 2 958 771*
(21) <b>13707751.7</b> (87) WO 2013/126279	(11) 2 959 139*	(21) <b>13727136.7</b> (87) WO 2014/194933	(11) 2 959 570*	(21) <b>13806390.4</b> (87) WO 2013/189417	(11) 2 961 084
(21) <b>13707774.9</b> (87) WO 2014/130022	(11) 2 959 544*	(21) <b>13731759.0</b> (87) WO 2014/177232	(11) 2 959 475*	(21) <b>13807614.6</b> (87) WO 2013/189462	(11) 2 961 086
(21) <b>13707827.5</b> (87) WO 2014/127839	(11) 2 959 491*	(21) <b>13735225.8</b> (87) WO 2014/127854	(11) 2 959 222*	(21) <b>13808201.1</b> (87) WO 2014/083366	(11) 2 959 246*
(21) <b>13708038.8</b> (87) WO 2014/130040	(11) 2 959 323*	(21) <b>13736967.4</b> (87) WO 2014/128536	(11) 2 959 084*	(21) <b>13811072.1</b> (87) WO 2014/130121	(11) 2 959 116*
(21) <b>13708040.4</b> (87) WO 2014/130041	(11) 2 958 859*	(21) <b>13736988.0</b> (87) WO 2014/129947	(11) 2 959 736*	(21) <b>13811412.9</b> (87) WO 2014/127864	(11) 2 958 687*
(21) <b>13708042.0</b> (87) WO 2014/130042	(11) 2 958 861*	(21) <b>13741959.4</b> (87) WO 2014/128979	(11) 2 960 748	(21) <b>13811519.1</b> (87) WO 2014/127868	(11) 2 958 871*
(21) <b>13708310.1</b> (87) WO 2014/130031	(11) 2 958 503*	(21) <b>13750939.4</b> (87) WO 2014/006430	(11) 2 959 158*	(21) <b>13811933.4</b> (87) WO 2014/127867	(11) 2 958 872*
(21) <b>13708341.6</b> (87) WO 2014/127780	(11) 2 958 480*	(21) <b>13753100.0</b> (87) WO 2014/127790	(11) 2 958 808*	(21) <b>13814130.4</b> (87) WO 2014/127870	(11) 2 959 358*
(21) <b>13709333.2</b> (87) WO 2014/127809	(11) 2 958 874*	(21) <b>13763383.0</b> (87) WO 2014/130085	(11) 2 959 484*	(21) <b>13814363.1</b> (87) WO 2014/130142	(11) 2 959 277*
(21) <b>13709632.7</b> (87) WO 2014/130043	(11) 2 958 663*	(21) <b>13764088.4</b> (87) WO 2013/140256	(11) 2 959 395*	(21) <b>13814573.5</b> (87) WO 2014/127872	(11) 2 959 583*
(21) <b>13710054.1</b> (87) WO 2013/111169	(11) 2 958 797*	(21) <b>13770729.5</b> (87) WO 2014/130084	(11) 2 959 483*	(21) <b>13814678.2</b> (87) WO 2014/130115	(11) 2 959 626*
(21) <b>13710310.7</b> (87) WO 2014/127833	(11) 2 959 738*	(21) <b>13770731.1</b> (87) WO 2014/130087	(11) 2 959 478*	(21) <b>13814894.5</b> (87) WO 2014/127866	(11) 2 959 644*
(21) <b>13710948.4</b> (87) WO 2014/130061	(11) 2 959 169*	(21) <b>13774350.6</b> (87) WO 2014/130095	(11) 2 959 274*	(21) <b>13815666.6</b> (87) WO 2014/181377	(11) 2 960 995
(21) <b>13710949.2</b> (87) WO 2014/130062	(11) 2 959 172*	(21) <b>13776799.2</b> (87) WO 2014/127858	(11) 2 959 025*	(21) <b>13818049.2</b> (87) WO 2014/130139	(11) 2 959 240*
(21) <b>13711367.6</b> (87) WO 2014/127852	(11) 2 958 437*	(21) <b>13779244.6</b> (87) WO 2014/128315	(11) 2 960 181	(21) <b>13818593.9</b> (87) WO 2014/130147	(11) 2 959 113*
(21) <b>13711665.3</b> (87) WO 2014/127851	(11) 2 958 438*	(21) <b>13779406.1</b> (87) WO 2014/129948	(11) 2 959 744*	(21) <b>13818660.6</b> (87) WO 2014/127794	(11) 2 959 155*
(21) <b>13712011.9</b> (87) WO 2014/130060	(11) 2 959 167*	(21) <b>13783484.2</b> (87) WO 2014/127791	(11) 2 959 404*	(21) <b>13818850.3</b> (87) WO 2014/129949	(11) 2 959 480*
(21) <b>13716407.5</b> (87) WO 2014/128525	(11) 2 958 929*	(21) <b>13783500.5</b> (87) WO 2014/127857	(11) 2 958 870*	(21) <b>13818916.2</b> (87) WO 2014/130151	(11) 2 959 111*
(21) <b>13716443.0</b> (87) WO 2014/128734	(11) 2 959 555*	(21) <b>13786730.5</b> (87) WO 2014/068326	(11) 2 959 230*	(21) <b>13819019.4</b> (87) WO 2014/127865	(11) 2 958 760*
(21) <b>13718066.7</b> (87) WO 2014/128533	(11) 2 959 569*	(21) <b>13791740.7</b> (87) WO 2014/127856	(11) 2 959 285*	(21) <b>13819132.5</b> (87) WO 2014/130149	(11) 2 958 700*
(21) <b>13718415.6</b> (87) WO 2014/129886	(11) 2 959 237*	(21) <b>13796055.5</b> (87) WO 2014/127863	(11) 2 958 467*	(21) <b>13820997.8</b> (87) WO 2014/129059	(11) 2 959 313*
(21) <b>13718894.2</b> (87) WO 2014/128534	(11) 2 959 435*	(21) <b>13798687.3</b> (87) WO 2014/086742	(11) 2 959 500*	(21) <b>13821050.5</b> (87) WO 2014/128775	(11) 2 961 185
(21) <b>13719600.2</b> (87) WO 2014/128519	(11) 2 958 495*	(21) <b>13799504.9</b> (87) WO 2014/127861	(11) 2 959 270*	(21) <b>13824304.3</b> (87) WO 2014/127756	(11) 2 959 192*
(21) <b>13719606.9</b> (87) WO 2014/128527	(11) 2 959 713*	(21) <b>13799547.8</b> (87) WO 2014/095362	(11) 2 959 442*	(21) <b>13824596.4</b> (87) WO 2014/102468	(11) 2 958 767*
(21) <b>13720366.7</b> (87) WO 2014/127853	(11) 2 959 440*	(21) <b>13799653.4</b> (87) WO 2014/128431	(11) 2 959 070*	(21) <b>13824663.2</b> (87) WO 2014/128688	(11) 2 959 454*
(21) <b>13721053.0</b> (87) WO 2014/128520	(11) 2 959 694*	(21) <b>13803374.1</b> (87) WO 2014/130112	(11) 2 959 625*	(21) <b>13826704.2</b> (87) WO 2014/130160	(11) 2 958 520*
(21) <b>13723603.0</b> (87) WO 2014/130069	(11) 2 958 853*	(21) <b>13805313.7</b> (87) WO 2014/095341	(11) 2 959 377*	(21) <b>13826715.8</b> (87) WO 2014/044251	(11) 2 959 696*
(21) <b>13724076.8</b> (87) WO 2014/178885	(11) 2 959 327*	(21) <b>13805331.9</b> (87) WO 2014/102052	(11) 2 958 777*	(21) <b>13826805.7</b> (87) WO 2014/093796	(11) 2 959 446*

(21) <b>13826827.1</b> (87) WO 2014/130159	(11) 2 959 117*	(21) <b>13875359.5</b> (87) WO 2014/128968	(11) 2 961 254	(21) <b>13875448.6</b> (87) WO 2014/130054	(11) 2 959 448*
(21) <b>13831009.9</b> (87) WO 2014/029902	(11) 2 959 471*	(21) <b>13875361.1</b> (87) WO 2014/130154	(11) 2 959 734*	(21) <b>13875452.8</b> (87) WO 2014/129020	(11) 2 960 541
(21) <b>13840130.2</b> (87) WO 2014/127583	(11) 2 961 163	(21) <b>13875363.7</b> (87) WO 2014/130009	(11) 2 959 526*	(21) <b>13875455.1</b> (87) WO 2014/129039	(11) 2 960 357
(21) <b>13843039.2</b> (87) WO 2014/129905	(11) 2 959 090*	(21) <b>13875364.5</b> (87) WO 2014/130052	(11) 2 959 095*	(21) <b>13875463.5</b> (87) WO 2014/129697	(11) 2 960 890
(21) <b>13844567.1</b> (87) WO 2014/130075	(11) 2 959 577*	(21) <b>13875368.6</b> (87) WO 2014/128853	(11) 2 960 316	(21) <b>13875464.3</b> (87) WO 2014/128805	(11) 2 961 226
(21) <b>13848100.7</b> (87) WO 2014/127645	(11) 2 960 942	(21) <b>13875371.0</b> (87) WO 2014/130012	(11) 2 959 160*	(21) <b>13875468.4</b> (87) WO 2014/127397	(11) 2 959 465*
(21) <b>13852352.7</b> (87) WO 2014/127569	(11) 2 960 717	(21) <b>13875382.7</b> (87) WO 2014/129034	(11) 2 960 345	(21) <b>13875479.1</b> (87) WO 2014/127650	(11) 2 960 777
(21) <b>13852367.5</b> (87) WO 2014/127586	(11) 2 960 960	(21) <b>13875388.4</b> (87) WO 2014/129040	(11) 2 961 230	(21) <b>13875481.7</b> (87) WO 2014/128912	(11) 2 960 647
(21) <b>13854210.5</b> (87) WO 2014/127564	(11) 2 960 745	(21) <b>13875389.2</b> (87) WO 2014/128925	(11) 2 960 101	(21) <b>13875495.7</b> (87) WO 2014/128981	(11) 2 959 987
(21) <b>13860057.2</b> (87) WO 2014/088643	(11) 2 959 353*	(21) <b>13875393.4</b> (87) WO 2014/129032	(11) 2 960 321	(21) <b>13875496.5</b> (87) WO 2014/130102	(11) 2 959 135*
(21) <b>13860404.6</b> (87) WO 2014/089219	(11) 2 958 431*	(21) <b>13875394.2</b> (87) WO 2014/130111	(11) 2 958 512*	(21) <b>13875497.3</b> (87) WO 2014/130094	(11) 2 959 725*
(21) <b>13861514.1</b> (87) WO 2014/127573	(11) 2 960 934	(21) <b>13875395.9</b> (87) WO 2014/130035	(11) 2 959 373*	(21) <b>13875498.1</b> (87) WO 2014/128858	(11) 2 961 107
(21) <b>13861787.3</b> (87) WO 2014/092529	(11) 2 959 779	(21) <b>13875398.3</b> (87) WO 2014/129733	(11) 2 959 723*	(21) <b>13875499.9</b> (87) WO 2014/127537	(11) 2 959 718*
(21) <b>13862657.7</b> (87) WO 2014/092609	(11) 2 960 340	(21) <b>13875402.3</b> (87) WO 2014/130143	(11) 2 959 646*	(21) <b>13875502.0</b> (87) WO 2014/127497	(11) 2 959 791
(21) <b>13863319.3</b> (87) WO 2014/092324	(11) 2 960 422	(21) <b>13875403.1</b> (87) WO 2014/130157	(11) 2 959 721*	(21) <b>13875512.9</b> (87) WO 2014/128836	(11) 2 960 821
(21) <b>13863693.1</b> (87) WO 2014/127580	(11) 2 961 020	(21) <b>13875406.4</b> (87) WO 2014/129037	(11) 2 961 055	(21) <b>13875516.0</b> (87) WO 2014/128837	(11) 2 961 105
(21) <b>13866508.8</b> (87) WO 2014/133645	(11) 2 959 148*	(21) <b>13875407.2</b> (87) WO 2014/130077	(11) 2 959 374*	(21) <b>13875518.6</b> (87) WO 2014/130050	(11) 2 959 343*
(21) <b>13869855.0</b> (87) WO 2014/128791	(11) 2 961 186	(21) <b>13875409.8</b> (87) WO 2014/128898	(11) 2 960 462	(21) <b>13875521.0</b> (87) WO 2014/128894	(11) 2 960 460
(21) <b>13870003.4</b> (87) WO 2014/107401	(11) 2 959 571*	(21) <b>13875411.4</b> (87) WO 2014/127520	(11) 2 958 681*	(21) <b>13875527.7</b> (87) WO 2014/127519	(11) 2 959 600*
(21) <b>13870321.0</b> (87) WO 2014/107124	(11) 2 958 572*	(21) <b>13875412.2</b> (87) WO 2014/127671	(11) 2 960 761	(21) <b>13875532.7</b> (87) WO 2014/129734	(11) 2 960 386
(21) <b>13870390.5</b> (87) WO 2014/149116	(11) 2 959 110*	(21) <b>13875417.1</b> (87) WO 2014/128930	(11) 2 960 463	(21) <b>13875542.6</b> (87) WO 2014/129030	(11) 2 959 959
(21) <b>13873141.9</b> (87) WO 2014/128801	(11) 2 961 187	(21) <b>13875422.1</b> (87) WO 2014/128939	(11) 2 960 528	(21) <b>13875553.3</b> (87) WO 2014/127510	(11) 2 958 985*
(21) <b>13874218.4</b> (87) WO 2014/128792	(11) 2 961 188	(21) <b>13875423.9</b> (87) WO 2014/127597	(11) 2 960 607	(21) <b>13875557.4</b> (87) WO 2014/128941	(11) 2 961 023
(21) <b>13874784.5</b> (87) WO 2014/123503	(11) 2 959 859	(21) <b>13875426.2</b> (87) WO 2014/128935	(11) 2 961 056	(21) <b>13875562.4</b> (87) WO 2014/127514	(11) 2 959 629*
(21) <b>13874862.9</b> (87) WO 2014/128800	(11) 2 961 189	(21) <b>13875429.6</b> (87) WO 2014/128995	(11) 2 960 675	(21) <b>13875567.3</b> (87) WO 2014/130010	(11) 2 959 528*
(21) <b>13875341.3</b> (87) WO 2014/128835	(11) 2 960 674	(21) <b>13875433.8</b> (87) WO 2014/127521	(11) 2 959 745*	(21) <b>13875568.1</b> (87) WO 2014/128338	(11) 2 959 598*
(21) <b>13875342.1</b> (87) WO 2014/130090	(11) 2 959 702*	(21) <b>13875436.1</b> (87) WO 2014/127629	(11) 2 961 112	(21) <b>13875570.7</b> (87) WO 2014/128863	(11) 2 961 040
(21) <b>13875344.7</b> (87) WO 2014/130092	(11) 2 959 711*	(21) <b>13875443.7</b> (87) WO 2014/128806	(11) 2 960 802	(21) <b>13875571.5</b> (87) WO 2014/128959	(11) 2 960 606
(21) <b>13875346.2</b> (87) WO 2014/129087	(11) 2 960 202	(21) <b>13875444.5</b> (87) WO 2014/129088	(11) 2 960 466	(21) <b>13875579.8</b> (87) WO 2014/127550	(11) 2 960 163

(21) <b>13875581.4</b> (87) WO 2014/128816	(11) 2 961 190	(21) <b>13875732.3</b> (87) WO 2014/129724	(11) 2 960 212	(21) <b>13875838.8</b> (87) WO 2014/129723	(11) 2 961 227
(21) <b>13875588.9</b> (87) WO 2014/129042	(11) 2 960 852	(21) <b>13875733.1</b> (87) WO 2014/128340	(11) 2 959 075*	(21) <b>13875843.8</b> (87) WO 2014/130032	(11) 2 959 097*
(21) <b>13875592.1</b> (87) WO 2014/129963	(11) 2 959 452*	(21) <b>13875738.0</b> (87) WO 2014/129017	(11) 2 960 095	(21) <b>13875854.5</b> (87) WO 2014/129024	(11) 2 961 033
(21) <b>13875599.6</b> (87) WO 2014/130162	(11) 2 959 291*	(21) <b>13875742.2</b> (87) WO 2014/127615	(11) 2 961 204	(21) <b>13875857.8</b> (87) WO 2014/128810	(11) 2 960 896
(21) <b>13875602.8</b> (87) WO 2014/128687	(11) 2 959 586*	(21) <b>13875750.5</b> (87) WO 2014/129964	(11) 2 958 995*	(21) <b>13875865.1</b> (87) WO 2014/128932	(11) 2 959 944
(21) <b>13875607.7</b> (87) WO 2014/130030	(11) 2 958 842*	(21) <b>13875751.3</b> (87) WO 2014/129739	(11) 2 959 803	(21) <b>13875871.9</b> (87) WO 2014/128992	(11) 2 960 230
(21) <b>13875610.1</b> (87) WO 2014/128982	(11) 2 960 025	(21) <b>13875762.0</b> (87) WO 2014/130073	(11) 2 959 069*	(21) <b>13875879.2</b> (87) WO 2014/130015	(11) 2 959 413*
(21) <b>13875613.5</b> (87) WO 2014/130029	(11) 2 958 844*	(21) <b>13875763.8</b> (87) WO 2014/129078	(11) 2 960 991	(21) <b>13875881.8</b> (87) WO 2014/128864	(11) 2 960 708
(21) <b>13875623.4</b> (87) WO 2014/130053	(11) 2 959 098*	(21) <b>13875776.0</b> (87) WO 2014/128913	(11) 2 961 253	(21) <b>13875884.2</b> (87) WO 2014/130066	(11) 2 958 649*
(21) <b>13875645.7</b> (87) WO 2014/128818	(11) 2 960 139	(21) <b>13875782.8</b> (87) WO 2014/129068	(11) 2 960 362	(21) <b>13875890.9</b> (87) WO 2014/129002	(11) 2 960 115
(21) <b>13875647.3</b> (87) WO 2014/130129	(11) 2 959 505*	(21) <b>13875783.6</b> (87) WO 2014/127631	(11) 2 961 248	(21) <b>13875891.7</b> (87) WO 2014/128998	(11) 2 960 712
(21) <b>13875658.0</b> (87) WO 2014/130072	(11) 2 959 360*	(21) <b>13875784.4</b> (87) WO 2014/129045	(11) 2 961 030	(21) <b>13875894.1</b> (87) WO 2014/128951	(11) 2 961 047
(21) <b>13875662.2</b> (87) WO 2014/128820	(11) 2 960 122	(21) <b>13875787.7</b> (87) WO 2014/130091	(11) 2 959 726*	(21) <b>13875896.6</b> (87) WO 2014/128807	(11) 2 960 803
(21) <b>13875665.5</b> (87) WO 2014/130028	(11) 2 958 845*	(21) <b>13875789.3</b> (87) WO 2014/129687	(11) 2 959 932	(21) <b>13875898.2</b> (87) WO 2014/128899	(11) 2 960 936
(21) <b>13875666.3</b> (87) WO 2014/128865	(11) 2 960 892	(21) <b>13875795.0</b> (87) WO 2014/130156	(11) 2 959 735*	(21) <b>13875907.1</b> (87) WO 2014/128993	(11) 2 960 283
(21) <b>13875667.1</b> (87) WO 2014/129038	(11) 2 961 082	(21) <b>13875796.8</b> (87) WO 2014/128685	(11) 2 959 424*	(21) <b>13875908.9</b> (87) WO 2014/128855	(11) 2 960 089
(21) <b>13875678.8</b> (87) WO 2014/128970	(11) 2 960 602	(21) <b>13875797.6</b> (87) WO 2014/130155	(11) 2 959 612*	(21) <b>13875910.5</b> (87) WO 2014/129057	(11) 2 960 049
(21) <b>13875681.2</b> (87) WO 2014/129946	(11) 2 959 539*	(21) <b>13875799.2</b> (87) WO 2014/127524	(11) 2 960 918	(21) <b>13875911.3</b> (87) WO 2014/130078	(11) 2 959 376*
(21) <b>13875684.6</b> (87) WO 2014/128908	(11) 2 960 525	(21) <b>13875801.6</b> (87) WO 2014/128931	(11) 2 960 526	(21) <b>13875913.9</b> (87) WO 2014/129035	(11) 2 961 214
(21) <b>13875688.7</b> (87) WO 2014/128987	(11) 2 960 034	(21) <b>13875804.0</b> (87) WO 2014/128926	(11) 2 960 102	(21) <b>13875916.2</b> (87) WO 2014/127500	(11) 2 959 405*
(21) <b>13875689.5</b> (87) WO 2014/128817	(11) 2 961 191	(21) <b>13875815.6</b> (87) WO 2014/127612	(11) 2 961 231	(21) <b>13875918.8</b> (87) WO 2014/129089	(11) 2 960 701
(21) <b>13875697.8</b> (87) WO 2014/129012	(11) 2 960 113	(21) <b>13875818.0</b> (87) WO 2014/127677	(11) 2 961 205	(21) <b>13875920.4</b> (87) WO 2014/128965	(11) 2 960 678
(21) <b>13875710.9</b> (87) WO 2014/129942	(11) 2 958 775*	(21) <b>13875821.4</b> (87) WO 2014/130096	(11) 2 959 249*	(21) <b>13875922.0</b> (87) WO 2014/127513	(11) 2 959 634*
(21) <b>13875718.2</b> (87) WO 2014/128958	(11) 2 960 808	(21) <b>13875823.0</b> (87) WO 2014/127448	(11) 2 959 037*	(21) <b>13875928.7</b> (87) WO 2014/128877	(11) 2 960 464
(21) <b>13875723.2</b> (87) WO 2014/129676	(11) 2 960 529	(21) <b>13875827.1</b> (87) WO 2014/127494	(11) 2 959 458*	(21) <b>13875934.5</b> (87) WO 2014/129031	(11) 2 961 090
(21) <b>13875724.0</b> (87) WO 2014/130019	(11) 2 959 684*	(21) <b>13875830.5</b> (87) WO 2014/128760	(11) 2 960 867	(21) <b>13875941.0</b> (87) WO 2014/129940	(11) 2 958 778*
(21) <b>13875725.7</b> (87) WO 2014/130068	(11) 2 958 560*	(21) <b>13875833.9</b> (87) WO 2014/129066	(11) 2 960 183	(21) <b>13875944.4</b> (87) WO 2014/130048	(11) 2 959 401*
(21) <b>13875728.1</b> (87) WO 2014/129943	(11) 2 959 348*	(21) <b>13875835.4</b> (87) WO 2014/128964	(11) 2 960 677	(21) <b>13875945.1</b> (87) WO 2014/130110	(11) 2 958 830*
(21) <b>13875731.5</b> (87) WO 2014/129941	(11) 2 959 349*	(21) <b>13875837.0</b> (87) WO 2014/130135	(11) 2 959 271*	(21) <b>13875952.7</b> (87) WO 2014/128927	(11) 2 960 465

(21) <b>13875955.0</b> (87) WO 2014/129998	(11) 2 959 203*	(21) <b>13877517.6</b> (87) WO 2014/139088	(11) 2 961 228	(21) <b>14173499.6</b> (21) <b>14173526.6</b>	(11) 2 960 864 (11) 2 960 190
(21) <b>13875965.9</b> (87) WO 2014/130070	(11) 2 959 309*	(21) <b>13879003.5</b> (87) WO 2014/147832	(11) 2 960 442	(21) <b>14173533.2</b> (21) <b>14173534.0</b>	(11) 2 960 273 (11) 2 960 274
(21) <b>13875967.5</b> (87) WO 2014/128686	(11) 2 959 393*	(21) <b>13879023.3</b> (87) WO 2014/146412	(11) 2 961 232	(21) <b>14173536.5</b> (21) <b>14173544.9</b>	(11) 2 960 205 (11) 2 961 200
(21) <b>13875981.6</b> (87) WO 2014/129944	(11) 2 959 351*	(21) <b>13880533.8</b> (87) WO 2014/158060	(11) 2 959 350*	(21) <b>14173551.4</b> (21) <b>14173552.2</b>	(11) 2 960 883 (11) 2 960 842
(21) <b>13875989.9</b> (87) WO 2014/127549	(11) 2 960 164	(21) <b>13881274.8</b> (87) WO 2014/161183	(11) 2 961 215	(21) <b>14173557.1</b> (21) <b>14173562.1</b>	(11) 2 960 399 (11) 2 960 400
(21) <b>13875990.7</b> (87) WO 2014/128341	(11) 2 959 727*	(21) <b>13881926.3</b> (87) WO 2014/166274	(11) 2 961 101	(21) <b>14173575.3</b> (21) <b>14173579.5</b>	(11) 2 960 249 (11) 2 959 966
(21) <b>13875994.9</b> (87) WO 2014/128532	(11) 2 959 266*	(21) <b>13882946.0</b> (87) WO 2014/173091	(11) 2 961 158	(21) <b>14173587.8</b> (21) <b>14173592.8</b>	(11) 2 959 819 (11) 2 960 165
(21) <b>13875996.4</b> (87) WO 2014/127658	(11) 2 959 661*	(21) <b>13882969.2</b> (87) WO 2014/174692	(11) 2 960 614	(21) <b>14173593.6</b> (21) <b>14173600.9</b>	(11) 2 960 148 (11) 2 959 871
(21) <b>13876005.3</b> (87) WO 2014/129718	(11) 2 960 535	(21) <b>13884021.0</b> (87) WO 2014/180153	(11) 2 961 117	(21) <b>14173602.5</b> (21) <b>14173603.3</b>	(11) 2 960 914 (11) 2 960 258
(21) <b>13876010.3</b> (87) WO 2014/127536	(11) 2 959 417*	(21) <b>13884692.8</b> (87) WO 2014/183352	(11) 2 961 034	(21) <b>14173604.1</b> (21) <b>14173620.7</b>	(11) 2 959 945 (11) 2 960 346
(21) <b>13876013.7</b> (87) WO 2014/128896	(11) 2 960 527	(21) <b>13900856.9</b> (87) WO 2015/122866	(11) 2 959 099*	(21) <b>14173631.4</b> (21) <b>14173635.5</b>	(11) 2 960 920 (11) 2 959 884
(21) <b>13876015.2</b> (87) WO 2014/128803	(11) 2 960 978	(21) <b>14002143.7</b> (21) <b>14002150.2</b>	(11) 2 959 945 (11) 2 960 862	(21) <b>14173640.5</b> (21) <b>14173680.1</b>	(11) 2 959 801 (11) 2 960 320
(21) <b>13876018.6</b> (87) WO 2014/130144	(11) 2 959 704*	(21) <b>14002166.8</b> (21) <b>14002177.5</b>	(11) 2 960 070 (11) 2 960 172	(21) <b>14173688.4</b> (21) <b>14173693.4</b>	(11) 2 959 819 (11) 2 960 873
(21) <b>13876023.6</b> (87) WO 2014/128859	(11) 2 961 108	(21) <b>14002189.0</b> (21) <b>14002194.0</b>	(11) 2 960 950 (11) 2 961 085	(21) <b>14173705.6</b> (21) <b>14173706.4</b>	(11) 2 961 146 (11) 2 961 114
(21) <b>13876024.4</b> (87) WO 2014/127628	(11) 2 961 097	(21) <b>14002195.7</b> (21) <b>14002201.3</b>	(11) 2 961 089 (11) 2 959 971	(21) <b>14173711.4</b> (21) <b>14173714.8</b>	(11) 2 960 594 (11) 2 960 587
(21) <b>13876028.5</b> (87) WO 2014/128969	(11) 2 960 455	(21) <b>14002217.9</b> (21) <b>14002222.9</b>	(11) 2 960 350 (11) 2 959 784	(21) <b>14173717.1</b> (21) <b>14173727.0</b>	(11) 2 961 133 (11) 2 960 664
(21) <b>13876030.1</b> (87) WO 2014/130093	(11) 2 959 729*	(21) <b>14002476.1</b> (21) <b>14003907.4</b>	(11) 2 960 579 (11) 2 961 179	(21) <b>14173751.0</b> (21) <b>14173757.7</b>	(11) 2 960 873 (11) 2 960 515
(21) <b>13876031.9</b> (87) WO 2014/128895	(11) 2 960 461	(21) <b>14020083.3</b> (21) <b>14173400.4</b>	(11) 2 960 945 (11) 2 960 278	(21) <b>14173757.7</b> (21) <b>14173758.5</b>	(11) 2 960 653 (11) 2 960 119
(21) <b>13876032.7</b> (87) WO 2014/129063	(11) 2 960 567	(21) <b>14173407.9</b> (21) <b>14173422.8</b>	(11) 2 959 995 (11) 2 961 176	(21) <b>14173759.3</b> (21) <b>14173763.5</b>	(11) 2 960 826 (11) 2 960 954
(21) <b>13876033.5</b> (87) WO 2014/130146	(11) 2 959 605*	(21) <b>14173430.1</b> (21) <b>14173431.9</b>	(11) 2 960 255 (11) 2 960 261	(21) <b>14173771.8</b> (21) <b>14173783.3</b>	(11) 2 960 053 (11) 2 960 695
(21) <b>13876040.0</b> (87) WO 2014/129014	(11) 2 960 457	(21) <b>14173433.5</b> (21) <b>14173434.3</b>	(11) 2 960 388 (11) 2 960 262	(21) <b>14173786.6</b> (21) <b>14173787.4</b>	(11) 2 960 931 (11) 2 960 836
(21) <b>13876048.3</b> (87) WO 2014/130088	(11) 2 959 029*	(21) <b>14173442.6</b> (21) <b>14173443.4</b>	(11) 2 960 423 (11) 2 960 083	(21) <b>14173789.0</b> (21) <b>14173794.0</b>	(11) 2 959 931 (11) 2 960 275
(21) <b>13876049.1</b> (87) WO 2014/130011	(11) 2 959 529*	(21) <b>14173447.5</b> (21) <b>14173457.4</b>	(11) 2 960 121 (11) 2 960 865	(21) <b>14173800.5</b> (21) <b>14173802.1</b>	(11) 2 960 953 (11) 2 960 057
(21) <b>13876060.8</b> (87) WO 2014/129013	(11) 2 960 136	(21) <b>14173459.0</b> (21) <b>14173461.6</b>	(11) 2 960 663 (11) 2 960 427	(21) <b>14173807.0</b> (21) <b>14173809.6</b>	(11) 2 960 666 (11) 2 961 080
(21) <b>13876064.0</b> (87) WO 2014/129929	(11) 2 959 924	(21) <b>14173461.6</b> (21) <b>14173481.4</b>	(11) 2 960 427 (11) 2 959 861	(21) <b>14173816.1</b> (21) <b>14173820.3</b>	(11) 2 960 028 (11) 2 960 967
(21) <b>13876067.3</b> (87) WO 2014/128838	(11) 2 960 114	(21) <b>14173482.2</b> (21) <b>14173485.5</b>	(11) 2 961 039 (11) 2 959 989		
(21) <b>13876072.3</b> (87) WO 2014/127625	(11) 2 960 762	(21) <b>14173489.7</b> (21) <b>14173489.7</b>	(11) 2 960 260		
(21) <b>13876075.6</b> (87) WO 2014/127501	(11) 2 960 361				
(21) <b>13876077.2</b> (87) WO 2014/129921	(11) 2 960 608				

(21) <b>14173823.7</b>	(11) 2 960 012	(21) <b>14174384.9</b>	(11) 2 959 910	(21) <b>14174765.9</b>	(11) 2 960 798
(21) <b>14173827.8</b>	(11) 2 960 858	(21) <b>14174395.5</b>	(11) 2 961 064	(21) <b>14174766.7</b>	(11) 2 960 364
(21) <b>14173830.2</b>	(11) 2 960 917	(21) <b>14174413.6</b>	(11) 2 960 306	(21) <b>14174768.3</b>	(11) 2 960 310
(21) <b>14173837.7</b>	(11) 2 960 013	(21) <b>14174445.8</b>	(11) 2 960 129	(21) <b>14174769.1</b>	(11) 2 960 376
(21) <b>14173847.6</b>	(11) 2 960 393	(21) <b>14174461.5</b>	(11) 2 959 928	(21) <b>14174770.9</b>	(11) 2 960 377
(21) <b>14173852.6</b>	(11) 2 960 235	(21) <b>14174530.7</b>	(11) 2 959 951	(21) <b>14174771.7</b>	(11) 2 959 996
(21) <b>14173853.4</b>	(11) 2 961 054	(21) <b>14174557.0</b>	(11) 2 960 684	(21) <b>14174772.5</b>	(11) 2 960 387
(21) <b>14173859.1</b>	(11) 2 960 232	(21) <b>14174562.0</b>	(11) 2 961 246	(21) <b>14174773.3</b>	(11) 2 960 381
(21) <b>14173866.6</b>	(11) 2 961 050	(21) <b>14174568.7</b>	(11) 2 959 981	(21) <b>14174777.4</b>	(11) 2 960 456
(21) <b>14173878.1</b>	(11) 2 960 358	(21) <b>14174571.1</b>	(11) 2 960 544	(21) <b>14174779.0</b>	(11) 2 960 809
(21) <b>14173883.1</b>	(11) 2 960 223	(21) <b>14174575.2</b>	(11) 2 960 221	(21) <b>14174780.8</b>	(11) 2 960 363
(21) <b>14173885.6</b>	(11) 2 960 104	(21) <b>14174576.0</b>	(11) 2 960 133	(21) <b>14174783.2</b>	(11) 2 961 045
(21) <b>14173886.4</b>	(11) 2 960 746	(21) <b>14174579.4</b>	(11) 2 959 875	(21) <b>14174784.0</b>	(11) 2 960 098
(21) <b>14173889.8</b>	(11) 2 960 730	(21) <b>14174585.1</b>	(11) 2 960 439	(21) <b>14174790.7</b>	(11) 2 961 015
(21) <b>14173894.8</b>	(11) 2 960 560	(21) <b>14174587.7</b>	(11) 2 960 073	(21) <b>14174794.9</b>	(11) 2 960 454
(21) <b>14173900.3</b>	(11) 2 960 413	(21) <b>14174595.0</b>	(11) 2 959 926	(21) <b>14174795.6</b>	(11) 2 960 458
(21) <b>14173905.2</b>	(11) 2 960 725	(21) <b>14174598.4</b>	(11) 2 959 927	(21) <b>14174797.2</b>	(11) 2 960 470
(21) <b>14173908.6</b>	(11) 2 961 052	(21) <b>14174599.2</b>	(11) 2 960 252	(21) <b>14174804.6</b>	(11) 2 961 021
(21) <b>14173912.8</b>	(11) 2 961 009	(21) <b>14174601.6</b>	(11) 2 959 992	(21) <b>14174822.8</b>	(11) 2 960 839
(21) <b>14173925.0</b>	(11) 2 960 915	(21) <b>14174604.0</b>	(11) 2 959 887	(21) <b>14174824.4</b>	(11) 2 960 952
(21) <b>14173928.4</b>	(11) 2 961 049	(21) <b>14174611.5</b>	(11) 2 960 047	(21) <b>14174825.1</b>	(11) 2 959 930
(21) <b>14173931.8</b>	(11) 2 960 322	(21) <b>14174613.1</b>	(11) 2 961 057	(21) <b>14174826.9</b>	(11) 2 959 870
(21) <b>14173933.4</b>	(11) 2 960 838	(21) <b>14174625.5</b>	(11) 2 960 659	(21) <b>14174830.1</b>	(11) 2 960 646
(21) <b>14173942.5</b>	(11) 2 960 434	(21) <b>14174654.5</b>	(11) 2 960 412	(21) <b>14174833.5</b>	(11) 2 960 309
(21) <b>14173945.8</b>	(11) 2 960 435	(21) <b>14174657.8</b>	(11) 2 959 946	(21) <b>14174835.0</b>	(11) 2 959 895
(21) <b>14173946.6</b>	(11) 2 961 053	(21) <b>14174663.6</b>	(11) 2 960 977	(21) <b>14174838.4</b>	(11) 2 960 791
(21) <b>14173954.0</b>	(11) 2 959 854	(21) <b>14174667.7</b>	(11) 2 960 217	(21) <b>14174845.9</b>	(11) 2 960 787
(21) <b>14173966.4</b>	(11) 2 959 868	(21) <b>14174674.3</b>	(11) 2 960 371	(21) <b>14174848.3</b>	(11) 2 960 336
(21) <b>14173973.0</b>	(11) 2 960 027	(21) <b>14174682.6</b>	(11) 2 959 922	(21) <b>14175195.8</b>	(11) 2 961 199
(21) <b>14173986.2</b>	(11) 2 960 366	(21) <b>14174683.4</b>	(11) 2 959 967	(21) <b>14186028.8</b>	(11) 2 960 859
(21) <b>14174000.1</b>	(11) 2 960 200	(21) <b>14174684.2</b>	(11) 2 959 990	(21) <b>14189112.7</b>	(11) 2 960 694
(21) <b>14174029.0</b>	(11) 2 960 731	(21) <b>14174686.7</b>	(11) 2 960 160	(21) <b>14189605.0</b>	(11) 2 960 751
(21) <b>14174034.0</b>	(11) 2 959 954	(21) <b>14174690.9</b>	(11) 2 960 279	(21) <b>14191181.8</b>	(11) 2 960 178
(21) <b>14174048.0</b>	(11) 2 960 769	(21) <b>14174692.5</b>	(11) 2 960 256	(21) <b>14191962.1</b>	(11) 2 960 882
(21) <b>14174066.2</b>	(11) 2 960 323	(21) <b>14174694.1</b>	(11) 2 960 257	(21) <b>14192199.9</b>	(11) 2 959 816
(21) <b>14174087.8</b>	(11) 2 960 571	(21) <b>14174696.6</b>	(11) 2 960 021	(21) <b>14192746.7</b>	(11) 2 960 739
(21) <b>14174098.5</b>	(11) 2 960 210	(21) <b>14174697.4</b>	(11) 2 960 636	(21) <b>14194023.9</b>	(11) 2 961 123
(21) <b>14174099.3</b>	(11) 2 960 941	(21) <b>14174699.0</b>	(11) 2 960 219	(21) <b>14194116.1</b>	(11) 2 960 315
(21) <b>14174105.8</b>	(11) 2 960 658	(21) <b>14174701.4</b>	(11) 2 960 085	(21) <b>14194286.2</b>	(11) 2 959 761
(21) <b>14174112.4</b>	(11) 2 960 094	(21) <b>14174705.5</b>	(11) 2 960 698	(21) <b>14194667.3</b>	(11) 2 960 699
(21) <b>14174113.2</b>	(11) 2 960 697	(21) <b>14174714.7</b>	(11) 2 960 339	(21) <b>14195405.7</b>	(11) 2 960 894
(21) <b>14174134.8</b>	(11) 2 961 196	(21) <b>14174719.6</b>	(11) 2 960 530	(21) <b>14195744.9</b>	(11) 2 960 576
(21) <b>14174159.5</b>	(11) 2 960 035	(21) <b>14174722.0</b>	(11) 2 960 330	(21) <b>14197900.5</b>	(11) 2 960 810
(21) <b>14174163.7</b>	(11) 2 960 036	(21) <b>14174727.9</b>	(11) 2 960 188	(21) <b>14198662.0</b>	(11) 2 960 569
(21) <b>14174170.2</b>	(11) 2 960 037	(21) <b>14174739.4</b>	(11) 2 960 484	(21) <b>14198760.2</b>	(11) 2 960 016
(21) <b>14174197.5</b>	(11) 2 960 845	(21) <b>14174742.8</b>	(11) 2 960 436	(21) <b>14198918.6</b>	(11) 2 959 818
(21) <b>14174201.5</b>	(11) 2 961 016	(21) <b>14174754.3</b>	(11) 2 959 860	(21) <b>14199521.7</b>	(11) 2 960 766
(21) <b>14174227.0</b>	(11) 2 960 889	(21) <b>14174758.4</b>	(11) 2 959 797	(21) <b>14230006.0</b>	(11) 2 960 654
(21) <b>14174242.9</b>	(11) 2 960 411	(21) <b>14174759.2</b>	(11) 2 959 882	(21) <b>14275141.1</b>	(11) 2 960 152

(21) <b>14290182.6</b>	(11) 2 960 208	(21) <b>14306034.1</b>	(11) 2 960 835	(21) <b>14701080.5</b>	(11) 2 959 184*
(21) <b>14290183.4</b>	(11) 2 960 394	(21) <b>14306035.8</b>	(11) 2 961 118	(87) WO 2014/127942	
(21) <b>14290190.9</b>	(11) 2 959 958	(21) <b>14306036.6</b>	(11) 2 960 665	(21) <b>14701081.3</b>	(11) 2 959 185*
(21) <b>14305972.3</b>	(11) 2 961 157	(21) <b>14306037.4</b>	(11) 2 960 854	(87) WO 2014/127943	
(21) <b>14305973.1</b>	(11) 2 960 154	(21) <b>14306038.2</b>	(11) 2 961 076	(21) <b>14701083.9</b>	(11) 2 959 186*
(21) <b>14305974.9</b>	(11) 2 961 180	(21) <b>14306041.6</b>	(11) 2 961 208	(87) WO 2014/127945	
(21) <b>14305975.6</b>	(11) 2 961 124	(21) <b>14382245.0</b>	(11) 2 960 879	(21) <b>14701084.7</b>	(11) 2 959 187*
(21) <b>14305976.4</b>	(11) 2 961 125	(21) <b>14382246.8</b>	(11) 2 961 012	(87) WO 2014/127946	
(21) <b>14305980.6</b>	(11) 2 961 060	(21) <b>14382248.4</b>	(11) 2 960 591	(21) <b>14701091.2</b>	(11) 2 958 835*
(21) <b>14305981.4</b>	(11) 2 959 913	(21) <b>14382249.2</b>	(11) 2 959 904	(87) WO 2014/127949	
(21) <b>14305982.2</b>	(11) 2 961 217	(21) <b>14405052.3</b>	(11) 2 960 006	(21) <b>14701095.3</b>	(11) 2 958 955*
(21) <b>14305984.8</b>	(11) 2 959 915	(21) <b>14425081.8</b>	(11) 2 960 169	(87) WO 2014/127951	
(21) <b>14305985.5</b>	(11) 2 961 113	(21) <b>14425082.6</b>	(11) 2 960 167	(21) <b>14701175.3</b>	(11) 2 959 188*
(21) <b>14305986.3</b>	(11) 2 961 207	(21) <b>14425083.4</b>	(11) 2 960 162	(87) WO 2014/127948	
(21) <b>14305987.1</b>	(11) 2 960 687	(21) <b>14425084.2</b>	(11) 2 960 280	(21) <b>14701315.5</b>	(11) 2 959 492*
(21) <b>14305988.9</b>	(11) 2 960 446	(21) <b>14425086.7</b>	(11) 2 960 643	(87) WO 2014/127932	
(21) <b>14305989.7</b>	(11) 2 960 902	(21) <b>14460112.7</b>	(11) 2 960 302	(21) <b>14701345.2</b>	(11) 2 959 189*
(21) <b>14305991.3</b>	(11) 2 961 017	(21) <b>14461545.7</b>	(11) 2 960 613	(87) WO 2014/127947	
(21) <b>14305992.1</b>	(11) 2 960 922	(21) <b>14461546.5</b>	(11) 2 960 609	(21) <b>14701470.8</b>	(11) 2 958 901*
(21) <b>14305994.7</b>	(11) 2 960 860	(21) <b>14461547.3</b>	(11) 2 959 804	(87) WO 2014/127881	
(21) <b>14305997.0</b>	(11) 2 960 818	(21) <b>14461548.1</b>	(11) 2 960 051	(21) <b>14701614.1</b>	(11) 2 958 976*
(21) <b>14305998.8</b>	(11) 2 961 169	(21) <b>14461549.9</b>	(11) 2 960 146	(87) WO 2014/128432	
(21) <b>14305999.6</b>	(11) 2 961 209	(21) <b>14461551.5</b>	(11) 2 960 231	(21) <b>14701707.3</b>	(11) 2 959 190*
(21) <b>14306001.0</b>	(11) 2 960 905	(21) <b>14700378.4</b>	(11) 2 958 542*	(87) WO 2014/127941	
(21) <b>14306002.8</b>	(11) 2 960 211	(87) WO 2014/127924		(21) <b>14701748.7</b>	(11) 2 958 827*
(21) <b>14306003.6</b>	(11) 2 960 899	(21) <b>14700438.6</b>	(11) 2 958 785*	(87) WO 2014/127957	
(21) <b>14306004.4</b>	(11) 2 959 919	(87) WO 2014/127920		(21) <b>14701905.3</b>	(11) 2 959 388*
(21) <b>14306005.1</b>	(11) 2 961 000	(21) <b>14700480.8</b>	(11) 2 958 543*	(87) WO 2014/127875	
(21) <b>14306007.7</b>	(11) 2 959 929	(87) WO 2014/127928		(21) <b>14701910.3</b>	(11) 2 958 848*
(21) <b>14306008.5</b>	(11) 2 960 906	(21) <b>14700481.6</b>	(11) 2 958 632*	(87) WO 2014/127878	
(21) <b>14306009.3</b>	(11) 2 960 811	(87) WO 2014/127929		(21) <b>14702048.1</b>	(11) 2 958 984*
(21) <b>14306010.1</b>	(11) 2 961 134	(21) <b>14700546.6</b>	(11) 2 958 805*	(87) WO 2014/127975	
(21) <b>14306011.9</b>	(11) 2 960 990	(87) WO 2014/127876		(21) <b>14702188.5</b>	(11) 2 959 143*
(21) <b>14306012.7</b>	(11) 2 961 126	(21) <b>14700552.4</b>	(11) 2 958 850*	(87) WO 2014/121896	
(21) <b>14306013.5</b>	(11) 2 960 521	(87) WO 2014/127879		(21) <b>14702227.1</b>	(11) 2 959 306*
(21) <b>14306014.3</b>	(11) 2 960 522	(21) <b>14700560.7</b>	(11) 2 958 849*	(87) WO 2014/127960	
(21) <b>14306015.0</b>	(11) 2 961 095	(87) WO 2014/127880		(21) <b>14702239.6</b>	(11) 2 958 741*
(21) <b>14306017.6</b>	(11) 2 960 812	(21) <b>14700610.0</b>	(11) 2 958 633*	(87) WO 2014/127965	
(21) <b>14306019.2</b>	(11) 2 961 182	(87) WO 2014/127927		(21) <b>14702348.5</b>	(11) 2 958 804*
(21) <b>14306020.0</b>	(11) 2 961 183	(21) <b>14700629.0</b>	(11) 2 959 151*	(87) WO 2014/130167	
(21) <b>14306021.8</b>	(11) 2 960 622	(87) WO 2014/127930		(21) <b>14702361.8</b>	(11) 2 958 484*
(21) <b>14306022.6</b>	(11) 2 961 201	(21) <b>14700735.5</b>	(11) 2 959 208*	(87) WO 2014/130169	
(21) <b>14306023.4</b>	(11) 2 960 903	(87) WO 2014/127935		(21) <b>14702450.9</b>	(11) 2 958 925*
(21) <b>14306028.3</b>	(11) 2 960 833	(21) <b>14700738.9</b>	(11) 2 958 761*	(87) WO 2014/127882	
(21) <b>14306029.1</b>	(11) 2 961 168	(87) WO 2014/127936		(21) <b>14702454.1</b>	(11) 2 958 782*
(21) <b>14306030.9</b>	(11) 2 961 092	(21) <b>14700924.5</b>	(11) 2 959 281*	(87) WO 2014/127884	
(21) <b>14306031.7</b>	(11) 2 960 764	(87) WO 2014/127938		(21) <b>14702484.8</b>	(11) 2 959 114*
(21) <b>14306032.5</b>	(11) 2 960 161	(21) <b>14701029.2</b>	(11) 2 959 347*	(87) WO 2014/127954	
(21) <b>14306033.3</b>	(11) 2 961 083	(87) WO 2014/127937		(21) <b>14702515.9</b>	(11) 2 958 730*
		(21) <b>14701078.9</b>	(11) 2 959 182*	(87) WO 2014/127959	
		(87) WO 2014/127939		(21) <b>14702595.1</b>	(11) 2 958 602*
		(21) <b>14701079.7</b>	(11) 2 959 183*	(87) WO 2014/127983	
		(87) WO 2014/127940		(21) <b>14702674.4</b>	(11) 2 958 657*
				(87) WO 2014/130166	
				(21) <b>14702806.2</b>	(11) 2 958 838*
				(87) WO 2014/127972	
				(21) <b>14702847.6</b>	(11) 2 958 962*
				(87) WO 2014/127994	

(21) <b>14702858.3</b> (87) WO 2014/127996	(11) 2 958 734*	(21) <b>14704207.1</b> (87) WO 2014/130177	(11) 2 959 473*	(21) <b>14704809.4</b> (87) WO 2014/128091	(11) 2 958 817*
(21) <b>14702867.4</b> (87) WO 2014/127999	(11) 2 959 546*	(21) <b>14704287.3</b> (87) WO 2014/127891	(11) 2 959 310*	(21) <b>14704813.6</b> (87) WO 2014/128097	(11) 2 958 421*
(21) <b>14702886.4</b> (87) WO 2014/124864	(11) 2 959 141*	(21) <b>14704288.1</b> (87) WO 2014/127892	(11) 2 958 836*	(21) <b>14704815.1</b> (87) WO 2014/128101	(11) 2 959 317*
(21) <b>14702929.2</b> (87) WO 2014/118553	(11) 2 958 954*	(21) <b>14704327.7</b> (87) WO 2014/128027	(11) 2 959 300*	(21) <b>14704816.9</b> (87) WO 2014/128106	(11) 2 959 080*
(21) <b>14703096.9</b> (87) WO 2014/128014	(11) 2 958 694*	(21) <b>14704344.2</b> (87) WO 2014/128048	(11) 2 958 655*	(21) <b>14704817.7</b> (87) WO 2014/128108	(11) 2 958 928*
(21) <b>14703244.5</b> (87) WO 2014/130213	(11) 2 959 676*	(21) <b>14704399.6</b> (87) WO 2014/129107	(11) 2 959 654*	(21) <b>14704821.9</b> (87) WO 2014/128115	(11) 2 958 744*
(21) <b>14703287.4</b> (87) WO 2014/127944	(11) 2 959 191*	(21) <b>14704401.0</b> (87) WO 2014/129109	(11) 2 959 333*	(21) <b>14704862.3</b> (87) WO 2014/128374	(11) 2 958 793*
(21) <b>14703309.6</b> (87) WO 2014/127970	(11) 2 958 493*	(21) <b>14704447.3</b> (87) WO 2014/130199	(11) 2 959 669*	(21) <b>14704890.4</b> (87) WO 2015/033192	(11) 2 958 461*
(21) <b>14703326.0</b> (87) WO 2014/127992	(11) 2 958 712*	(21) <b>14704495.2</b> (87) WO 2014/130221	(11) 2 959 697*	(21) <b>14705036.3</b> (87) WO 2014/127898	(11) 2 959 467*
(21) <b>14703560.4</b> (87) WO 2014/127956	(11) 2 959 550*	(21) <b>14704520.7</b> (87) WO 2014/127883	(11) 2 959 059*	(21) <b>14705096.7</b> (87) WO 2014/128030	(11) 2 959 058*
(21) <b>14703588.5</b> (87) WO 2014/128015	(11) 2 959 542*	(21) <b>14704521.5</b> (87) WO 2014/127887	(11) 2 958 815*	(21) <b>14705101.5</b> (87) WO 2014/128041	(11) 2 959 205*
(21) <b>14703606.5</b> (87) WO 2014/128024	(11) 2 959 165*	(21) <b>14704591.8</b> (87) WO 2014/128063	(11) 2 958 678*	(21) <b>14705124.7</b> (87) WO 2014/128060	(11) 2 958 545*
(21) <b>14703610.7</b> (87) WO 2014/128026	(11) 2 959 154*	(21) <b>14704594.2</b> (87) WO 2014/128067	(11) 2 958 909*	(21) <b>14705136.1</b> (87) WO 2014/128074	(11) 2 959 688*
(21) <b>14703611.5</b> (87) WO 2014/128028	(11) 2 959 171*	(21) <b>14704595.9</b> (87) WO 2014/128070	(11) 2 958 922*	(21) <b>14705142.9</b> (87) WO 2014/128081	(11) 2 959 689*
(21) <b>14703626.3</b> (87) WO 2014/128541	(11) 2 959 024*	(21) <b>14704601.5</b> (87) WO 2014/128083	(11) 2 958 435*	(21) <b>14705146.0</b> (87) WO 2014/128084	(11) 2 959 311*
(21) <b>14703777.4</b> (87) WO 2014/127889	(11) 2 959 152*	(21) <b>14704604.9</b> (87) WO 2014/128088	(11) 2 958 763*	(21) <b>14705148.6</b> (87) WO 2014/128085	(11) 2 958 635*
(21) <b>14703832.7</b> (87) WO 2014/128020	(11) 2 958 679*	(21) <b>14704616.3</b> (87) WO 2014/114898	(11) 2 958 770*	(21) <b>14705150.2</b> (87) WO 2014/128087	(11) 2 958 958*
(21) <b>14703838.4</b> (87) WO 2014/128021	(11) 2 959 667*	(21) <b>14704632.0</b> (87) WO 2014/128433	(11) 2 959 572*	(21) <b>14705152.8</b> (87) WO 2014/128089	(11) 2 959 234*
(21) <b>14703851.7</b> (87) WO 2014/128023	(11) 2 958 748*	(21) <b>14704639.5</b> (87) WO 2014/128435	(11) 2 958 471*	(21) <b>14705157.7</b> (87) WO 2014/128100	(11) 2 958 417*
(21) <b>14703863.2</b> (87) WO 2014/128031	(11) 2 959 023*	(21) <b>14704706.2</b> (87) WO 2014/129951	(11) 2 959 724*	(21) <b>14705158.5</b> (87) WO 2014/128103	(11) 2 959 494*
(21) <b>14703870.7</b> (87) WO 2014/128033	(11) 2 959 337*	(21) <b>14704712.0</b> (87) WO 2014/130181	(11) 2 959 267*	(21) <b>14705162.7</b> (87) WO 2014/128107	(11) 2 958 552*
(21) <b>14703871.5</b> (87) WO 2014/128034	(11) 2 959 338*	(21) <b>14704754.2</b> (87) WO 2014/127901	(11) 2 958 810*	(21) <b>14705164.3</b> (87) WO 2014/128111	(11) 2 958 923*
(21) <b>14703872.3</b> (87) WO 2014/128035	(11) 2 959 339*	(21) <b>14704780.7</b> (87) WO 2014/128053	(11) 2 959 449*	(21) <b>14705166.8</b> (87) WO 2014/128116	(11) 2 958 548*
(21) <b>14703873.1</b> (87) WO 2014/128037	(11) 2 958 823*	(21) <b>14704783.1</b> (87) WO 2014/128056	(11) 2 959 227*	(21) <b>14705168.4</b> (87) WO 2014/154397	(11) 2 959 584*
(21) <b>14704095.0</b> (87) WO 2014/127958	(11) 2 958 731*	(21) <b>14704786.4</b> (87) WO 2014/128058	(11) 2 958 544*	(21) <b>14705172.6</b> (87) WO 2014/128125	(11) 2 958 650*
(21) <b>14704107.3</b> (87) WO 2014/127998	(11) 2 959 562*	(21) <b>14704787.2</b> (87) WO 2014/128061	(11) 2 958 631*	(21) <b>14705185.8</b> (87) WO 2014/128134	(11) 2 958 644*
(21) <b>14704116.4</b> (87) WO 2014/128017	(11) 2 959 060*	(21) <b>14704798.9</b> (87) WO 2014/128069	(11) 2 958 430*	(21) <b>14705187.4</b> (87) WO 2014/128148	(11) 2 958 869*
(21) <b>14704151.1</b> (87) WO 2014/128046	(11) 2 959 268*	(21) <b>14704800.3</b> (87) WO 2014/128075	(11) 2 959 145*	(21) <b>14705188.2</b> (87) WO 2014/128149	(11) 2 959 044*
(21) <b>14704154.5</b> (87) WO 2014/128049	(11) 2 959 427*	(21) <b>14704801.1</b> (87) WO 2014/128076	(11) 2 959 364*	(21) <b>14705191.6</b> (87) WO 2014/128152	(11) 2 959 554*



(21) <b>14705194.0</b> (87) WO 2014/128154	(11) 2 958 673*	(21) <b>14705370.6</b> (87) WO 2014/128223	(11) 2 958 912*	(21) <b>14705537.0</b> (87) WO 2014/128254	(11) 2 958 583*
(21) <b>14705204.7</b> (87) WO 2014/128172	(11) 2 958 485*	(21) <b>14705373.0</b> (87) WO 2014/128229	(11) 2 959 441*	(21) <b>14705543.8</b> (87) WO 2014/128271	(11) 2 959 008*
(21) <b>14705205.4</b> (87) WO 2014/128174	(11) 2 959 316*	(21) <b>14705374.8</b> (87) WO 2014/128233	(11) 2 958 579*	(21) <b>14705544.6</b> (87) WO 2014/128272	(11) 2 958 971*
(21) <b>14705206.2</b> (87) WO 2014/128180	(11) 2 959 289*	(21) <b>14705404.3</b> (87) WO 2014/128440	(11) 2 958 704*	(21) <b>14705584.2</b> (87) WO 2014/129137	(11) 2 959 512*
(21) <b>14705280.7</b> (87) WO 2014/127890	(11) 2 959 032*	(21) <b>14705405.0</b> (87) WO 2014/128441	(11) 2 958 705*	(21) <b>14705590.9</b> (87) WO 2014/129335	(11) 2 958 765*
(21) <b>14705281.5</b> (87) WO 2014/127896	(11) 2 959 161*	(21) <b>14705411.8</b> (87) WO 2014/128444	(11) 2 958 479*	(21) <b>14705598.2</b> (87) WO 2014/129890	(11) 2 958 419*
(21) <b>14705283.1</b> (87) WO 2014/127902	(11) 2 959 033*	(21) <b>14705415.9</b> (87) WO 2014/128449	(11) 2 958 478*	(21) <b>14705599.0</b> (87) WO 2014/129891	(11) 2 958 420*
(21) <b>14705297.1</b> (87) WO 2014/127963	(11) 2 959 436*	(21) <b>14705433.2</b> (87) WO 2014/130203	(11) 2 958 707*	(21) <b>14705615.4</b> (87) WO 2014/130205	(11) 2 959 476*
(21) <b>14705306.0</b> (87) WO 2014/127995	(11) 2 959 493*	(21) <b>14705454.8</b> (87) WO 2014/130242	(11) 2 959 322*	(21) <b>14705659.2</b> (87) WO 2014/130232	(11) 2 958 715*
(21) <b>14705310.2</b> (87) WO 2014/128001	(11) 2 959 048*	(21) <b>14705463.9</b> (87) WO 2014/130265	(11) 2 958 802*	(21) <b>14705674.1</b> (87) WO 2014/130249	(11) 2 959 047*
(21) <b>14705322.7</b> (87) WO 2014/128052	(11) 2 958 651*	(21) <b>14705497.7</b> (87) WO 2014/128098	(11) 2 958 422*	(21) <b>14705709.5</b> (87) WO 2014/127893	(11) 2 958 680*
(21) <b>14705328.4</b> (87) WO 2014/128090	(11) 2 958 491*	(21) <b>14705498.5</b> (87) WO 2014/128117	(11) 2 959 674*	(21) <b>14705747.5</b> (87) WO 2014/128102	(11) 2 958 803*
(21) <b>14705329.2</b> (87) WO 2014/128092	(11) 2 958 856*	(21) <b>14705500.8</b> (87) WO 2014/128130	(11) 2 959 530*	(21) <b>14705748.3</b> (87) WO 2014/139765	(11) 2 959 120*
(21) <b>14705330.0</b> (87) WO 2014/128093	(11) 2 958 920*	(21) <b>14705501.6</b> (87) WO 2014/128139	(11) 2 958 894*	(21) <b>14705753.3</b> (87) WO 2014/128129	(11) 2 958 997*
(21) <b>14705332.6</b> (87) WO 2014/128095	(11) 2 958 697*	(21) <b>14705503.2</b> (87) WO 2014/128141	(11) 2 958 436*	(21) <b>14705757.4</b> (87) WO 2014/128138	(11) 2 959 557*
(21) <b>14705337.5</b> (87) WO 2014/128109	(11) 2 958 914*	(21) <b>14705506.5</b> (87) WO 2014/128155	(11) 2 958 610*	(21) <b>14705758.2</b> (87) WO 2014/128140	(11) 2 958 737*
(21) <b>14705339.1</b> (87) WO 2014/128114	(11) 2 959 488*	(21) <b>14705507.3</b> (87) WO 2014/128156	(11) 2 958 611*	(21) <b>14705760.8</b> (87) WO 2014/128143	(11) 2 958 637*
(21) <b>14705342.5</b> (87) WO 2014/128120	(11) 2 959 244*	(21) <b>14705508.1</b> (87) WO 2014/128157	(11) 2 958 612*	(21) <b>14705761.6</b> (87) WO 2014/128146	(11) 2 959 229*
(21) <b>14705343.3</b> (87) WO 2014/128123	(11) 2 959 200*	(21) <b>14705511.5</b> (87) WO 2014/128169	(11) 2 958 701*	(21) <b>14705762.4</b> (87) WO 2014/128147	(11) 2 958 488*
(21) <b>14705345.8</b> (87) WO 2014/128126	(11) 2 958 547*	(21) <b>14705512.3</b> (87) WO 2014/128173	(11) 2 958 582*	(21) <b>14705763.2</b> (87) WO 2014/128150	(11) 2 958 826*
(21) <b>14705348.2</b> (87) WO 2014/128137	(11) 2 959 547*	(21) <b>14705514.9</b> (87) WO 2014/128178	(11) 2 959 193*	(21) <b>14705764.0</b> (87) WO 2014/128153	(11) 2 959 382*
(21) <b>14705352.4</b> (87) WO 2014/128159	(11) 2 958 857*	(21) <b>14705515.6</b> (87) WO 2014/128181	(11) 2 959 320*	(21) <b>14705768.1</b> (87) WO 2014/128188	(11) 2 958 908*
(21) <b>14705354.0</b> (87) WO 2014/128165	(11) 2 959 126*	(21) <b>14705516.4</b> (87) WO 2014/128182	(11) 2 959 312*	(21) <b>14705774.9</b> (87) WO 2014/128214	(11) 2 958 727*
(21) <b>14705356.5</b> (87) WO 2014/128189	(11) 2 958 900*	(21) <b>14705519.8</b> (87) WO 2014/128193	(11) 2 958 625*	(21) <b>14705776.4</b> (87) WO 2014/128230	(11) 2 958 434*
(21) <b>14705357.3</b> (87) WO 2014/128190	(11) 2 959 524*	(21) <b>14705524.8</b> (87) WO 2014/128207	(11) 2 958 903*	(21) <b>14705785.5</b> (87) WO 2014/128275	(11) 2 959 479*
(21) <b>14705358.1</b> (87) WO 2014/128198	(11) 2 958 887*	(21) <b>14705527.1</b> (87) WO 2014/128211	(11) 2 959 038*	(21) <b>14705786.3</b> (87) WO 2014/128276	(11) 2 958 605*
(21) <b>14705359.9</b> (87) WO 2014/128200	(11) 2 958 749*	(21) <b>14705528.9</b> (87) WO 2014/128212	(11) 2 959 028*	(21) <b>14705787.1</b> (87) WO 2014/128283	(11) 2 958 670*
(21) <b>14705363.1</b> (87) WO 2014/128215	(11) 2 959 176*	(21) <b>14705530.5</b> (87) WO 2014/128225	(11) 2 958 595*	(21) <b>14705792.1</b> (87) WO 2014/128292	(11) 2 959 525*
(21) <b>14705366.4</b> (87) WO 2014/128218	(11) 2 959 324*	(21) <b>14705533.9</b> (87) WO 2014/128231	(11) 2 958 798*	(21) <b>14705798.8</b> (87) WO 2014/128297	(11) 2 958 769*

(21) <b>14705802.8</b> (87) WO 2014/128298	(11) 2 959 331*	(21) <b>14706293.9</b> (87) WO 2014/128219	(11) 2 959 319*	(21) <b>14706543.7</b> (87) WO 2014/128258	(11) 2 958 589*
(21) <b>14705861.4</b> (87) WO 2014/128434	(11) 2 958 463*	(21) <b>14706294.7</b> (87) WO 2014/128237	(11) 2 958 489*	(21) <b>14706546.0</b> (87) WO 2014/128270	(11) 2 958 661*
(21) <b>14705882.0</b> (87) WO 2014/128585	(11) 2 958 915*	(21) <b>14706295.4</b> (87) WO 2014/128241	(11) 2 958 758*	(21) <b>14706549.4</b> (87) WO 2014/128280	(11) 2 958 604*
(21) <b>14705884.6</b> (87) WO 2014/128588	(11) 2 958 916*	(21) <b>14706297.0</b> (87) WO 2014/128255	(11) 2 958 751*	(21) <b>14706551.0</b> (87) WO 2014/128285	(11) 2 958 684*
(21) <b>14705887.9</b> (87) WO 2014/128591	(11) 2 958 921*	(21) <b>14706300.2</b> (87) WO 2014/128282	(11) 2 958 457*	(21) <b>14706553.6</b> (87) WO 2014/128287	(11) 2 959 564*
(21) <b>14705888.7</b> (87) WO 2014/128594	(11) 2 959 750*	(21) <b>14706304.4</b> (87) WO 2014/128302	(11) 2 958 708*	(21) <b>14706556.9</b> (87) WO 2014/128290	(11) 2 958 952*
(21) <b>14705921.6</b> (87) WO 2014/130235	(11) 2 958 528*	(21) <b>14706340.8</b> (87) WO 2014/128580	(11) 2 959 747*	(21) <b>14706562.7</b> (87) WO 2014/128300	(11) 2 959 003*
(21) <b>14705925.7</b> (87) WO 2014/130236	(11) 2 958 473*	(21) <b>14706341.6</b> (87) WO 2014/128583	(11) 2 958 535*	(21) <b>14706597.3</b> (87) WO 2014/128309	(11) 2 959 294*
(21) <b>14706005.7</b> (87) WO 2014/128135	(11) 2 959 006*	(21) <b>14706342.4</b> (87) WO 2014/128595	(11) 2 958 494*	(21) <b>14706670.8</b> (87) WO 2014/128456	(11) 2 959 455*
(21) <b>14706008.1</b> (87) WO 2014/128167	(11) 2 958 812*	(21) <b>14706358.0</b> (87) WO 2014/130200	(11) 2 958 442*	(21) <b>14706671.6</b> (87) WO 2014/128458	(11) 2 959 466*
(21) <b>14706017.2</b> (87) WO 2014/128221	(11) 2 958 941*	(21) <b>14706383.8</b> (87) WO 2014/130231	(11) 2 958 504*	(21) <b>14706672.4</b> (87) WO 2014/128460	(11) 2 959 298*
(21) <b>14706020.6</b> (87) WO 2014/128228	(11) 2 958 546*	(21) <b>14706407.5</b> (87) WO 2014/158357	(11) 2 958 689*	(21) <b>14706673.2</b> (87) WO 2014/128462	(11) 2 959 498*
(21) <b>14706021.4</b> (87) WO 2014/128238	(11) 2 959 318*	(21) <b>14706430.7</b> (87) WO 2014/130271	(11) 2 959 127*	(21) <b>14706674.0</b> (87) WO 2014/128463	(11) 2 959 637*
(21) <b>14706023.0</b> (87) WO 2014/128249	(11) 2 959 428*	(21) <b>14706433.1</b> (87) WO 2014/130277	(11) 2 958 809*	(21) <b>14706675.7</b> (87) WO 2014/128464	(11) 2 959 638*
(21) <b>14706024.8</b> (87) WO 2014/128250	(11) 2 958 854*	(21) <b>14706436.4</b> (87) WO 2014/130283	(11) 2 959 332*	(21) <b>14706676.5</b> (87) WO 2014/128465	(11) 2 958 898*
(21) <b>14706025.5</b> (87) WO 2014/128257	(11) 2 958 585*	(21) <b>14706455.4</b> (87) WO 2014/130296	(11) 2 959 567*	(21) <b>14706677.3</b> (87) WO 2014/128467	(11) 2 959 226*
(21) <b>14706037.0</b> (87) WO 2014/128268	(11) 2 959 002*	(21) <b>14706479.4</b> (87) WO 2014/127897	(11) 2 959 655*	(21) <b>14706678.1</b> (87) WO 2014/128475	(11) 2 959 516*
(21) <b>14706038.8</b> (87) WO 2014/128269	(11) 2 959 034*	(21) <b>14706481.0</b> (87) WO 2014/127917	(11) 2 958 588*	(21) <b>14706680.7</b> (87) WO 2014/128479	(11) 2 959 603*
(21) <b>14706057.8</b> (87) WO 2014/128305	(11) 2 958 587*	(21) <b>14706483.6</b> (87) WO 2014/127918	(11) 2 958 722*	(21) <b>14706684.9</b> (87) WO 2014/128486	(11) 2 958 910*
(21) <b>14706109.7</b> (87) WO 2014/128575	(11) 2 958 456*	(21) <b>14706500.7</b> (87) WO 2014/128016	(11) 2 958 868*	(21) <b>14706693.0</b> (87) WO 2014/128500	(11) 2 958 987*
(21) <b>14706124.6</b> (87) WO 2014/128593	(11) 2 958 496*	(21) <b>14706515.5</b> (87) WO 2014/128050	(11) 2 959 085*	(21) <b>14706701.1</b> (87) WO 2014/128592	(11) 2 958 626*
(21) <b>14706144.4</b> (87) WO 2014/130189	(11) 2 959 344*	(21) <b>14706519.7</b> (87) WO 2014/128094	(11) 2 958 893*	(21) <b>14706746.6</b> (87) WO 2014/130281	(11) 2 959 251*
(21) <b>14706185.7</b> (87) WO 2014/130237	(11) 2 959 406*	(21) <b>14706528.8</b> (87) WO 2014/128194	(11) 2 959 481*	(21) <b>14706748.2</b> (87) WO 2014/130282	(11) 2 959 231*
(21) <b>14706201.2</b> (87) WO 2014/130258	(11) 2 958 924*	(21) <b>14706529.6</b> (87) WO 2014/128197	(11) 2 959 482*	(21) <b>14706764.9</b> (87) WO 2014/130336	(11) 2 959 519*
(21) <b>14706225.1</b> (87) WO 2014/130278	(11) 2 958 716*	(21) <b>14706530.4</b> (87) WO 2014/128205	(11) 2 958 832*	(21) <b>14706781.3</b> (87) WO 2014/127914	(11) 2 958 723*
(21) <b>14706227.7</b> (87) WO 2014/130284	(11) 2 959 578*	(21) <b>14706531.2</b> (87) WO 2014/128217	(11) 2 958 603*	(21) <b>14706782.1</b> (87) WO 2014/127915	(11) 2 958 764*
(21) <b>14706229.3</b> (87) WO 2014/130285	(11) 2 959 568*	(21) <b>14706535.3</b> (87) WO 2014/128235	(11) 2 958 592*	(21) <b>14706808.4</b> (87) WO 2014/128175	(11) 2 959 225*
(21) <b>14706237.6</b> (87) WO 2014/130292	(11) 2 959 112*	(21) <b>14706538.7</b> (87) WO 2014/128236	(11) 2 958 660*	(21) <b>14706809.2</b> (87) WO 2014/128201	(11) 2 958 726*
(21) <b>14706282.2</b> (87) WO 2014/127765	(11) 2 959 259*	(21) <b>14706539.5</b> (87) WO 2014/128245	(11) 2 958 571*	(21) <b>14706818.3</b> (87) WO 2014/128304	(11) 2 959 308*

(21) <b>14706820.9</b> (87) WO 2014/128307	(11) 2 958 685*	(21) <b>14707577.4</b> (87) WO 2014/130350	(11) 2 958 428*	(21) <b>14707903.2</b> (87) WO 2014/130374	(11) 2 959 286*
(21) <b>14706905.8</b> (87) WO 2014/147305	(11) 2 959 124*	(21) <b>14707583.2</b> (87) WO 2014/130386	(11) 2 959 614*	(21) <b>14707904.0</b> (87) WO 2014/130383	(11) 2 959 334*
(21) <b>14706910.8</b> (87) WO 2014/128378	(11) 2 959 073*	(21) <b>14707587.3</b> (87) WO 2014/130394	(11) 2 959 513*	(21) <b>14707911.5</b> (87) WO 2014/130506	(11) 2 959 329*
(21) <b>14706911.6</b> (87) WO 2014/128379	(11) 2 959 074*	(21) <b>14707590.7</b> (87) WO 2014/149288	(11) 2 959 228*	(21) <b>14707914.9</b> (87) WO 2014/130529	(11) 2 958 581*
(21) <b>14706918.1</b> (87) WO 2014/128380	(11) 2 959 181*	(21) <b>14707595.6</b> (87) WO 2014/130415	(11) 2 958 698*	(21) <b>14707916.4</b> (87) WO 2014/130546	(11) 2 958 683*
(21) <b>14706938.9</b> (87) WO 2014/128459	(11) 2 958 796*	(21) <b>14707596.4</b> (87) WO 2014/130421	(11) 2 958 839*	(21) <b>14707926.3</b> (87) WO 2014/130638	(11) 2 958 549*
(21) <b>14706939.7</b> (87) WO 2014/128461	(11) 2 958 757*	(21) <b>14707597.2</b> (87) WO 2014/130422	(11) 2 958 840*	(21) <b>14707952.9</b> (87) WO 2014/128005	(11) 2 959 585*
(21) <b>14706942.1</b> (87) WO 2014/128497	(11) 2 958 629*	(21) <b>14707600.4</b> (87) WO 2014/130440	(11) 2 958 841*	(21) <b>14707960.2</b> (87) WO 2014/128118	(11) 2 959 180*
(21) <b>14706964.5</b> (87) WO 2014/129892	(11) 2 958 418*	(21) <b>14707601.2</b> (87) WO 2014/130441	(11) 2 959 026*	(21) <b>14708075.8</b> (87) WO 2014/128349	(11) 2 959 163*
(21) <b>14706974.4</b> (87) WO 2014/168549	(11) 2 959 719*	(21) <b>14707605.3</b> (87) WO 2014/130466	(11) 2 958 423*	(21) <b>14708101.2</b> (87) WO 2014/129102	(11) 2 959 354*
(21) <b>14707051.0</b> (87) WO 2014/130305	(11) 2 958 699*	(21) <b>14707611.1</b> (87) WO 2014/130522	(11) 2 958 864*	(21) <b>14708104.6</b> (87) WO 2014/129893	(11) 2 958 786*
(21) <b>14707060.1</b> (87) WO 2014/130331	(11) 2 958 863*	(21) <b>14707614.5</b> (87) WO 2014/130530	(11) 2 959 238*	(21) <b>14708109.5</b> (87) WO 2014/129898	(11) 2 958 986*
(21) <b>14707116.1</b> (87) WO 2014/128099	(11) 2 959 081*	(21) <b>14707622.8</b> (87) WO 2014/130595	(11) 2 958 717*	(21) <b>14708110.3</b> (87) WO 2014/129899	(11) 2 959 062*
(21) <b>14707117.9</b> (87) WO 2014/128104	(11) 2 958 980*	(21) <b>14707624.4</b> (87) WO 2014/130602	(11) 2 959 340*	(21) <b>14708112.9</b> (87) WO 2014/129902	(11) 2 958 820*
(21) <b>14707119.5</b> (87) WO 2014/128124	(11) 2 959 128*	(21) <b>14707628.5</b> (87) WO 2014/130628	(11) 2 959 236*	(21) <b>14708113.7</b> (87) WO 2014/129903	(11) 2 958 822*
(21) <b>14707127.8</b> (87) WO 2014/128308	(11) 2 959 123*	(21) <b>14707629.3</b> (87) WO 2014/130633	(11) 2 959 046*	(21) <b>14708116.0</b> (87) WO 2014/129904	(11) 2 958 806*
(21) <b>14707249.0</b> (87) WO 2014/128603	(11) 2 958 706*	(21) <b>14707632.7</b> (87) WO 2014/130779	(11) 2 958 664*	(21) <b>14708186.3</b> (87) WO 2014/130637	(11) 2 959 580*
(21) <b>14707253.2</b> (87) WO 2014/128617	(11) 2 958 762*	(21) <b>14707633.5</b> (87) WO 2014/130820	(11) 2 958 658*	(21) <b>14708214.3</b> (87) WO 2014/128240	(11) 2 958 566*
(21) <b>14707264.9</b> (87) WO 2014/143455	(11) 2 958 690*	(21) <b>14707634.3</b> (87) WO 2014/130881	(11) 2 958 617*	(21) <b>14708218.4</b> (87) WO 2014/128264	(11) 2 958 824*
(21) <b>14707271.4</b> (87) WO 2014/130273	(11) 2 959 175*	(21) <b>14707647.5</b> (87) WO 2014/127906	(11) 2 958 945*	(21) <b>14708320.8</b> (87) WO 2014/128473	(11) 2 958 813*
(21) <b>14707282.1</b> (87) WO 2014/130299	(11) 2 959 507*	(21) <b>14707657.4</b> (87) WO 2014/127991	(11) 2 958 768*	(21) <b>14708321.6</b> (87) WO 2014/128481	(11) 2 958 837*
(21) <b>14707283.9</b> (87) WO 2014/130300	(11) 2 959 746*	(21) <b>14707672.3</b> (87) WO 2014/128071	(11) 2 958 440*	(21) <b>14708326.5</b> (87) WO 2014/128597	(11) 2 959 387*
(21) <b>14707357.1</b> (87) WO 2014/128261	(11) 2 958 656*	(21) <b>14707685.5</b> (87) WO 2014/128151	(11) 2 959 510*	(21) <b>14708329.9</b> (87) WO 2014/128606	(11) 2 959 214*
(21) <b>14707460.3</b> (87) WO 2014/128601	(11) 2 959 218*	(21) <b>14707687.1</b> (87) WO 2014/128160	(11) 2 958 750*	(21) <b>14708330.7</b> (87) WO 2014/128611	(11) 2 958 624*
(21) <b>14707466.0</b> (87) WO 2014/128689	(11) 2 958 696*	(21) <b>14707691.3</b> (87) WO 2014/128179	(11) 2 958 816*	(21) <b>14708334.9</b> (87) WO 2014/128714	(11) 2 958 866*
(21) <b>14707549.3</b> (87) WO 2014/130302	(11) 2 959 730*	(21) <b>14707694.7</b> (87) WO 2014/128195	(11) 2 959 325*	(21) <b>14708345.5</b> (87) WO 2014/129894	(11) 2 959 011*
(21) <b>14707562.6</b> (87) WO 2014/130328	(11) 2 959 425*	(21) <b>14707706.9</b> (87) WO 2014/128251	(11) 2 959 553*	(21) <b>14708381.0</b> (87) WO 2014/130338	(11) 2 959 378*
(21) <b>14707571.7</b> (87) WO 2014/130343	(11) 2 959 682*	(21) <b>14707873.7</b> (87) WO 2014/130270	(11) 2 958 968*	(21) <b>14708382.8</b> (87) WO 2014/130341	(11) 2 959 630*
(21) <b>14707575.8</b> (87) WO 2014/130345	(11) 2 959 429*	(21) <b>14707882.8</b> (87) WO 2014/130301	(11) 2 959 518*	(21) <b>14708389.3</b> (87) WO 2014/130368	(11) 2 959 432*

(21) <b>14708391.9</b> (87) WO 2014/130382	(11) 2 959 407*	(21) <b>14708516.1</b> (87) WO 2014/128311	(11) 2 959 248*	(21) <b>14709033.6</b> (87) WO 2014/130431	(11) 2 959 490*
(21) <b>14708394.3</b> (87) WO 2014/130401	(11) 2 959 389*	(21) <b>14708620.1</b> (87) WO 2014/128381	(11) 2 959 206*	(21) <b>14709034.4</b> (87) WO 2014/130432	(11) 2 958 598*
(21) <b>14708395.0</b> (87) WO 2014/130403	(11) 2 959 635*	(21) <b>14708627.6</b> (87) WO 2014/128382	(11) 2 959 076*	(21) <b>14709035.1</b> (87) WO 2014/130434	(11) 2 958 634*
(21) <b>14708396.8</b> (87) WO 2014/130406	(11) 2 958 831*	(21) <b>14708638.3</b> (87) WO 2014/128454	(11) 2 958 745*	(21) <b>14709037.7</b> (87) WO 2014/130449	(11) 2 958 606*
(21) <b>14708400.8</b> (87) WO 2014/130416	(11) 2 959 012*	(21) <b>14708644.1</b> (87) WO 2014/128546	(11) 2 958 884*	(21) <b>14709042.7</b> (87) WO 2014/130489	(11) 2 959 456*
(21) <b>14708401.6</b> (87) WO 2014/130420	(11) 2 959 457*	(21) <b>14708666.4</b> (87) WO 2014/128581	(11) 2 959 517*	(21) <b>14709045.0</b> (87) WO 2014/130497	(11) 2 958 458*
(21) <b>14708409.9</b> (87) WO 2014/130446	(11) 2 959 633*	(21) <b>14708681.3</b> (87) WO 2014/128622	(11) 2 958 911*	(21) <b>14709046.8</b> (87) WO 2014/130498	(11) 2 958 459*
(21) <b>14708410.7</b> (87) WO 2014/130470	(11) 2 958 902*	(21) <b>14708684.7</b> (87) WO 2014/128642	(11) 2 959 511*	(21) <b>14709052.6</b> (87) WO 2014/130553	(11) 2 958 563*
(21) <b>14708412.3</b> (87) WO 2014/130490	(11) 2 959 385*	(21) <b>14708686.2</b> (87) WO 2014/128647	(11) 2 958 807*	(21) <b>14709053.4</b> (87) WO 2014/130555	(11) 2 959 541*
(21) <b>14708420.6</b> (87) WO 2014/130568	(11) 2 959 383*	(21) <b>14708688.8</b> (87) WO 2014/128658	(11) 2 958 833*	(21) <b>14709054.2</b> (87) WO 2014/130559	(11) 2 959 677*
(21) <b>14708421.4</b> (87) WO 2014/130601	(11) 2 959 573*	(21) <b>14708692.0</b> (87) WO 2014/128670	(11) 2 959 272*	(21) <b>14709061.7</b> (87) WO 2014/130611	(11) 2 958 792*
(21) <b>14708422.2</b> (87) WO 2014/130603	(11) 2 958 538*	(21) <b>14708693.8</b> (87) WO 2014/128671	(11) 2 959 273*	(21) <b>14709063.3</b> (87) WO 2014/130624	(11) 2 958 718*
(21) <b>14708424.8</b> (87) WO 2014/130614	(11) 2 959 045*	(21) <b>14708694.6</b> (87) WO 2014/128678	(11) 2 958 630*	(21) <b>14709064.1</b> (87) WO 2014/130630	(11) 2 959 687*
(21) <b>14708429.7</b> (87) WO 2014/130667	(11) 2 958 937*	(21) <b>14708695.3</b> (87) WO 2014/128679	(11) 2 958 540*	(21) <b>14709065.8</b> (87) WO 2014/130649	(11) 2 958 441*
(21) <b>14708430.5</b> (87) WO 2014/130671	(11) 2 958 938*	(21) <b>14708727.4</b> (87) WO 2014/130397	(11) 2 958 671*	(21) <b>14709068.2</b> (87) WO 2014/130678	(11) 2 958 567*
(21) <b>14708432.1</b> (87) WO 2014/130681	(11) 2 959 695*	(21) <b>14708738.1</b> (87) WO 2014/130613	(11) 2 958 905*	(21) <b>14709069.0</b> (87) WO 2014/130692	(11) 2 958 445*
(21) <b>14708434.7</b> (87) WO 2014/130695	(11) 2 958 443*	(21) <b>14708752.2</b> (87) WO 2014/130784	(11) 2 958 961*	(21) <b>14709070.8</b> (87) WO 2014/130694	(11) 2 959 623*
(21) <b>14708438.8</b> (87) WO 2014/130744	(11) 2 959 438*	(21) <b>14708753.0</b> (87) WO 2014/130802	(11) 2 959 499*	(21) <b>14709079.9</b> (87) WO 2014/130754	(11) 2 959 581*
(21) <b>14708440.4</b> (87) WO 2014/130771	(11) 2 959 202*	(21) <b>14708757.1</b> (87) WO 2014/130832	(11) 2 959 042*	(21) <b>14709083.1</b> (87) WO 2014/130762	(11) 2 959 118*
(21) <b>14708441.2</b> (87) WO 2014/130772	(11) 2 958 444*	(21) <b>14708760.5</b> (87) WO 2014/130889	(11) 2 958 746*	(21) <b>14709090.6</b> (87) WO 2014/130804	(11) 2 958 524*
(21) <b>14708460.2</b> (87) WO 2014/130945	(11) 2 959 000*	(21) <b>14708926.2</b> (87) WO 2014/128354	(11) 2 958 599*	(21) <b>14709094.8</b> (87) WO 2014/130821	(11) 2 958 967*
(21) <b>14708474.3</b> (87) WO 2014/127885	(11) 2 959 282*	(21) <b>14708954.4</b> (87) WO 2014/128652	(11) 2 959 668*	(21) <b>14709099.7</b> (87) WO 2014/130840	(11) 2 959 157*
(21) <b>14708495.8</b> (87) WO 2014/128043	(11) 2 959 106*	(21) <b>14708991.6</b> (87) WO 2014/130309	(11) 2 959 551*	(21) <b>14709101.1</b> (87) WO 2014/130845	(11) 2 959 241*
(21) <b>14708498.2</b> (87) WO 2014/128121	(11) 2 958 776*	(21) <b>14708992.4</b> (87) WO 2014/130310	(11) 2 958 907*	(21) <b>14709103.7</b> (87) WO 2014/130858	(11) 2 958 618*
(21) <b>14708499.0</b> (87) WO 2014/128170	(11) 2 958 752*	(21) <b>14708996.5</b> (87) WO 2014/130314	(11) 2 959 618*	(21) <b>14709104.5</b> (87) WO 2014/130865	(11) 2 958 619*
(21) <b>14708501.3</b> (87) WO 2014/128216	(11) 2 958 672*	(21) <b>14709009.6</b> (87) WO 2014/130346	(11) 2 959 675*	(21) <b>14709106.0</b> (87) WO 2014/130872	(11) 2 958 988*
(21) <b>14708504.7</b> (87) WO 2014/128260	(11) 2 959 430*	(21) <b>14709024.5</b> (87) WO 2014/130380	(11) 2 959 590*	(21) <b>14709115.1</b> (87) WO 2014/130932	(11) 2 959 013*
(21) <b>14708506.2</b> (87) WO 2014/128279	(11) 2 959 579*	(21) <b>14709029.4</b> (87) WO 2014/130402	(11) 2 959 709*	(21) <b>14709121.9</b> (87) WO 2014/130952	(11) 2 958 534*
(21) <b>14708512.0</b> (87) WO 2014/128303	(11) 2 959 342*	(21) <b>14709030.2</b> (87) WO 2014/130404	(11) 2 959 431*	(21) <b>14709128.4</b> (87) WO 2014/130970	(11) 2 959 284*

(21) <b>14709144.1</b> (87) WO 2014/131024	(11) 2 958 577*	(21) <b>14709793.5</b> (87) WO 2014/130377	(11) 2 959 355*	(21) <b>14710110.9</b> (87) WO 2014/130710	(11) 2 959 140*
(21) <b>14709146.6</b> (87) WO 2014/131033	(11) 2 958 991*	(21) <b>14709807.3</b> (87) WO 2014/130514	(11) 2 959 408*	(21) <b>14710120.8</b> (87) WO 2014/130800	(11) 2 959 372*
(21) <b>14709183.9</b> (87) WO 2014/127904	(11) 2 959 631*	(21) <b>14709821.4</b> (87) WO 2014/130751	(11) 2 958 957*	(21) <b>14710122.4</b> (87) WO 2014/130827	(11) 2 958 703*
(21) <b>14709206.8</b> (87) WO 2014/128244	(11) 2 959 303*	(21) <b>14709822.2</b> (87) WO 2014/130752	(11) 2 958 888*	(21) <b>14710126.5</b> (87) WO 2014/130882	(11) 2 958 500*
(21) <b>14709209.2</b> (87) WO 2014/128263	(11) 2 959 304*	(21) <b>14709826.3</b> (87) WO 2014/130814	(11) 2 958 965*	(21) <b>14710127.3</b> (87) WO 2014/130884	(11) 2 959 362*
(21) <b>14709359.5</b> (87) WO 2014/128436	(11) 2 959 054*	(21) <b>14709829.7</b> (87) WO 2014/130864	(11) 2 958 989*	(21) <b>14710129.9</b> (87) WO 2014/130893	(11) 2 959 608*
(21) <b>14709360.3</b> (87) WO 2014/128457	(11) 2 959 487*	(21) <b>14709830.5</b> (87) WO 2014/130866	(11) 2 958 555*	(21) <b>14710133.1</b> (87) WO 2014/130925	(11) 2 958 742*
(21) <b>14709361.1</b> (87) WO 2014/128503	(11) 2 959 543*	(21) <b>14709838.8</b> (87) WO 2014/130993	(11) 2 959 398*	(21) <b>14710144.8</b> (87) WO 2014/130984	(11) 2 958 728*
(21) <b>14709363.7</b> (87) WO 2014/128508	(11) 2 959 174*	(21) <b>14709840.4</b> (87) WO 2014/131004	(11) 2 959 179*	(21) <b>14710152.1</b> (87) WO 2014/131017	(11) 2 959 739*
(21) <b>14709416.3</b> (87) WO 2014/128627	(11) 2 959 307*	(21) <b>14709845.3</b> (87) WO 2014/149448	(11) 2 959 301*	(21) <b>14710153.9</b> (87) WO 2014/131021	(11) 2 959 641*
(21) <b>14709418.9</b> (87) WO 2014/128672	(11) 2 958 499*	(21) <b>14709892.5</b> (87) WO 2014/128242	(11) 2 958 759*	(21) <b>14710184.4</b> (87) WO 2014/127916	(11) 2 959 540*
(21) <b>14709421.3</b> (87) WO 2014/129133	(11) 2 959 335*	(21) <b>14709893.3</b> (87) WO 2014/128267	(11) 2 959 035*	(21) <b>14710338.6</b> (87) WO 2014/128447	(11) 2 958 791*
(21) <b>14709458.5</b> (87) WO 2014/130356	(11) 2 959 239*	(21) <b>14709989.9</b> (87) WO 2014/128355	(11) 2 958 667*	(21) <b>14710339.4</b> (87) WO 2014/128448	(11) 2 958 787*
(21) <b>14709461.9</b> (87) WO 2014/130379	(11) 2 959 216*	(21) <b>14709997.2</b> (87) WO 2014/128384	(11) 2 958 639*	(21) <b>14710340.2</b> (87) WO 2014/128452	(11) 2 958 790*
(21) <b>14709475.9</b> (87) WO 2014/130605	(11) 2 958 669*	(21) <b>14709998.0</b> (87) WO 2014/128385	(11) 2 958 642*	(21) <b>14710341.0</b> (87) WO 2014/128468	(11) 2 958 877*
(21) <b>14709480.9</b> (87) WO 2014/130760	(11) 2 959 010*	(21) <b>14710000.2</b> (87) WO 2014/128386	(11) 2 958 640*	(21) <b>14710343.6</b> (87) WO 2014/128505	(11) 2 959 053*
(21) <b>14709504.6</b> (87) WO 2014/130981	(11) 2 959 170*	(21) <b>14710001.0</b> (87) WO 2014/128387	(11) 2 958 638*	(21) <b>14710389.9</b> (87) WO 2014/128624	(11) 2 959 443*
(21) <b>14709544.2</b> (87) WO 2014/127908	(11) 2 958 509*	(21) <b>14710002.8</b> (87) WO 2014/128388	(11) 2 958 641*	(21) <b>14710391.5</b> (87) WO 2014/128676	(11) 2 958 974*
(21) <b>14709570.7</b> (87) WO 2014/128183	(11) 2 959 072*	(21) <b>14710012.7</b> (87) WO 2014/128390	(11) 2 959 656*	(21) <b>14710418.6</b> (87) WO 2014/130570	(11) 2 959 731*
(21) <b>14709574.9</b> (87) WO 2014/128278	(11) 2 959 520*	(21) <b>14710019.2</b> (87) WO 2014/128392	(11) 2 959 142*	(21) <b>14710419.4</b> (87) WO 2014/130621	(11) 2 959 370*
(21) <b>14709575.6</b> (87) WO 2014/128288	(11) 2 959 386*	(21) <b>14710023.4</b> (87) WO 2014/128393	(11) 2 959 121*	(21) <b>14710424.4</b> (87) WO 2014/130708	(11) 2 959 692*
(21) <b>14709731.5</b> (87) WO 2014/128391	(11) 2 959 125*	(21) <b>14710024.2</b> (87) WO 2014/128394	(11) 2 958 747*	(21) <b>14710426.9</b> (87) WO 2014/130713	(11) 2 959 693*
(21) <b>14709736.4</b> (87) WO 2014/128437	(11) 2 959 575*	(21) <b>14710026.7</b> (87) WO 2014/128396	(11) 2 959 302*	(21) <b>14710434.3</b> (87) WO 2014/130939	(11) 2 959 409*
(21) <b>14709737.2</b> (87) WO 2014/128496	(11) 2 959 574*	(21) <b>14710053.1</b> (87) WO 2014/128623	(11) 2 959 439*	(21) <b>14710438.4</b> (87) WO 2014/130951	(11) 2 959 619*
(21) <b>14709738.0</b> (87) WO 2014/128504	(11) 2 958 590*	(21) <b>14710056.4</b> (87) WO 2014/128645	(11) 2 959 437*	(21) <b>14710448.3</b> (87) WO 2014/131000	(11) 2 959 657*
(21) <b>14709751.3</b> (87) WO 2014/132247	(11) 2 959 265*	(21) <b>14710080.4</b> (87) WO 2014/130329	(11) 2 959 361*	(21) <b>14710451.7</b> (87) WO 2014/131026	(11) 2 959 379*
(21) <b>14709759.6</b> (87) WO 2014/129668	(11) 2 958 896*	(21) <b>14710096.0</b> (87) WO 2014/130483	(11) 2 959 391*	(21) <b>14710452.5</b> (87) WO 2014/131036	(11) 2 959 591*
(21) <b>14709763.8</b> (87) WO 2014/129674	(11) 2 958 946*	(21) <b>14710107.5</b> (87) WO 2014/130660	(11) 2 959 705*	(21) <b>14710455.8</b> (87) WO 2014/131047	(11) 2 959 592*
(21) <b>14709777.8</b> (87) WO 2014/130317	(11) 2 959 390*	(21) <b>14710109.1</b> (87) WO 2014/130702	(11) 2 959 624*	(21) <b>14710456.6</b> (87) WO 2014/131049	(11) 2 959 593*

(21) <b>14710457.4</b> (87) WO 2014/131051	(11) 2 959 594*	(21) <b>14711297.3</b> (87) WO 2014/128555	(11) 2 958 935*	(21) <b>14711830.1</b> (87) WO 2014/128427	(11) 2 959 147*
(21) <b>14710458.2</b> (87) WO 2014/131053	(11) 2 959 595*	(21) <b>14711305.4</b> (87) WO 2014/128578	(11) 2 959 648*	(21) <b>14711831.9</b> (87) WO 2014/128429	(11) 2 958 569*
(21) <b>14710615.7</b> (87) WO 2014/128450	(11) 2 958 789*	(21) <b>14711306.2</b> (87) WO 2014/128579	(11) 2 959 659*	(21) <b>14711839.2</b> (87) WO 2014/128498	(11) 2 959 315*
(21) <b>14710616.5</b> (87) WO 2014/128451	(11) 2 958 788*	(21) <b>14711309.6</b> (87) WO 2014/128586	(11) 2 959 672*	(21) <b>14711852.5</b> (87) WO 2014/129520	(11) 2 959 703*
(21) <b>14710638.9</b> (87) WO 2014/128631	(11) 2 958 621*	(21) <b>14711332.8</b> (87) WO 2014/130334	(11) 2 959 606*	(21) <b>14711857.4</b> (87) WO 2014/130897	(11) 2 959 477*
(21) <b>14710639.7</b> (87) WO 2014/128632	(11) 2 958 622*	(21) <b>14711336.9</b> (87) WO 2014/130378	(11) 2 959 678*	(21) <b>14711865.7</b> (87) WO 2014/131045	(11) 2 959 596*
(21) <b>14710642.1</b> (87) WO 2014/128661	(11) 2 958 550*	(21) <b>14711337.7</b> (87) WO 2014/130476	(11) 2 959 082*	(21) <b>14711904.4</b> (87) WO 2014/127392	(11) 2 959 565*
(21) <b>14710675.1</b> (87) WO 2014/130290	(11) 2 958 969*	(21) <b>14711341.9</b> (87) WO 2014/130635	(11) 2 958 942*	(21) <b>14711912.7</b> (87) WO 2014/127394	(11) 2 959 336*
(21) <b>14710679.3</b> (87) WO 2014/130339	(11) 2 959 356*	(21) <b>14711342.7</b> (87) WO 2014/130770	(11) 2 958 992*	(21) <b>14712036.4</b> (87) WO 2014/128582	(11) 2 959 506*
(21) <b>14710687.6</b> (87) WO 2014/130810	(11) 2 958 930*	(21) <b>14711344.3</b> (87) WO 2014/130876	(11) 2 959 748*	(21) <b>14712065.3</b> (87) WO 2014/130407	(11) 2 958 738*
(21) <b>14710752.8</b> (87) WO 2014/131060	(11) 2 959 521*	(21) <b>14711348.4</b> (87) WO 2014/130990	(11) 2 959 691*	(21) <b>14712192.5</b> (87) WO 2014/127772	(11) 2 958 597*
(21) <b>14710820.3</b> (87) WO 2014/128054	(11) 2 958 514*	(21) <b>14711546.3</b> (87) WO 2014/128368	(11) 2 959 489*	(21) <b>14712201.4</b> (87) WO 2014/127911	(11) 2 959 195*
(21) <b>14710825.2</b> (87) WO 2014/128166	(11) 2 959 224*	(21) <b>14711547.1</b> (87) WO 2014/128370	(11) 2 958 951*	(21) <b>14712352.5</b> (87) WO 2014/128673	(11) 2 959 232*
(21) <b>14710829.4</b> (87) WO 2014/128299	(11) 2 959 681*	(21) <b>14711607.3</b> (87) WO 2014/128598	(11) 2 959 647*	(21) <b>14712370.7</b> (87) WO 2014/130562	(11) 2 959 414*
(21) <b>14710984.7</b> (87) WO 2014/128605	(11) 2 959 209*	(21) <b>14711610.7</b> (87) WO 2014/128621	(11) 2 959 627*	(21) <b>14712384.8</b> (87) WO 2014/131005	(11) 2 959 399*
(21) <b>14710986.2</b> (87) WO 2014/128630	(11) 2 958 623*	(21) <b>14711617.2</b> (87) WO 2014/129154	(11) 2 959 662*	(21) <b>14712387.1</b> (87) WO 2014/131015	(11) 2 959 434*
(21) <b>14710988.8</b> (87) WO 2014/128667	(11) 2 959 210*	(21) <b>14711620.6</b> (87) WO 2014/129960	(11) 2 959 732*	(21) <b>14712390.5</b> (87) WO 2014/131029	(11) 2 959 396*
(21) <b>14710991.2</b> (87) WO 2014/128680	(11) 2 958 541*	(21) <b>14711629.7</b> (87) WO 2014/130903	(11) 2 958 510*	(21) <b>14712699.9</b> (87) WO 2014/128369	(11) 2 959 610*
(21) <b>14711012.6</b> (87) WO 2014/128691	(11) 2 958 692*	(21) <b>14711632.1</b> (87) WO 2014/131001	(11) 2 959 642*	(21) <b>14712757.5</b> (87) WO 2014/128514	(11) 2 959 220*
(21) <b>14711031.6</b> (87) WO 2014/130358	(11) 2 959 433*	(21) <b>14711636.2</b> (87) WO 2014/131035	(11) 2 959 663*	(21) <b>14712770.8</b> (87) WO 2014/128644	(11) 2 959 314*
(21) <b>14711043.1</b> (87) WO 2014/130913	(11) 2 959 588*	(21) <b>14711638.8</b> (87) WO 2014/131038	(11) 2 959 643*	(21) <b>14712789.8</b> (87) WO 2014/128702	(11) 2 958 860*
(21) <b>14711045.6</b> (87) WO 2014/130923	(11) 2 959 014*	(21) <b>14711679.2</b> (87) WO 2014/127903	(11) 2 958 732*	(21) <b>14713024.9</b> (87) WO 2014/127442	(11) 2 959 153*
(21) <b>14711052.2</b> (87) WO 2014/130969	(11) 2 959 194*	(21) <b>14711680.0</b> (87) WO 2014/127919	(11) 2 958 934*	(21) <b>14713146.0</b> (87) WO 2014/128358	(11) 2 959 056*
(21) <b>14711140.5</b> (87) WO 2014/127753	(11) 2 958 416*	(21) <b>14711690.9</b> (87) WO 2014/128265	(11) 2 959 639*	(21) <b>14713147.8</b> (87) WO 2014/125175	(11) 2 958 956*
(21) <b>14711165.2</b> (87) WO 2014/128184	(11) 2 959 297*	(21) <b>14711808.7</b> (87) WO 2014/128399	(11) 2 959 305*	(21) <b>14713152.8</b> (87) WO 2014/128398	(11) 2 958 959*
(21) <b>14711166.0</b> (87) WO 2014/128202	(11) 2 959 515*	(21) <b>14711811.1</b> (87) WO 2014/128405	(11) 2 958 529*	(21) <b>14713155.1</b> (87) WO 2014/128400	(11) 2 958 948*
(21) <b>14711167.8</b> (87) WO 2014/128253	(11) 2 959 698*	(21) <b>14711812.9</b> (87) WO 2014/128406	(11) 2 958 702*	(21) <b>14713156.9</b> (87) WO 2014/128401	(11) 2 959 576*
(21) <b>14711168.6</b> (87) WO 2014/128256	(11) 2 959 707*	(21) <b>14711813.7</b> (87) WO 2014/128408	(11) 2 959 242*	(21) <b>14713157.7</b> (87) WO 2014/128402	(11) 2 958 862*
(21) <b>14711170.2</b> (87) WO 2014/128284	(11) 2 959 658*	(21) <b>14711816.0</b> (87) WO 2014/128414	(11) 2 959 207*	(21) <b>14713161.9</b> (87) WO 2014/128407	(11) 2 959 107*

(21) <b>14713163.5</b> (87) WO 2014/128409	(11) 2 959 243*	(21) <b>14714363.0</b> (87) WO 2014/128635	(11) 2 959 749*	(21) <b>14716225.9</b> (87) WO 2014/127767	(11) 2 959 258*
(21) <b>14713164.3</b> (87) WO 2014/128410	(11) 2 959 566*	(21) <b>14714369.7</b> (87) WO 2014/128681	(11) 2 959 043*	(21) <b>14716306.7</b> (87) WO 2015/154800	(11) 2 959 609*
(21) <b>14713165.0</b> (87) WO 2014/128412	(11) 2 959 497*	(21) <b>14714440.6</b> (87) WO 2014/175959	(11) 2 959 599*	(21) <b>14716369.5</b> (87) WO 2014/128484	(11) 2 959 535*
(21) <b>14713166.8</b> (87) WO 2014/128413	(11) 2 958 766*	(21) <b>14714759.9</b> (87) WO 2014/128469	(11) 2 959 649*	(21) <b>14716370.3</b> (87) WO 2014/128488	(11) 2 959 536*
(21) <b>14713167.6</b> (87) WO 2014/128420	(11) 2 959 036*	(21) <b>14714760.7</b> (87) WO 2014/128476	(11) 2 959 420*	(21) <b>14716442.0</b> (87) WO 2014/129917	(11) 2 959 415*
(21) <b>14713170.0</b> (87) WO 2014/128421	(11) 2 958 867*	(21) <b>14714761.5</b> (87) WO 2014/128482	(11) 2 959 531*	(21) <b>14716749.8</b> (87) WO 2014/127771	(11) 2 959 233*
(21) <b>14713176.7</b> (87) WO 2014/128425	(11) 2 958 779*	(21) <b>14714762.3</b> (87) WO 2014/128483	(11) 2 959 532*	(21) <b>14717066.6</b> (87) WO 2014/127761	(11) 2 958 721*
(21) <b>14713178.3</b> (87) WO 2014/128426	(11) 2 958 953*	(21) <b>14714763.1</b> (87) WO 2014/128485	(11) 2 959 533*	(21) <b>14717164.9</b> (87) WO 2014/128491	(11) 2 959 537*
(21) <b>14713186.6</b> (87) WO 2014/128428	(11) 2 958 819*	(21) <b>14714764.9</b> (87) WO 2014/128489	(11) 2 959 534*	(21) <b>14717474.2</b> (87) WO 2014/128633	(11) 2 958 772*
(21) <b>14713274.0</b> (87) WO 2014/129918	(11) 2 959 392*	(21) <b>14714765.6</b> (87) WO 2014/128501	(11) 2 959 198*	(21) <b>14717475.9</b> (87) WO 2014/128675	(11) 2 959 007*
(21) <b>14713280.7</b> (87) WO 2014/130657	(11) 2 958 943*	(21) <b>14714810.0</b> (87) WO 2014/130326	(11) 2 959 558*	(21) <b>14717530.1</b> (87) WO 2014/130493	(11) 2 959 330*
(21) <b>14713360.7</b> (87) WO 2014/146632	(11) 2 958 739*	(21) <b>14714811.8</b> (87) WO 2014/130515	(11) 2 959 264*	(21) <b>14717971.7</b> (87) WO 2014/127391	(11) 2 958 693*
(21) <b>14713620.4</b> (87) WO 2014/130791	(11) 2 959 615*	(21) <b>14714814.2</b> (87) WO 2014/131044	(11) 2 959 636*	(21) <b>14718072.3</b> (87) WO 2014/173752	(11) 2 958 780*
(21) <b>14713931.5</b> (87) WO 2014/129141	(11) 2 959 673*	(21) <b>14715038.7</b> (87) WO 2014/128411	(11) 2 958 725*	(21) <b>14718200.0</b> (87) WO 2014/129989	(11) 2 958 906*
(21) <b>14713942.2</b> (87) WO 2014/129916	(11) 2 959 807	(21) <b>14715120.3</b> (87) WO 2014/128701	(11) 2 958 584*	(21) <b>14718633.2</b> (87) WO 2014/128422	(11) 2 959 199*
(21) <b>14713949.7</b> (87) WO 2014/130381	(11) 2 959 410*	(21) <b>14715121.1</b> (87) WO 2014/128705	(11) 2 958 521*	(21) <b>14718634.0</b> (87) WO 2014/128423	(11) 2 958 511*
(21) <b>14713953.9</b> (87) WO 2014/130962	(11) 2 958 882*	(21) <b>14715136.9</b> (87) WO 2014/129897	(11) 2 958 465*	(21) <b>14718641.5</b> (87) WO 2014/128424	(11) 2 959 345*
(21) <b>14713956.2</b> (87) WO 2014/131039	(11) 2 959 597*	(21) <b>14715218.5</b> (87) WO 2014/128293	(11) 2 958 662*	(21) <b>14719255.3</b> (87) WO 2014/173729	(11) 2 958 781*
(21) <b>14714099.0</b> (87) WO 2014/164762	(11) 2 959 628*	(21) <b>14715663.2</b> (87) WO 2014/128665	(11) 2 958 668*	(21) <b>14720232.9</b> (87) WO 2014/128557	(11) 2 958 834*
(21) <b>14714157.6</b> (87) WO 2014/127768	(11) 2 959 254*	(21) <b>14715665.7</b> (87) WO 2014/128684	(11) 2 958 449*	(21) <b>14720325.1</b> (87) WO 2014/159767	(11) 2 959 341*
(21) <b>14714158.4</b> (87) WO 2014/127769	(11) 2 959 257*	(21) <b>14715703.6</b> (87) WO 2014/129900	(11) 2 958 755*	(21) <b>14720446.5</b> (87) WO 2014/165431	(11) 2 959 660*
(21) <b>14714305.1</b> (87) WO 2014/128506	(11) 2 959 279*	(21) <b>14715720.0</b> (87) WO 2014/130626	(11) 2 958 740*	(21) <b>14720721.1</b> (87) WO 2014/130703	(11) 2 959 096*
(21) <b>14714323.4</b> (87) WO 2014/128548	(11) 2 959 255*	(21) <b>14715722.6</b> (87) WO 2014/131009	(11) 2 959 706*	(21) <b>14720973.8</b> (87) WO 2014/177678	(11) 2 958 607*
(21) <b>14714344.0</b> (87) WO 2014/128602	(11) 2 958 425*	(21) <b>14715878.6</b> (87) WO 2014/166769	(11) 2 958 735*	(21) <b>14721740.0</b> (87) WO 2014/127762	(11) 2 958 875*
(21) <b>14714347.3</b> (87) WO 2014/125449	(11) 2 959 159*	(21) <b>14715987.5</b> (87) WO 2014/128550	(11) 2 958 720*	(21) <b>14721814.3</b> (87) WO 2014/177583	(11) 2 958 415*
(21) <b>14714351.5</b> (87) WO 2014/128608	(11) 2 958 615*	(21) <b>14715997.4</b> (87) WO 2014/128639	(11) 2 958 627*	(21) <b>14721818.4</b> (87) WO 2015/165514	(11) 2 959 620*
(21) <b>14714358.0</b> (87) WO 2014/128614	(11) 2 958 688*	(21) <b>14715998.2</b> (87) WO 2014/128651	(11) 2 959 066*	(21) <b>14722079.2</b> (87) WO 2014/127758	(11) 2 958 963*
(21) <b>14714360.6</b> (87) WO 2014/128618	(11) 2 959 063*	(21) <b>14716000.6</b> (87) WO 2014/128682	(11) 2 958 659*	(21) <b>14722081.8</b> (87) WO 2014/127760	(11) 2 958 636*
(21) <b>14714361.4</b> (87) WO 2014/128629	(11) 2 959 293*	(21) <b>14716028.7</b> (87) WO 2014/162234	(11) 2 959 164*	(21) <b>14722523.9</b> (87) WO 2014/127763	(11) 2 959 061*

(21) <b>14722711.0</b> (87) WO 2014/128551	(11) 2 958 518*	(21) <b>14751113.3</b> (87) WO 2014/127365	(11) 2 958 596*	(21) <b>14753535.5</b> (87) WO 2014/130588	(11) 2 958 648*
(21) <b>14723146.8</b> (87) WO 2014/131063	(11) 2 959 522*	(21) <b>14751710.6</b> (87) WO 2014/125933	(11) 2 960 272	(21) <b>14753538.9</b> (87) WO 2014/129392	(11) 2 960 091
(21) <b>14723391.0</b> (87) WO 2015/165515	(11) 2 959 621*	(21) <b>14753454.9</b> (87) WO 2014/130765	(11) 2 959 178*	(21) <b>14753541.3</b> (87) WO 2014/131037	(11) 2 958 526*
(21) <b>14723496.7</b> (87) WO 2014/128738	(11) 2 958 643*	(21) <b>14753461.4</b> (87) WO 2014/129380	(11) 2 960 077	(21) <b>14753547.0</b> (87) WO 2014/130960	(11) 2 959 665*
(21) <b>14723499.1</b> (87) WO 2014/128740	(11) 2 959 168*	(21) <b>14753463.0</b> (87) WO 2014/129664	(11) 2 960 285	(21) <b>14753550.4</b> (87) WO 2014/130243	(11) 2 958 517*
(21) <b>14723895.0</b> (87) WO 2014/128741	(11) 2 959 068*	(21) <b>14753464.8</b> (87) WO 2014/129354	(11) 2 960 727	(21) <b>14753555.3</b> (87) WO 2014/127433	(11) 2 959 453*
(21) <b>14724629.2</b> (87) WO 2014/127912	(11) 2 959 166*	(21) <b>14753467.1</b> (87) WO 2014/128352	(11) 2 959 445*	(21) <b>14753560.3</b> (87) WO 2014/129758	(11) 2 960 294
(21) <b>14724946.0</b> (87) WO 2014/176067	(11) 2 958 665*	(21) <b>14753469.7</b> (87) WO 2014/129301	(11) 2 960 259	(21) <b>14753570.2</b> (87) WO 2014/130674	(11) 2 959 212*
(21) <b>14725700.0</b> (87) WO 2015/176759	(11) 2 958 531*	(21) <b>14753471.3</b> (87) WO 2014/128560	(11) 2 958 774*	(21) <b>14753571.0</b> (87) WO 2014/130463	(11) 2 959 474*
(21) <b>14726948.4</b> (87) WO 2015/176773	(11) 2 958 532*	(21) <b>14753474.7</b> (87) WO 2014/130655	(11) 2 958 429*	(21) <b>14753573.6</b> (87) WO 2014/128331	(11) 2 959 833
(21) <b>14728631.4</b> (87) WO 2014/128677	(11) 2 959 162*	(21) <b>14753475.4</b> (87) WO 2014/130589	(11) 2 959 015*	(21) <b>14753578.5</b> (87) WO 2014/130983	(11) 2 958 972*
(21) <b>14728762.7</b> (87) WO 2014/179646	(11) 2 959 290*	(21) <b>14753476.2</b> (87) WO 2014/129796	(11) 2 958 913*	(21) <b>14753579.3</b> (87) WO 2014/130863	(11) 2 958 492*
(21) <b>14728763.5</b> (87) WO 2014/179647	(11) 2 959 288*	(21) <b>14753478.8</b> (87) WO 2014/130941	(11) 2 958 811*	(21) <b>14753580.1</b> (87) WO 2014/129573	(11) 2 960 291
(21) <b>14729999.4</b> (87) WO 2014/176244	(11) 2 958 452*	(21) <b>14753483.8</b> (87) WO 2014/129472	(11) 2 960 596	(21) <b>14753581.9</b> (87) WO 2014/130978	(11) 2 959 136*
(21) <b>14730412.5</b> (87) WO 2015/100872	(11) 2 960 351	(21) <b>14753488.7</b> (87) WO 2014/129984	(11) 2 958 472*	(21) <b>14753582.7</b> (87) WO 2014/130450	(11) 2 959 031*
(21) <b>14730415.8</b> (87) WO 2014/127759	(11) 2 958 645*	(21) <b>14753489.5</b> (87) WO 2014/129283	(11) 2 960 981	(21) <b>14753583.5</b> (87) WO 2014/127715	(11) 2 959 652*
(21) <b>14731001.5</b> (87) WO 2014/170812	(11) 2 958 851*	(21) <b>14753496.0</b> (87) WO 2014/131014	(11) 2 959 089*	(21) <b>14753584.3</b> (87) WO 2014/130376	(11) 2 958 486*
(21) <b>14732422.2</b> (87) WO 2014/162322	(11) 2 959 027*	(21) <b>14753499.4</b> (87) WO 2014/130391	(11) 2 958 904*	(21) <b>14753585.0</b> (87) WO 2014/129531	(11) 2 961 035
(21) <b>14732939.5</b> (87) WO 2014/128567	(11) 2 959 604*	(21) <b>14753500.9</b> (87) WO 2014/129106	(11) 2 960 352	(21) <b>14753586.8</b> (87) WO 2014/129365	(11) 2 960 641
(21) <b>14734264.6</b> (87) WO 2014/176229	(11) 2 958 451*	(21) <b>14753501.7</b> (87) WO 2014/129410	(11) 2 960 206	(21) <b>14753588.4</b> (87) WO 2014/129473	(11) 2 960 597
(21) <b>14734265.3</b> (87) WO 2014/176234	(11) 2 958 448*	(21) <b>14753504.1</b> (87) WO 2014/128641	(11) 2 959 699*	(21) <b>14753589.2</b> (87) WO 2014/130218	(11) 2 958 556*
(21) <b>14734576.3</b> (87) WO 2014/179138	(11) 2 958 753*	(21) <b>14753505.8</b> (87) WO 2014/129422	(11) 2 960 532	(21) <b>14753590.0</b> (87) WO 2014/130787	(11) 2 959 601*
(21) <b>14743041.7</b> (87) WO 2014/116187	(11) 2 958 933*	(21) <b>14753506.6</b> (87) WO 2014/130423	(11) 2 959 671*	(21) <b>14753591.8</b> (87) WO 2014/129577	(11) 2 960 916
(21) <b>14743593.7</b> (87) WO 2014/116881	(11) 2 958 574*	(21) <b>14753508.2</b> (87) WO 2014/130244	(11) 2 959 130*	(21) <b>14753597.5</b> (87) WO 2014/129672	(11) 2 958 506*
(21) <b>14743917.8</b> (87) WO 2014/115902	(11) 2 960 620	(21) <b>14753518.1</b> (87) WO 2014/130251	(11) 2 958 426*	(21) <b>14753607.2</b> (87) WO 2014/130650	(11) 2 959 132*
(21) <b>14744185.1</b> (87) WO 2014/207693	(11) 2 958 743*	(21) <b>14753520.7</b> (87) WO 2014/130474	(11) 2 959 422*	(21) <b>14753610.6</b> (87) WO 2014/130293	(11) 2 959 102*
(21) <b>14745896.2</b> (87) WO 2014/119694	(11) 2 960 284	(21) <b>14753522.3</b> (87) WO 2014/130995	(11) 2 959 101*	(21) <b>14753614.8</b> (87) WO 2014/130533	(11) 2 958 462*
(21) <b>14747969.5</b> (87) WO 2014/128490	(11) 2 959 538*	(21) <b>14753524.9</b> (87) WO 2014/130456	(11) 2 958 979*	(21) <b>14753616.3</b> (87) WO 2014/129663	(11) 2 960 286
(21) <b>14749275.5</b> (87) WO 2014/123391	(11) 2 960 240	(21) <b>14753532.2</b> (87) WO 2014/129565	(11) 2 960 770	(21) <b>14753617.1</b> (87) WO 2014/127415	(11) 2 959 468*



(21) <b>14753624.7</b> (87) WO 2014/127485	(11) 2 958 829*	(21) <b>14753706.2</b> (87) WO 2014/130684	(11) 2 959 091*	(21) <b>14753807.8</b> (87) WO 2014/129355	(11) 2 960 728
(21) <b>14753626.2</b> (87) WO 2014/129556	(11) 2 960 926	(21) <b>14753708.8</b> (87) WO 2014/130520	(11) 2 959 022*	(21) <b>14753808.6</b> (87) WO 2014/129507	(11) 2 960 939
(21) <b>14753627.0</b> (87) WO 2014/127465	(11) 2 959 371*	(21) <b>14753712.0</b> (87) WO 2014/127728	(11) 2 960 912	(21) <b>14753812.8</b> (87) WO 2014/130371	(11) 2 959 384*
(21) <b>14753629.6</b> (87) WO 2014/129427	(11) 2 960 078	(21) <b>14753713.8</b> (87) WO 2014/129644	(11) 2 960 568	(21) <b>14753815.1</b> (87) WO 2014/130689	(11) 2 959 278*
(21) <b>14753631.2</b> (87) WO 2014/130870	(11) 2 958 513*	(21) <b>14753723.7</b> (87) WO 2014/129957	(11) 2 959 247*	(21) <b>14753822.7</b> (87) WO 2014/129553	(11) 2 960 218
(21) <b>14753632.0</b> (87) WO 2014/131008	(11) 2 958 628*	(21) <b>14753730.2</b> (87) WO 2014/130879	(11) 2 958 944*	(21) <b>14753828.4</b> (87) WO 2014/130908	(11) 2 958 561*
(21) <b>14753635.3</b> (87) WO 2014/128348	(11) 2 959 328*	(21) <b>14753732.8</b> (87) WO 2014/129518	(11) 2 961 145	(21) <b>14753831.8</b> (87) WO 2014/130979	(11) 2 959 502*
(21) <b>14753636.1</b> (87) WO 2014/127487	(11) 2 958 975*	(21) <b>14753733.6</b> (87) WO 2014/129222	(11) 2 960 999	(21) <b>14753835.9</b> (87) WO 2014/129907	(11) 2 958 799*
(21) <b>14753640.3</b> (87) WO 2014/127708	(11) 2 961 004	(21) <b>14753736.9</b> (87) WO 2014/131048	(11) 2 959 397*	(21) <b>14753836.7</b> (87) WO 2014/130817	(11) 2 959 133*
(21) <b>14753641.1</b> (87) WO 2014/130592	(11) 2 958 497*	(21) <b>14753738.5</b> (87) WO 2014/129547	(11) 2 960 293	(21) <b>14753840.9</b> (87) WO 2014/128344	(11) 2 959 380*
(21) <b>14753644.5</b> (87) WO 2014/129612	(11) 2 958 899*	(21) <b>14753742.7</b> (87) WO 2014/129243	(11) 2 960 066	(21) <b>14753841.7</b> (87) WO 2014/129387	(11) 2 960 052
(21) <b>14753646.0</b> (87) WO 2014/127408	(11) 2 958 676*	(21) <b>14753743.5</b> (87) WO 2014/129224	(11) 2 960 973	(21) <b>14753842.5</b> (87) WO 2014/127426	(11) 2 958 736*
(21) <b>14753647.8</b> (87) WO 2014/129446	(11) 2 960 243	(21) <b>14753744.3</b> (87) WO 2014/129178	(11) 2 961 024	(21) <b>14753847.4</b> (87) WO 2014/130540	(11) 2 958 575*
(21) <b>14753651.0</b> (87) WO 2014/129661	(11) 2 960 287	(21) <b>14753747.6</b> (87) WO 2014/129478	(11) 2 960 907	(21) <b>14753848.2</b> (87) WO 2014/129155	(11) 2 959 740*
(21) <b>14753654.4</b> (87) WO 2014/129177	(11) 2 960 347	(21) <b>14753750.0</b> (87) WO 2014/129229	(11) 2 960 992	(21) <b>14753850.8</b> (87) WO 2014/129151	(11) 2 960 668
(21) <b>14753656.9</b> (87) WO 2014/130486	(11) 2 959 252*	(21) <b>14753751.8</b> (87) WO 2014/129666	(11) 2 960 935	(21) <b>14753854.0</b> (87) WO 2014/130956	(11) 2 958 446*
(21) <b>14753657.7</b> (87) WO 2014/130835	(11) 2 958 450*	(21) <b>14753760.9</b> (87) WO 2014/129586	(11) 2 960 909	(21) <b>14753855.7</b> (87) WO 2014/129181	(11) 2 961 036
(21) <b>14753659.3</b> (87) WO 2014/127482	(11) 2 959 105*	(21) <b>14753761.7</b> (87) WO 2014/130324	(11) 2 959 173*	(21) <b>14753856.5</b> (87) WO 2014/130741	(11) 2 958 940*
(21) <b>14753660.1</b> (87) WO 2014/129596	(11) 2 960 241	(21) <b>14753763.3</b> (87) WO 2014/130333	(11) 2 958 713*	(21) <b>14753859.9</b> (87) WO 2014/129188	(11) 2 960 968
(21) <b>14753675.9</b> (87) WO 2014/129497	(11) 2 960 269	(21) <b>14753766.6</b> (87) WO 2014/127428	(11) 2 959 563*	(21) <b>14753862.3</b> (87) WO 2014/130716	(11) 2 958 616*
(21) <b>14753678.3</b> (87) WO 2014/129863	(11) 2 959 607*	(21) <b>14753770.8</b> (87) WO 2014/130844	(11) 2 958 666*	(21) <b>14753868.0</b> (87) WO 2014/130315	(11) 2 959 486*
(21) <b>14753687.4</b> (87) WO 2014/129858	(11) 2 961 216	(21) <b>14753771.6</b> (87) WO 2014/130531	(11) 2 959 556*	(21) <b>14753869.8</b> (87) WO 2014/130934	(11) 2 959 501*
(21) <b>14753689.0</b> (87) WO 2014/129362	(11) 2 958 507*	(21) <b>14753775.7</b> (87) WO 2014/129169	(11) 2 960 627	(21) <b>14753870.6</b> (87) WO 2014/129449	(11) 2 960 453
(21) <b>14753691.6</b> (87) WO 2014/129634	(11) 2 959 969	(21) <b>14753777.3</b> (87) WO 2014/129180	(11) 2 960 348	(21) <b>14753874.8</b> (87) WO 2014/129626	(11) 2 960 930
(21) <b>14753693.2</b> (87) WO 2014/129540	(11) 2 960 913	(21) <b>14753780.7</b> (87) WO 2014/129627	(11) 2 960 548	(21) <b>14753876.3</b> (87) WO 2014/127400	(11) 2 959 256*
(21) <b>14753694.0</b> (87) WO 2014/130286	(11) 2 959 064*	(21) <b>14753786.4</b> (87) WO 2014/130920	(11) 2 959 421*	(21) <b>14753883.9</b> (87) WO 2014/129766	(11) 2 960 000
(21) <b>14753695.7</b> (87) WO 2014/130215	(11) 2 958 756*	(21) <b>14753797.1</b> (87) WO 2014/130799	(11) 2 958 653*	(21) <b>14753885.4</b> (87) WO 2014/127418	(11) 2 958 947*
(21) <b>14753698.1</b> (87) WO 2014/129977	(11) 2 958 519*	(21) <b>14753798.9</b> (87) WO 2014/129421	(11) 2 960 932	(21) <b>14753887.0</b> (87) WO 2014/129448	(11) 2 960 447
(21) <b>14753700.5</b> (87) WO 2014/130877	(11) 2 959 710*	(21) <b>14753802.9</b> (87) WO 2014/130736	(11) 2 958 481*	(21) <b>14753888.8</b> (87) WO 2014/130980	(11) 2 959 137*

(21) <b>14753890.4</b> (87) WO 2014/130436	(11) 2 958 879*	(21) <b>14753948.0</b> (87) WO 2014/129610	(11) 2 959 469*	(21) <b>14754036.3</b> (87) WO 2014/130584	(11) 2 959 685*
(21) <b>14753891.2</b> (87) WO 2014/130464	(11) 2 959 367*	(21) <b>14753949.8</b> (87) WO 2014/130871	(11) 2 959 394*	(21) <b>14754038.9</b> (87) WO 2014/130564	(11) 2 959 295*
(21) <b>14753892.0</b> (87) WO 2014/130834	(11) 2 958 891*	(21) <b>14753951.4</b> (87) WO 2014/127466	(11) 2 958 846*	(21) <b>14754040.5</b> (87) WO 2014/130622	(11) 2 959 093*
(21) <b>14753894.6</b> (87) WO 2014/128628	(11) 2 959 041*	(21) <b>14753953.0</b> (87) WO 2014/129778	(11) 2 959 858	(21) <b>14754042.1</b> (87) WO 2014/128693	(11) 2 958 576*
(21) <b>14753895.3</b> (87) WO 2014/129740	(11) 2 960 853	(21) <b>14753954.8</b> (87) WO 2014/129952	(11) 2 959 737*	(21) <b>14754043.9</b> (87) WO 2014/129598	(11) 2 959 896
(21) <b>14753896.1</b> (87) WO 2014/130783	(11) 2 959 412*	(21) <b>14753958.9</b> (87) WO 2014/129253	(11) 2 959 968	(21) <b>14754044.7</b> (87) WO 2014/127700	(11) 2 960 110
(21) <b>14753897.9</b> (87) WO 2014/130471	(11) 2 959 088*	(21) <b>14753960.5</b> (87) WO 2014/130829	(11) 2 959 503*	(21) <b>14754054.6</b> (87) WO 2014/129970	(11) 2 959 275*
(21) <b>14753899.5</b> (87) WO 2014/129436	(11) 2 959 820	(21) <b>14753963.9</b> (87) WO 2014/127475	(11) 2 958 570*	(21) <b>14754060.3</b> (87) WO 2014/129621	(11) 2 960 612
(21) <b>14753904.3</b> (87) WO 2014/130957	(11) 2 959 215*	(21) <b>14753965.4</b> (87) WO 2014/128646	(11) 2 958 677*	(21) <b>14754062.9</b> (87) WO 2014/129138	(11) 2 961 192
(21) <b>14753906.8</b> (87) WO 2014/130567	(11) 2 958 600*	(21) <b>14753970.4</b> (87) WO 2014/128321	(11) 2 959 778	(21) <b>14754069.4</b> (87) WO 2014/130607	(11) 2 958 998*
(21) <b>14753907.6</b> (87) WO 2014/129394	(11) 2 960 179	(21) <b>14753982.9</b> (87) WO 2014/129606	(11) 2 960 993	(21) <b>14754070.2</b> (87) WO 2014/129182	(11) 2 961 037
(21) <b>14753911.8</b> (87) WO 2014/129465	(11) 2 961 239	(21) <b>14753983.7</b> (87) WO 2014/130219	(11) 2 958 795*	(21) <b>14754079.3</b> (87) WO 2014/129389	(11) 2 960 476
(21) <b>14753916.7</b> (87) WO 2014/129183	(11) 2 961 219	(21) <b>14753984.5</b> (87) WO 2014/129575	(11) 2 960 980	(21) <b>14754081.9</b> (87) WO 2014/129161	(11) 2 960 800
(21) <b>14753917.5</b> (87) WO 2014/130757	(11) 2 958 608*	(21) <b>14753988.6</b> (87) WO 2014/129645	(11) 2 959 794	(21) <b>14754088.4</b> (87) WO 2014/129873	(11) 2 961 166
(21) <b>14753918.3</b> (87) WO 2014/129790	(11) 2 960 175	(21) <b>14753990.2</b> (87) WO 2014/130753	(11) 2 959 617*	(21) <b>14754089.2</b> (87) WO 2014/129225	(11) 2 960 471
(21) <b>14753921.7</b> (87) WO 2014/129430	(11) 2 960 118	(21) <b>14753993.6</b> (87) WO 2014/129793	(11) 2 960 176	(21) <b>14754090.0</b> (87) WO 2014/130665	(11) 2 959 527*
(21) <b>14753924.1</b> (87) WO 2014/130955	(11) 2 958 996*	(21) <b>14753994.4</b> (87) WO 2014/130987	(11) 2 958 878*	(21) <b>14754092.6</b> (87) WO 2014/130680	(11) 2 958 483*
(21) <b>14753926.6</b> (87) WO 2014/129615	(11) 2 959 905	(21) <b>14753995.1</b> (87) WO 2014/130180	(11) 2 958 970*	(21) <b>14754093.4</b> (87) WO 2014/130247	(11) 2 959 235*
(21) <b>14753927.4</b> (87) WO 2014/129213	(11) 2 960 303	(21) <b>14754002.5</b> (87) WO 2014/128328	(11) 2 960 650	(21) <b>14754094.2</b> (87) WO 2014/130359	(11) 2 958 533*
(21) <b>14753928.2</b> (87) WO 2014/127411	(11) 2 958 847*	(21) <b>14754003.3</b> (87) WO 2014/128712	(11) 2 959 365*	(21) <b>14754096.7</b> (87) WO 2014/129588	(11) 2 960 986
(21) <b>14753929.0</b> (87) WO 2014/130919	(11) 2 959 197*	(21) <b>14754004.1</b> (87) WO 2014/129251	(11) 2 959 419*	(21) <b>14754098.3</b> (87) WO 2014/127450	(11) 2 959 508*
(21) <b>14753930.8</b> (87) WO 2014/129435	(11) 2 960 354	(21) <b>14754008.2</b> (87) WO 2014/128347	(11) 2 958 843*	(21) <b>14754099.1</b> (87) WO 2014/129597	(11) 2 959 970
(21) <b>14753931.6</b> (87) WO 2014/130211	(11) 2 959 115*	(21) <b>14754010.8</b> (87) WO 2014/129481	(11) 2 960 030	(21) <b>14754103.1</b> (87) WO 2014/130373	(11) 2 959 447*
(21) <b>14753933.2</b> (87) WO 2014/130547	(11) 2 958 482*	(21) <b>14754014.0</b> (87) WO 2014/129585	(11) 2 960 317	(21) <b>14754110.6</b> (87) WO 2014/130370	(11) 2 959 402*
(21) <b>14753934.0</b> (87) WO 2014/129431	(11) 2 960 234	(21) <b>14754018.1</b> (87) WO 2014/130321	(11) 2 959 368*	(21) <b>14754119.7</b> (87) WO 2014/130797	(11) 2 959 651*
(21) <b>14753937.3</b> (87) WO 2014/129760	(11) 2 959 857	(21) <b>14754022.3</b> (87) WO 2014/130994	(11) 2 958 557*	(21) <b>14754121.3</b> (87) WO 2014/129441	(11) 2 960 536
(21) <b>14753941.5</b> (87) WO 2014/128711	(11) 2 958 852*	(21) <b>14754025.6</b> (87) WO 2014/129208	(11) 2 959 810	(21) <b>14754124.7</b> (87) WO 2014/129569	(11) 2 960 227
(21) <b>14753944.9</b> (87) WO 2014/129490	(11) 2 960 655	(21) <b>14754026.4</b> (87) WO 2014/129620	(11) 2 960 611	(21) <b>14754125.4</b> (87) WO 2014/130312	(11) 2 958 724*
(21) <b>14753947.2</b> (87) WO 2014/129348	(11) 2 960 669	(21) <b>14754032.2</b> (87) WO 2014/130574	(11) 2 958 530*	(21) <b>14754127.0</b> (87) WO 2014/127431	(11) 2 959 459*

(21) <b>14754130.4</b> (87) WO 2014/129322	(11) 2 960 304	(21) <b>14754237.7</b> (87) WO 2014/130525	(11) 2 959 587*	(21) <b>14754292.2</b> (87) WO 2014/129379	(11) 2 960 353
(21) <b>14754136.1</b> (87) WO 2014/130545	(11) 2 959 250*	(21) <b>14754238.5</b> (87) WO 2014/130405	(11) 2 958 892*	(21) <b>14754294.8</b> (87) WO 2014/129477	(11) 2 960 238
(21) <b>14754141.1</b> (87) WO 2014/130875	(11) 2 959 381*	(21) <b>14754240.1</b> (87) WO 2014/130776	(11) 2 958 568*	(21) <b>14754296.3</b> (87) WO 2014/129252	(11) 2 960 928
(21) <b>14754143.7</b> (87) WO 2014/130928	(11) 2 959 755*	(21) <b>14754244.3</b> (87) WO 2014/130262	(11) 2 958 464*	(21) <b>14754299.7</b> (87) WO 2014/129539	(11) 2 961 120
(21) <b>14754144.5</b> (87) WO 2014/130438	(11) 2 958 515*	(21) <b>14754245.0</b> (87) WO 2014/130528	(11) 2 959 134*	(21) <b>14754303.7</b> (87) WO 2014/130740	(11) 2 958 964*
(21) <b>14754157.7</b> (87) WO 2014/129402	(11) 2 959 961	(21) <b>14754249.2</b> (87) WO 2014/128356	(11) 2 959 245*	(21) <b>14754308.6</b> (87) WO 2014/129512	(11) 2 959 776
(21) <b>14754159.3</b> (87) WO 2014/130963	(11) 2 958 981*	(21) <b>14754250.0</b> (87) WO 2014/129268	(11) 2 960 226	(21) <b>14754309.4</b> (87) WO 2014/130701	(11) 2 958 620*
(21) <b>14754162.7</b> (87) WO 2014/130582	(11) 2 958 897*	(21) <b>14754252.6</b> (87) WO 2014/129487	(11) 2 960 970	(21) <b>14754311.0</b> (87) WO 2014/129174	(11) 2 959 686*
(21) <b>14754166.8</b> (87) WO 2014/130931	(11) 2 959 754*	(21) <b>14754253.4</b> (87) WO 2014/127458	(11) 2 958 593*	(21) <b>14754318.5</b> (87) WO 2014/129859	(11) 2 959 733*
(21) <b>14754167.6</b> (87) WO 2014/128337	(11) 2 959 773	(21) <b>14754256.7</b> (87) WO 2014/129587	(11) 2 961 111	(21) <b>14754321.9</b> (87) WO 2014/127414	(11) 2 958 424*
(21) <b>14754171.8</b> (87) WO 2014/129290	(11) 2 960 689	(21) <b>14754257.5</b> (87) WO 2014/130335	(11) 2 958 873*	(21) <b>14754322.7</b> (87) WO 2014/129467	(11) 2 960 443
(21) <b>14754173.4</b> (87) WO 2014/130447	(11) 2 958 647*	(21) <b>14754259.1</b> (87) WO 2014/129371	(11) 2 960 558	(21) <b>14754329.2</b> (87) WO 2014/130612	(11) 2 958 895*
(21) <b>14754174.2</b> (87) WO 2014/129910	(11) 2 958 978*	(21) <b>14754262.5</b> (87) WO 2014/130443	(11) 2 959 700*	(21) <b>14754330.0</b> (87) WO 2014/130691	(11) 2 958 573*
(21) <b>14754183.3</b> (87) WO 2014/127399	(11) 2 959 077*	(21) <b>14754263.3</b> (87) WO 2014/130890	(11) 2 959 016*	(21) <b>14754331.8</b> (87) WO 2014/127463	(11) 2 959 017*
(21) <b>14754185.8</b> (87) WO 2014/130485	(11) 2 958 453*	(21) <b>14754264.1</b> (87) WO 2014/129548	(11) 2 959 965	(21) <b>14754333.4</b> (87) WO 2014/129384	(11) 2 959 897
(21) <b>14754190.8</b> (87) WO 2014/129554	(11) 2 959 837	(21) <b>14754266.6</b> (87) WO 2014/129870	(11) 2 959 741*	(21) <b>14754334.2</b> (87) WO 2014/129959	(11) 2 958 454*
(21) <b>14754191.6</b> (87) WO 2014/130178	(11) 2 958 783*	(21) <b>14754269.0</b> (87) WO 2014/131007	(11) 2 958 522*	(21) <b>14754336.7</b> (87) WO 2014/129827	(11) 2 961 203
(21) <b>14754192.4</b> (87) WO 2014/130973	(11) 2 959 545*	(21) <b>14754272.4</b> (87) WO 2014/130532	(11) 2 959 679*	(21) <b>14754337.5</b> (87) WO 2014/129341	(11) 2 959 964
(21) <b>14754195.7</b> (87) WO 2014/129648	(11) 2 960 355	(21) <b>14754274.0</b> (87) WO 2014/129505	(11) 2 960 554	(21) <b>14754339.1</b> (87) WO 2014/130365	(11) 2 959 640*
(21) <b>14754198.1</b> (87) WO 2014/129485	(11) 2 960 834	(21) <b>14754277.3</b> (87) WO 2014/130503	(11) 2 958 973*	(21) <b>14754342.5</b> (87) WO 2014/129876	(11) 2 960 248
(21) <b>14754200.5</b> (87) WO 2014/130534	(11) 2 958 565*	(21) <b>14754278.1</b> (87) WO 2014/130494	(11) 2 959 149*	(21) <b>14754343.3</b> (87) WO 2014/130366	(11) 2 959 559*
(21) <b>14754207.0</b> (87) WO 2014/130696	(11) 2 959 485*	(21) <b>14754280.7</b> (87) WO 2014/129872	(11) 2 961 167	(21) <b>14754346.6</b> (87) WO 2014/130524	(11) 2 959 426*
(21) <b>14754208.8</b> (87) WO 2014/129625	(11) 2 960 933	(21) <b>14754281.5</b> (87) WO 2014/129202	(11) 2 960 690	(21) <b>14754350.8</b> (87) WO 2014/129640	(11) 2 961 010
(21) <b>14754211.2</b> (87) WO 2014/129101	(11) 2 959 941	(21) <b>14754282.3</b> (87) WO 2014/130608	(11) 2 958 562*	(21) <b>14754352.4</b> (87) WO 2014/129140	(11) 2 959 781
(21) <b>14754214.6</b> (87) WO 2014/129572	(11) 2 960 081	(21) <b>14754284.9</b> (87) WO 2014/130906	(11) 2 959 359*	(21) <b>14754353.2</b> (87) WO 2014/130590	(11) 2 958 801*
(21) <b>14754230.2</b> (87) WO 2014/128698	(11) 2 959 712*	(21) <b>14754286.4</b> (87) WO 2014/130862	(11) 2 958 455*	(21) <b>14754354.0</b> (87) WO 2014/129665	(11) 2 960 288
(21) <b>14754233.6</b> (87) WO 2014/129395	(11) 2 960 312	(21) <b>14754289.8</b> (87) WO 2014/130217	(11) 2 959 119*	(21) <b>14754355.7</b> (87) WO 2014/130796	(11) 2 959 018*
(21) <b>14754235.1</b> (87) WO 2014/129551	(11) 2 959 934	(21) <b>14754290.6</b> (87) WO 2014/129115	(11) 2 960 088	(21) <b>14754358.1</b> (87) WO 2014/130425	(11) 2 958 794*
(21) <b>14754236.9</b> (87) WO 2014/128322	(11) 2 960 173	(21) <b>14754291.4</b> (87) WO 2014/130587	(11) 2 958 427*	(21) <b>14754368.0</b> (87) WO 2014/130936	(11) 2 958 865*

(21) <b>14754369.8</b> (87) WO 2014/130558	(11) 2 958 821*	(21) <b>14754450.6</b> (87) WO 2014/130758	(11) 2 958 432*	(21) <b>14754523.0</b> (87) WO 2014/129382	(11) 2 960 254
(21) <b>14754372.2</b> (87) WO 2014/130946	(11) 2 959 463*	(21) <b>14754452.2</b> (87) WO 2014/130475	(11) 2 958 476*	(21) <b>14754526.3</b> (87) WO 2014/127473	(11) 2 959 561*
(21) <b>14754377.1</b> (87) WO 2014/130361	(11) 2 959 146*	(21) <b>14754453.0</b> (87) WO 2014/128542	(11) 2 958 466*	(21) <b>14754527.1</b> (87) WO 2014/129961	(11) 2 959 260*
(21) <b>14754379.7</b> (87) WO 2014/129753	(11) 2 959 366*	(21) <b>14754458.9</b> (87) WO 2014/129157	(11) 2 959 742*	(21) <b>14754528.9</b> (87) WO 2014/128326	(11) 2 960 729
(21) <b>14754383.9</b> (87) WO 2014/130664	(11) 2 959 321*	(21) <b>14754459.7</b> (87) WO 2014/129366	(11) 2 960 691	(21) <b>14754531.3</b> (87) WO 2014/129216	(11) 2 961 153
(21) <b>14754385.4</b> (87) WO 2014/129594	(11) 2 960 971	(21) <b>14754461.3</b> (87) WO 2014/130662	(11) 2 959 177*	(21) <b>14754532.1</b> (87) WO 2014/129950	(11) 2 959 261*
(21) <b>14754386.2</b> (87) WO 2014/129120	(11) 2 961 233	(21) <b>14754465.4</b> (87) WO 2014/129132	(11) 2 960 074	(21) <b>14754533.9</b> (87) WO 2014/129969	(11) 2 958 932*
(21) <b>14754387.0</b> (87) WO 2014/131041	(11) 2 959 411*	(21) <b>14754467.0</b> (87) WO 2014/130774	(11) 2 958 966*	(21) <b>14754536.2</b> (87) WO 2014/128351	(11) 2 959 444*
(21) <b>14754390.4</b> (87) WO 2014/129811	(11) 2 959 722*	(21) <b>14754468.8</b> (87) WO 2014/130484	(11) 2 959 403*	(21) <b>14754538.8</b> (87) WO 2014/129670	(11) 2 958 508*
(21) <b>14754394.6</b> (87) WO 2014/130974	(11) 2 958 609*	(21) <b>14754469.6</b> (87) WO 2014/130822	(11) 2 959 450*	(21) <b>14754539.6</b> (87) WO 2014/129560	(11) 2 960 331
(21) <b>14754398.7</b> (87) WO 2014/129223	(11) 2 960 220	(21) <b>14754474.6</b> (87) WO 2014/129323	(11) 2 960 305	(21) <b>14754541.2</b> (87) WO 2014/130332	(11) 2 959 108*
(21) <b>14754401.9</b> (87) WO 2014/129184	(11) 2 960 784	(21) <b>14754475.3</b> (87) WO 2014/127750	(11) 2 959 866	(21) <b>14754545.3</b> (87) WO 2014/130909	(11) 2 959 005*
(21) <b>14754405.0</b> (87) WO 2014/130439	(11) 2 958 977*	(21) <b>14754479.5</b> (87) WO 2014/130900	(11) 2 959 283*	(21) <b>14754549.5</b> (87) WO 2014/130233	(11) 2 959 094*
(21) <b>14754406.8</b> (87) WO 2014/129128	(11) 2 961 026	(21) <b>14754482.9</b> (87) WO 2014/130472	(11) 2 959 418*	(21) <b>14754553.7</b> (87) WO 2014/129488	(11) 2 960 224
(21) <b>14754408.4</b> (87) WO 2014/130912	(11) 2 959 326*	(21) <b>14754488.6</b> (87) WO 2014/129127	(11) 2 961 152	(21) <b>14754555.2</b> (87) WO 2014/128710	(11) 2 959 262*
(21) <b>14754409.2</b> (87) WO 2014/129832	(11) 2 959 788	(21) <b>14754489.4</b> (87) WO 2014/128704	(11) 2 958 447*	(21) <b>14754557.8</b> (87) WO 2014/129098	(11) 2 959 957
(21) <b>14754410.0</b> (87) WO 2014/128708	(11) 2 959 057*	(21) <b>14754491.0</b> (87) WO 2014/129802	(11) 2 961 122	(21) <b>14754559.4</b> (87) WO 2014/129400	(11) 2 959 956
(21) <b>14754412.6</b> (87) WO 2014/129504	(11) 2 960 908	(21) <b>14754492.8</b> (87) WO 2014/129310	(11) 2 959 821	(21) <b>14754562.8</b> (87) WO 2014/127478	(11) 2 958 994*
(21) <b>14754414.2</b> (87) WO 2014/130429	(11) 2 958 553*	(21) <b>14754495.1</b> (87) WO 2014/131056	(11) 2 959 001*	(21) <b>14754564.4</b> (87) WO 2014/130841	(11) 2 959 009*
(21) <b>14754416.7</b> (87) WO 2014/130393	(11) 2 958 498*	(21) <b>14754500.8</b> (87) WO 2014/129168	(11) 2 960 623	(21) <b>14754568.5</b> (87) WO 2014/129160	(11) 2 960 801
(21) <b>14754421.7</b> (87) WO 2014/130388	(11) 2 959 019*	(21) <b>14754502.4</b> (87) WO 2014/129356	(11) 2 961 206	(21) <b>14754569.3</b> (87) WO 2014/131020	(11) 2 958 601*
(21) <b>14754426.6</b> (87) WO 2014/130921	(11) 2 958 551*	(21) <b>14754504.0</b> (87) WO 2014/129099	(11) 2 960 540	(21) <b>14754570.1</b> (87) WO 2014/130788	(11) 2 958 814*
(21) <b>14754429.0</b> (87) WO 2014/130473	(11) 2 958 474*	(21) <b>14754505.7</b> (87) WO 2014/129401	(11) 2 960 631	(21) <b>14754571.9</b> (87) WO 2014/130755	(11) 2 958 433*
(21) <b>14754434.0</b> (87) WO 2014/129647	(11) 2 960 079	(21) <b>14754509.9</b> (87) WO 2014/129440	(11) 2 960 318	(21) <b>14754575.0</b> (87) WO 2014/129530	(11) 2 959 993
(21) <b>14754438.1</b> (87) WO 2014/128323	(11) 2 959 935	(21) <b>14754512.3</b> (87) WO 2014/127459	(11) 2 958 594*	(21) <b>14754576.8</b> (87) WO 2014/130794	(11) 2 959 664*
(21) <b>14754441.5</b> (87) WO 2014/127417	(11) 2 958 487*	(21) <b>14754515.6</b> (87) WO 2014/130855	(11) 2 959 375*	(21) <b>14754578.4</b> (87) WO 2014/129953	(11) 2 958 784*
(21) <b>14754442.3</b> (87) WO 2014/130306	(11) 2 959 369*	(21) <b>14754516.4</b> (87) WO 2014/130838	(11) 2 959 495*	(21) <b>14754586.7</b> (87) WO 2014/130803	(11) 2 959 451*
(21) <b>14754445.6</b> (87) WO 2014/129311	(11) 2 960 510	(21) <b>14754517.2</b> (87) WO 2014/129489	(11) 2 960 338	(21) <b>14754590.9</b> (87) WO 2014/129492	(11) 2 960 337
(21) <b>14754449.8</b> (87) WO 2014/130578	(11) 2 958 439*	(21) <b>14754519.8</b> (87) WO 2014/130399	(11) 2 959 470*	(21) <b>14754591.7</b> (87) WO 2014/129543	(11) 2 960 542

(21) <b>14754592.5</b> (87) WO 2014/129799	(11) 2 961 081	(21) <b>14754667.5</b> (87) WO 2014/129629	(11) 2 960 549	(21) <b>14754748.3</b> (87) WO 2014/129792	(11) 2 959 909
(21) <b>14754597.4</b> (87) WO 2014/129767	(11) 2 959 795	(21) <b>14754669.1</b> (87) WO 2014/130768	(11) 2 959 552*	(21) <b>14754749.1</b> (87) WO 2014/129495	(11) 2 959 903
(21) <b>14754601.4</b> (87) WO 2014/129130	(11) 2 960 075	(21) <b>14754670.9</b> (87) WO 2014/130763	(11) 2 958 539*	(21) <b>14754753.3</b> (87) WO 2014/128656	(11) 2 959 030*
(21) <b>14754602.2</b> (87) WO 2014/130323	(11) 2 959 092*	(21) <b>14754671.7</b> (87) WO 2014/129209	(11) 2 961 151	(21) <b>14754757.4</b> (87) WO 2014/127783	(11) 2 959 071*
(21) <b>14754605.5</b> (87) WO 2014/130202	(11) 2 958 876*	(21) <b>14754676.6</b> (87) WO 2014/130216	(11) 2 958 460*	(21) <b>14754758.2</b> (87) WO 2014/130886	(11) 2 959 196*
(21) <b>14754607.1</b> (87) WO 2014/130764	(11) 2 959 708*	(21) <b>14754678.2</b> (87) WO 2014/130926	(11) 2 959 263*	(21) <b>14754759.0</b> (87) WO 2014/127409	(11) 2 958 674*
(21) <b>14754610.5</b> (87) WO 2014/130427	(11) 2 959 269*	(21) <b>14754681.6</b> (87) WO 2014/130782	(11) 2 958 855*	(21) <b>14754763.2</b> (87) WO 2014/129433	(11) 2 960 925
(21) <b>14754613.9</b> (87) WO 2014/129831	(11) 2 959 613*	(21) <b>14754684.0</b> (87) WO 2014/130294	(11) 2 959 423*	(21) <b>14754764.0</b> (87) WO 2014/129451	(11) 2 961 240
(21) <b>14754619.6</b> (87) WO 2014/129541	(11) 2 959 912	(21) <b>14754689.9</b> (87) WO 2014/129617	(11) 2 959 907	(21) <b>14754765.7</b> (87) WO 2014/129574	(11) 2 960 265
(21) <b>14754620.4</b> (87) WO 2014/129662	(11) 2 960 289	(21) <b>14754692.3</b> (87) WO 2014/130454	(11) 2 958 993*	(21) <b>14754767.3</b> (87) WO 2014/127462	(11) 2 959 292*
(21) <b>14754622.0</b> (87) WO 2014/130685	(11) 2 959 020*	(21) <b>14754693.1</b> (87) WO 2014/127781	(11) 2 958 470*	(21) <b>14754769.9</b> (87) WO 2014/129131	(11) 2 960 076
(21) <b>14754623.8</b> (87) WO 2014/130722	(11) 2 958 936*	(21) <b>14754694.9</b> (87) WO 2014/127456	(11) 2 959 464*	(21) <b>14754770.7</b> (87) WO 2014/129273	(11) 2 959 994
(21) <b>14754624.6</b> (87) WO 2014/129614	(11) 2 959 906	(21) <b>14754696.4</b> (87) WO 2014/129314	(11) 2 959 997	(21) <b>14754775.6</b> (87) WO 2014/129955	(11) 2 959 086*
(21) <b>14754630.3</b> (87) WO 2014/128359	(11) 2 958 646*	(21) <b>14754697.2</b> (87) WO 2014/129315	(11) 2 960 474	(21) <b>14754776.4</b> (87) WO 2014/130991	(11) 2 959 122*
(21) <b>14754633.7</b> (87) WO 2014/127413	(11) 2 959 079*	(21) <b>14754700.4</b> (87) WO 2014/129408	(11) 2 960 314	(21) <b>14754777.2</b> (87) WO 2014/129409	(11) 2 960 207
(21) <b>14754635.2</b> (87) WO 2014/130185	(11) 2 959 514*	(21) <b>14754702.0</b> (87) WO 2014/130891	(11) 2 959 357*	(21) <b>14754781.4</b> (87) WO 2014/129777	(11) 2 960 538
(21) <b>14754637.8</b> (87) WO 2014/129232	(11) 2 961 213	(21) <b>14754704.6</b> (87) WO 2014/131023	(11) 2 958 889*	(21) <b>14754782.2</b> (87) WO 2014/129973	(11) 2 958 931*
(21) <b>14754640.2</b> (87) WO 2014/130686	(11) 2 958 927*	(21) <b>14754705.3</b> (87) WO 2014/129974	(11) 2 958 890*	(21) <b>14754786.3</b> (87) WO 2014/127405	(11) 2 958 501*
(21) <b>14754642.8</b> (87) WO 2014/130642	(11) 2 959 460*	(21) <b>14754707.9</b> (87) WO 2014/128699	(11) 2 959 287*	(21) <b>14754788.9</b> (87) WO 2014/130223	(11) 2 959 363*
(21) <b>14754645.1</b> (87) WO 2014/129526	(11) 2 959 881	(21) <b>14754711.1</b> (87) WO 2014/130477	(11) 2 958 475*	(21) <b>14754789.7</b> (87) WO 2014/129511	(11) 2 960 270
(21) <b>14754647.7</b> (87) WO 2014/129239	(11) 2 960 551	(21) <b>14754712.9</b> (87) WO 2014/127419	(11) 2 959 666*	(21) <b>14754790.5</b> (87) WO 2014/129447	(11) 2 960 448
(21) <b>14754651.9</b> (87) WO 2014/131032	(11) 2 959 416*	(21) <b>14754714.5</b> (87) WO 2014/130363	(11) 2 959 560*	(21) <b>14754792.1</b> (87) WO 2014/129456	(11) 2 961 241
(21) <b>14754652.7</b> (87) WO 2014/129397	(11) 2 960 656	(21) <b>14754725.1</b> (87) WO 2014/130880	(11) 2 958 537*	(21) <b>14754793.9</b> (87) WO 2014/128703	(11) 2 959 670*
(21) <b>14754657.6</b> (87) WO 2014/131046	(11) 2 959 296*	(21) <b>14754728.5</b> (87) WO 2014/129561	(11) 2 960 360	(21) <b>14754797.0</b> (87) WO 2014/129292	(11) 2 960 651
(21) <b>14754659.2</b> (87) WO 2014/130644	(11) 2 959 461*	(21) <b>14754737.6</b> (87) WO 2014/129877	(11) 2 960 245	(21) <b>14754800.2</b> (87) WO 2014/130812	(11) 2 959 004*
(21) <b>14754660.0</b> (87) WO 2014/130853	(11) 2 959 680*	(21) <b>14754740.0</b> (87) WO 2014/129100	(11) 2 959 942	(21) <b>14754801.0</b> (87) WO 2014/129212	(11) 2 960 897
(21) <b>14754662.6</b> (87) WO 2014/128715	(11) 2 958 950*	(21) <b>14754744.2</b> (87) WO 2014/130465	(11) 2 958 881*	(21) <b>14754802.8</b> (87) WO 2014/127398	(11) 2 959 078*
(21) <b>14754663.4</b> (87) WO 2014/130375	(11) 2 958 564*	(21) <b>14754746.7</b> (87) WO 2014/130706	(11) 2 958 990*	(21) <b>14754807.7</b> (87) WO 2014/129486	(11) 2 960 267
(21) <b>14754666.7</b> (87) WO 2014/129552	(11) 2 959 822	(21) <b>14754747.5</b> (87) WO 2014/130953	(11) 2 958 536*	(21) <b>14754812.7</b> (87) WO 2014/128552	(11) 2 958 828*

(21) <b>14754815.0</b> (87) WO 2014/130746	(11) 2 958 559*	(21) <b>14754884.6</b> (87) WO 2014/130542	(11) 2 959 276*	(21) <b>14754953.9</b> (87) WO 2014/127686	(11) 2 960 225
(21) <b>14754816.8</b> (87) WO 2014/129913	(11) 2 958 613*	(21) <b>14754889.5</b> (87) WO 2014/130825	(11) 2 958 999*	(21) <b>14754955.4</b> (87) WO 2014/130918	(11) 2 959 653*
(21) <b>14754817.6</b> (87) WO 2014/130453	(11) 2 959 039*	(21) <b>14754891.1</b> (87) WO 2014/129958	(11) 2 959 055*	(21) <b>14754956.2</b> (87) WO 2014/127461	(11) 2 958 414*
(21) <b>14754819.2</b> (87) WO 2014/130679	(11) 2 958 675*	(21) <b>14754893.7</b> (87) WO 2014/129309	(11) 2 960 290	(21) <b>14754963.8</b> (87) WO 2014/130636	(11) 2 958 502*
(21) <b>14754820.0</b> (87) WO 2014/129660	(11) 2 960 142	(21) <b>14754894.5</b> (87) WO 2014/127472	(11) 2 959 067*	(21) <b>14754973.7</b> (87) WO 2014/130571	(11) 2 959 280*
(21) <b>14754821.8</b> (87) WO 2014/127470	(11) 2 958 960*	(21) <b>14754900.0</b> (87) WO 2014/129595	(11) 2 960 533	(21) <b>14754975.2</b> (87) WO 2014/129568	(11) 2 959 892
(21) <b>14754825.9</b> (87) WO 2014/127746	(11) 2 959 223*	(21) <b>14754902.6</b> (87) WO 2014/130618	(11) 2 958 883*	(21) <b>14754976.0</b> (87) WO 2014/130255	(11) 2 959 582*
(21) <b>14754828.3</b> (87) WO 2014/127738	(11) 2 959 853	(21) <b>14754905.9</b> (87) WO 2014/130313	(11) 2 958 591*	(21) <b>14754978.6</b> (87) WO 2014/127453	(11) 2 959 100*
(21) <b>14754829.1</b> (87) WO 2014/129618	(11) 2 959 908	(21) <b>14754909.1</b> (87) WO 2014/130883	(11) 2 958 523*	(21) <b>14754979.4</b> (87) WO 2014/130536	(11) 2 958 516*
(21) <b>14754832.5</b> (87) WO 2014/129650	(11) 2 960 703	(21) <b>14754912.5</b> (87) WO 2014/127486	(11) 2 959 065*	(21) <b>14755360.6</b> (87) WO 2015/024996	(11) 2 958 983*
(21) <b>14754833.3</b> (87) WO 2014/129158	(11) 2 961 193	(21) <b>14754913.3</b> (87) WO 2014/129599	(11) 2 960 327	(21) <b>14755642.7</b> (87) WO 2015/024942	(11) 2 959 021*
(21) <b>14754834.1</b> (87) WO 2014/129909	(11) 2 959 144*	(21) <b>14754914.1</b> (87) WO 2014/130989	(11) 2 958 525*	(21) <b>14757693.8</b> (87) WO 2014/133911	(11) 2 959 150*
(21) <b>14754839.0</b> (87) WO 2014/127489	(11) 2 959 103*	(21) <b>14754915.8</b> (87) WO 2014/130597	(11) 2 958 917*	(21) <b>14759562.3</b> (87) WO 2014/136722	(11) 2 959 785
(21) <b>14754840.8</b> (87) WO 2014/129340	(11) 2 959 963	(21) <b>14754916.6</b> (87) WO 2014/130850	(11) 2 958 527*	(21) <b>14759594.6</b> (87) WO 2014/137613	(11) 2 959 701*
(21) <b>14754843.2</b> (87) WO 2014/129525	(11) 2 960 216	(21) <b>14754917.4</b> (87) WO 2014/127407	(11) 2 959 650*	(21) <b>14759974.0</b> (87) WO 2014/137582	(11) 2 958 818*
(21) <b>14754850.7</b> (87) WO 2014/129201	(11) 2 960 958	(21) <b>14754918.2</b> (87) WO 2014/127469	(11) 2 958 729*	(21) <b>14760862.4</b> (87) WO 2014/135119	(11) 2 959 714*
(21) <b>14754851.5</b> (87) WO 2014/129817	(11) 2 960 662	(21) <b>14754919.0</b> (87) WO 2014/130462	(11) 2 958 469*	(21) <b>14763988.4</b> (87) WO 2014/139444	(11) 2 959 632*
(21) <b>14754854.9</b> (87) WO 2014/129452	(11) 2 961 242	(21) <b>14754925.7</b> (87) WO 2014/129636	(11) 2 961 011	(21) <b>14764035.3</b> (87) WO 2014/139461	(11) 2 961 102
(21) <b>14754859.8</b> (87) WO 2014/130860	(11) 2 959 213*	(21) <b>14754927.3</b> (87) WO 2014/130619	(11) 2 958 558*	(21) <b>14764109.6</b> (87) WO 2014/144044	(11) 2 959 462*
(21) <b>14754860.6</b> (87) WO 2014/128565	(11) 2 958 686*	(21) <b>14754928.1</b> (87) WO 2014/129453	(11) 2 961 234	(21) <b>14764788.7</b> (87) WO 2014/139445	(11) 2 959 645*
(21) <b>14754861.4</b> (87) WO 2014/128577	(11) 2 958 825*	(21) <b>14754934.9</b> (87) WO 2014/129234	(11) 2 960 994	(21) <b>14764967.7</b> (87) WO 2014/139422	(11) 2 959 400*
(21) <b>14754867.1</b> (87) WO 2014/129651	(11) 2 960 031	(21) <b>14754937.2</b> (87) WO 2014/130610	(11) 2 958 719*	(21) <b>14765045.1</b> (87) WO 2014/139427	(11) 2 959 622*
(21) <b>14754868.9</b> (87) WO 2014/129275	(11) 2 960 688	(21) <b>14754941.4</b> (87) WO 2014/131016	(11) 2 959 504*	(21) <b>14767308.1</b> (87) WO 2014/150610	(11) 2 959 219*
(21) <b>14754870.5</b> (87) WO 2014/130239	(11) 2 959 129*	(21) <b>14754942.2</b> (87) WO 2014/130933	(11) 2 958 652*	(21) <b>14768358.5</b> (87) WO 2014/146563	(11) 2 961 220
(21) <b>14754871.3</b> (87) WO 2014/128576	(11) 2 958 477*	(21) <b>14754943.0</b> (87) WO 2014/127479	(11) 2 958 580*	(21) <b>14769870.8</b> (87) WO 2014/149900	(11) 2 959 548*
(21) <b>14754872.1</b> (87) WO 2014/130905	(11) 2 958 714*	(21) <b>14754944.8</b> (87) WO 2014/129286	(11) 2 960 771	(21) <b>14770134.6</b> (87) WO 2014/151894	(11) 2 959 217*
(21) <b>14754873.9</b> (87) WO 2014/129779	(11) 2 959 883	(21) <b>14754945.5</b> (87) WO 2014/130311	(11) 2 958 682*	(21) <b>14770185.8</b> (87) WO 2014/149899	(11) 2 959 549*
(21) <b>14754877.0</b> (87) WO 2014/130643	(11) 2 959 299*	(21) <b>14754946.3</b> (87) WO 2014/130445	(11) 2 958 880*	(21) <b>14770394.6</b> (87) WO 2014/149560	(11) 2 959 756*
(21) <b>14754881.2</b> (87) WO 2014/129833	(11) 2 960 242	(21) <b>14754948.9</b> (87) WO 2014/129631	(11) 2 960 550	(21) <b>14770415.9</b> (87) WO 2014/153437	(11) 2 958 614*

(21) <b>14770691.5</b> (87) WO 2014/148517	(11) 2 960 445	(21) <b>14809268.7</b> (87) WO 2015/173970	(11) 2 959 918	(21) <b>14873666.3</b> (87) WO 2015/098964	(11) 2 960 721
(21) <b>14770790.5</b> (87) WO 2014/150705	(11) 2 958 710*	(21) <b>14809676.1</b> (87) WO 2015/082915	(11) 2 958 885*	(21) <b>14873804.0</b> (87) WO 2015/098958	(11) 2 960 722
(21) <b>14772668.1</b> (87) WO 2014/156098	(11) 2 960 972	(21) <b>14809677.9</b> (87) WO 2015/082916	(11) 2 958 886*	(21) <b>14874862.7</b> (87) WO 2015/098960	(11) 2 960 723
(21) <b>14774361.1</b> (87) WO 2014/157408	(11) 2 960 313	(21) <b>14809867.6</b> (87) WO 2015/091191	(11) 2 959 211*	(21) <b>14879012.4</b> (87) WO 2015/107754	(11) 2 961 245
(21) <b>14775022.8</b> (87) WO 2014/156375	(11) 2 960 477	(21) <b>14810173.6</b> (87) WO 2014/200571	(11) 2 959 131*	(21) <b>14882246.3</b> (87) WO 2015/122956	(11) 2 959 611*
(21) <b>14775559.9</b> (87) WO 2014/157432	(11) 2 960 228	(21) <b>14810943.2</b> (87) WO 2014/198173	(11) 2 959 911	(21) <b>14883509.3</b> (87) WO 2015/125231	(11) 2 960 010
(21) <b>14775967.4</b> (87) WO 2014/154145	(11) 2 961 224	(21) <b>14811532.2</b> (87) WO 2014/201390	(11) 2 959 602*	(21) <b>15000201.2</b> (21) <b>15000202.0</b>	(11) 2 960 450 (11) 2 960 451
(21) <b>14776080.5</b> (87) WO 2014/155981	(11) 2 960 087	(21) <b>14812389.6</b> (87) WO 2015/158054	(11) 2 961 159	(21) <b>15000204.6</b> (21) <b>15000546.0</b>	(11) 2 960 452 (11) 2 960 713
(21) <b>14779012.5</b> (87) WO 2014/163440	(11) 2 960 295	(21) <b>14813089.1</b> (87) WO 2014/203828	(11) 2 960 598	(21) <b>15000552.8</b> (21) <b>15000697.1</b>	(11) 2 960 969 (11) 2 960 481
(21) <b>14779269.1</b> (87) WO 2014/163441	(11) 2 960 296	(21) <b>14813845.6</b> (87) WO 2014/201981	(11) 2 959 751*	(21) <b>15000717.7</b> (21) <b>15000987.6</b>	(11) 2 959 985 (11) 2 960 341
(21) <b>14779634.6</b> (87) WO 2014/163369	(11) 2 960 961	(21) <b>14814490.0</b> (87) WO 2014/203641	(11) 2 959 823	(21) <b>15001032.0</b> (21) <b>15001040.3</b>	(11) 2 960 616 (11) 2 961 066
(21) <b>14779862.3</b> (87) WO 2014/165475	(11) 2 959 720*	(21) <b>14816557.4</b> (87) WO 2014/208154	(11) 2 960 628	(21) <b>15001061.9</b> (21) <b>15001066.8</b>	(11) 2 960 512 (11) 2 960 483
(21) <b>14780321.7</b> (87) WO 2014/163442	(11) 2 960 297	(21) <b>14824142.5</b> (87) WO 2015/093554	(11) 2 959 156*	(21) <b>15001076.7</b> (21) <b>15001138.5</b>	(11) 2 960 111 (11) 2 960 629
(21) <b>14782951.9</b> (87) WO 2014/167784	(11) 2 960 621	(21) <b>14824760.4</b> (87) WO 2015/070269	(11) 2 958 709*	(21) <b>15001150.0</b> (21) <b>15001200.3</b>	(11) 2 960 111 (11) 2 960 068
(21) <b>14783339.6</b> (87) WO 2014/166379	(11) 2 961 218	(21) <b>14825756.1</b> (87) WO 2015/007189	(11) 2 959 752*	(21) <b>15001200.3</b> (21) <b>15001238.3</b>	(11) 2 960 965 (11) 2 959 812
(21) <b>14783390.9</b> (87) WO 2014/167768	(11) 2 961 031	(21) <b>14831287.9</b> (87) WO 2015/014116	(11) 2 959 352*	(21) <b>15001238.3</b> (21) <b>15001382.9</b>	(11) 2 960 965 (11) 2 960 092
(21) <b>14785986.2</b> (87) WO 2014/171370	(11) 2 960 349	(21) <b>14832075.7</b> (87) WO 2015/014203	(11) 2 959 221*	(21) <b>15001382.9</b> (21) <b>15001389.4</b>	(11) 2 960 092 (11) 2 961 251
(21) <b>14789611.2</b> (87) WO 2015/025285	(11) 2 958 733*	(21) <b>14834410.4</b> (87) WO 2015/021134	(11) 2 959 040*	(21) <b>15001389.4</b> (21) <b>15001593.1</b>	(11) 2 960 490 (11) 2 960 039
(21) <b>14791333.9</b> (87) WO 2014/178235	(11) 2 960 856	(21) <b>14838892.9</b> (87) WO 2015/165247	(11) 2 960 404	(21) <b>15001615.2</b> (21) <b>15001640.0</b>	(11) 2 960 039 (11) 2 960 140
(21) <b>14791395.8</b> (87) WO 2014/178619	(11) 2 960 974	(21) <b>14838905.9</b> (87) WO 2015/165267	(11) 2 960 407	(21) <b>15001644.2</b> (21) <b>15001662.4</b>	(11) 2 961 078 (11) 2 960 617
(21) <b>14791428.7</b> (87) WO 2014/178621	(11) 2 960 975	(21) <b>14843155.4</b> (87) WO 2015/160340	(11) 2 959 104*	(21) <b>15001662.4</b> (21) <b>15001672.3</b>	(11) 2 960 617 (11) 2 959 949
(21) <b>14791555.7</b> (87) WO 2014/179286	(11) 2 959 201*	(21) <b>14845147.9</b> (87) WO 2015/039561	(11) 2 959 753*	(21) <b>15001672.3</b> (21) <b>15001679.8</b>	(11) 2 960 135 (11) 2 959 765
(21) <b>14791807.2</b> (87) WO 2014/178233	(11) 2 960 857	(21) <b>14847562.7</b> (87) WO 2015/045440	(11) 2 960 711	(21) <b>15001679.8</b> (21) <b>15001680.6</b>	(11) 2 960 459 (11) 2 960 123
(21) <b>14791853.6</b> (87) WO 2014/178620	(11) 2 960 976	(21) <b>14850780.9</b> (87) WO 2015/049811	(11) 2 960 063	(21) <b>15001680.6</b> (21) <b>15001683.0</b>	(11) 2 960 123 (11) 2 960 141
(21) <b>14795035.6</b> (87) WO 2014/181844	(11) 2 960 166	(21) <b>14858883.3</b> (87) WO 2015/065010	(11) 2 959 743*	(21) <b>15001683.0</b> (21) <b>15001701.0</b>	(11) 2 960 545 (11) 2 960 123
(21) <b>14797283.0</b> (87) WO 2014/186008	(11) 2 959 109*	(21) <b>14859809.7</b> (87) WO 2015/068625	(11) 2 960 356	(21) <b>15001701.0</b> (21) <b>15001722.6</b>	(11) 2 960 123 (11) 2 961 141
(21) <b>14801426.9</b> (87) WO 2014/189343	(11) 2 958 926*	(21) <b>14870658.3</b> (87) WO 2015/139244	(11) 2 961 110	(21) <b>15001722.6</b> (21) <b>15001726.7</b>	(11) 2 961 141 (11) 2 960 545
(21) <b>14801708.0</b> (87) WO 2014/189264	(11) 2 961 225	(21) <b>14871148.4</b> (87) WO 2015/092546	(11) 2 958 982*	(21) <b>15001726.7</b> (21) <b>15001735.8</b>	(11) 2 960 545 (11) 2 960 799
(21) <b>14801901.1</b> (87) WO 2015/167086	(11) 2 960 726	(21) <b>14873118.5</b> (87) WO 2015/149293	(11) 2 961 098	(21) <b>15001735.8</b> (21) <b>15001740.8</b>	(11) 2 960 799 (11) 2 960 011
				(21) <b>15001740.8</b> (21) <b>15001754.9</b>	(11) 2 960 223 (11) 2 961 223
				(21) <b>15001754.9</b> (21) <b>15001766.3</b>	(11) 2 961 223 (11) 2 960 197
				(21) <b>15001766.3</b> (21) <b>15001777.0</b>	(11) 2 960 197 (11) 2 961 140
				(21) <b>15001777.0</b> (21) <b>15001795.2</b>	(11) 2 961 140 (11) 2 961 135
				(21) <b>15001795.2</b> (21) <b>15001835.6</b>	(11) 2 961 135 (11) 2 960 805
				(21) <b>15001835.6</b> (21) <b>15001836.4</b>	(11) 2 960 805 (11) 2 960 813

(21) <b>15001840.6</b>	(11) 2 960 418	(21) <b>15161477.3</b>	(11) 2 960 518	(21) <b>15166325.9</b>	(11) 2 960 373
(21) <b>15001846.3</b>	(11) 2 960 045	(21) <b>15161520.0</b>	(11) 2 960 144	(21) <b>15166328.3</b>	(11) 2 960 431
(21) <b>15001850.5</b>	(11) 2 960 987	(21) <b>15161816.2</b>	(11) 2 961 091	(21) <b>15166430.7</b>	(11) 2 961 222
(21) <b>15001853.9</b>	(11) 2 959 789	(21) <b>15161866.7</b>	(11) 2 961 212	(21) <b>15166485.1</b>	(11) 2 960 796
(21) <b>15001854.7</b>	(11) 2 959 991	(21) <b>15162177.8</b>	(11) 2 959 953	(21) <b>15166642.7</b>	(11) 2 960 194
(21) <b>15001858.8</b>	(11) 2 959 974	(21) <b>15162315.4</b>	(11) 2 959 766	(21) <b>15166667.4</b>	(11) 2 960 498
(21) <b>15001859.6</b>	(11) 2 960 128	(21) <b>15162623.1</b>	(11) 2 960 007	(21) <b>15166676.5</b>	(11) 2 960 444
(21) <b>15001890.1</b>	(11) 2 960 065	(21) <b>15162723.9</b>	(11) 2 960 022	(21) <b>15166700.3</b>	(11) 2 960 910
(21) <b>15001892.7</b>	(11) 2 960 946	(21) <b>15162947.4</b>	(11) 2 959 805	(21) <b>15166813.4</b>	(11) 2 960 755
(21) <b>15001893.5</b>	(11) 2 961 181	(21) <b>15163085.2</b>	(11) 2 960 489	(21) <b>15166840.7</b>	(11) 2 960 509
(21) <b>15001902.4</b>	(11) 2 960 069	(21) <b>15163242.9</b>	(11) 2 960 822	(21) <b>15166889.4</b>	(11) 2 960 193
(21) <b>15001914.9</b>	(11) 2 961 171	(21) <b>15163312.0</b>	(11) 2 960 419	(21) <b>15166910.8</b>	(11) 2 960 487
(21) <b>15002036.0</b>	(11) 2 959 914	(21) <b>15163549.7</b>	(11) 2 959 865	(21) <b>15166932.2</b>	(11) 2 960 433
(21) <b>15002072.5</b>	(11) 2 960 492	(21) <b>15163873.1</b>	(11) 2 960 559	(21) <b>15166934.8</b>	(11) 2 960 488
(21) <b>15002073.3</b>	(11) 2 960 493	(21) <b>15163894.7</b>	(11) 2 960 002	(21) <b>15167006.4</b>	(11) 2 960 499
(21) <b>15002126.9</b>	(11) 2 960 149	(21) <b>15163978.8</b>	(11) 2 960 601	(21) <b>15167098.1</b>	(11) 2 959 936
(21) <b>15002131.9</b>	(11) 2 960 944	(21) <b>15163979.6</b>	(11) 2 960 503	(21) <b>15167114.6</b>	(11) 2 960 405
(21) <b>15002159.0</b>	(11) 2 960 124	(21) <b>15163980.4</b>	(11) 2 960 504	(21) <b>15167137.7</b>	(11) 2 960 875
(21) <b>15002224.2</b>	(11) 2 961 161	(21) <b>15163981.2</b>	(11) 2 960 505	(21) <b>15167222.7</b>	(11) 2 960 785
(21) <b>15002306.7</b>	(11) 2 960 282	(21) <b>15163983.8</b>	(11) 2 960 506	(21) <b>15167236.7</b>	(11) 2 960 837
(21) <b>15002331.5</b>	(11) 2 959 975	(21) <b>15164007.5</b>	(11) 2 960 652	(21) <b>15167281.3</b>	(11) 2 960 868
(21) <b>15020067.3</b>	(11) 2 959 792	(21) <b>15164031.5</b>	(11) 2 960 195	(21) <b>15167313.4</b>	(11) 2 960 877
(21) <b>15020104.4</b>	(11) 2 959 980	(21) <b>15164135.4</b>	(11) 2 960 575	(21) <b>15167368.8</b>	(11) 2 961 014
(21) <b>15150256.4</b>	(11) 2 960 061	(21) <b>15164137.0</b>	(11) 2 960 328	(21) <b>15167545.1</b>	(11) 2 959 806
(21) <b>15150643.3</b>	(11) 2 960 630	(21) <b>15164158.6</b>	(11) 2 960 547	(21) <b>15167651.7</b>	(11) 2 961 229
(21) <b>15151544.2</b>	(11) 2 960 795	(21) <b>15164284.0</b>	(11) 2 960 199	(21) <b>15167657.4</b>	(11) 2 960 807
(21) <b>15151675.4</b>	(11) 2 960 329	(21) <b>15164290.7</b>	(11) 2 960 403	(21) <b>15167664.0</b>	(11) 2 960 797
(21) <b>15151944.4</b>	(11) 2 959 978	(21) <b>15164323.6</b>	(11) 2 959 917	(21) <b>15167712.7</b>	(11) 2 959 808
(21) <b>15152355.2</b>	(11) 2 961 243	(21) <b>15164334.3</b>	(11) 2 960 082	(21) <b>15167932.1</b>	(11) 2 960 561
(21) <b>15153116.7</b>	(11) 2 960 768	(21) <b>15164340.0</b>	(11) 2 961 003	(21) <b>15167949.5</b>	(11) 2 960 624
(21) <b>15153868.3</b>	(11) 2 960 898	(21) <b>15164356.6</b>	(11) 2 960 578	(21) <b>15167951.1</b>	(11) 2 960 097
(21) <b>15154467.3</b>	(11) 2 960 825	(21) <b>15164379.8</b>	(11) 2 960 507	(21) <b>15168019.6</b>	(11) 2 960 884
(21) <b>15156527.2</b>	(11) 2 961 041	(21) <b>15164398.8</b>	(11) 2 960 472	(21) <b>15168092.3</b>	(11) 2 960 151
(21) <b>15157008.2</b>	(11) 2 960 779	(21) <b>15164671.8</b>	(11) 2 960 099	(21) <b>15168129.3</b>	(11) 2 960 343
(21) <b>15157333.4</b>	(11) 2 960 847	(21) <b>15164799.7</b>	(11) 2 960 710	(21) <b>15168325.7</b>	(11) 2 960 086
(21) <b>15157904.2</b>	(11) 2 960 342	(21) <b>15164998.5</b>	(11) 2 961 170	(21) <b>15168344.8</b>	(11) 2 960 392
(21) <b>15158146.9</b>	(11) 2 959 940	(21) <b>15165383.9</b>	(11) 2 959 826	(21) <b>15168413.1</b>	(11) 2 960 716
(21) <b>15158307.7</b>	(11) 2 960 251	(21) <b>15165763.2</b>	(11) 2 960 508	(21) <b>15168418.0</b>	(11) 2 960 570
(21) <b>15158998.3</b>	(11) 2 960 702	(21) <b>15165778.0</b>	(11) 2 960 072	(21) <b>15168526.0</b>	(11) 2 959 900
(21) <b>15159328.2</b>	(11) 2 961 238	(21) <b>15165780.6</b>	(11) 2 960 827	(21) <b>15168580.7</b>	(11) 2 960 185
(21) <b>15159777.0</b>	(11) 2 959 786	(21) <b>15165864.8</b>	(11) 2 960 120	(21) <b>15168635.9</b>	(11) 2 961 148
(21) <b>15159783.8</b>	(11) 2 959 787	(21) <b>15165948.9</b>	(11) 2 960 792	(21) <b>15168657.3</b>	(11) 2 960 359
(21) <b>15160099.6</b>	(11) 2 960 106	(21) <b>15165966.1</b>	(11) 2 960 333	(21) <b>15168686.2</b>	(11) 2 960 125
(21) <b>15160841.1</b>	(11) 2 961 093	(21) <b>15165986.9</b>	(11) 2 959 977	(21) <b>15168706.8</b>	(11) 2 960 983
(21) <b>15160915.3</b>	(11) 2 959 815	(21) <b>15166030.5</b>	(11) 2 960 004	(21) <b>15168732.4</b>	(11) 2 960 543
(21) <b>15160972.4</b>	(11) 2 960 737	(21) <b>15166060.2</b>	(11) 2 960 649	(21) <b>15168734.0</b>	(11) 2 960 794
(21) <b>15161330.4</b>	(11) 2 960 096	(21) <b>15166074.3</b>	(11) 2 960 603	(21) <b>15168789.4</b>	(11) 2 961 249
(21) <b>15161434.4</b>	(11) 2 961 127	(21) <b>15166092.5</b>	(11) 2 960 198	(21) <b>15168797.7</b>	(11) 2 960 633
(21) <b>15161460.9</b>	(11) 2 960 143	(21) <b>15166116.2</b>	(11) 2 960 432	(21) <b>15168799.3</b>	(11) 2 960 634



(21) <b>15168850.4</b>	(11) 2 961 065	(21) <b>15170189.3</b>	(11) 2 960 586	(21) <b>15171123.1</b>	(11) 2 960 984
(21) <b>15168887.6</b>	(11) 2 960 402	(21) <b>15170193.5</b>	(11) 2 961 156	(21) <b>15171153.8</b>	(11) 2 959 876
(21) <b>15168923.9</b>	(11) 2 959 834	(21) <b>15170217.2</b>	(11) 2 960 773	(21) <b>15171160.3</b>	(11) 2 960 820
(21) <b>15168937.9</b>	(11) 2 959 827	(21) <b>15170222.2</b>	(11) 2 959 885	(21) <b>15171189.2</b>	(11) 2 961 058
(21) <b>15168972.6</b>	(11) 2 959 899	(21) <b>15170259.4</b>	(11) 2 960 159	(21) <b>15171203.1</b>	(11) 2 960 395
(21) <b>15169191.2</b>	(11) 2 961 022	(21) <b>15170298.2</b>	(11) 2 961 147	(21) <b>15171257.7</b>	(11) 2 960 189
(21) <b>15169217.5</b>	(11) 2 961 071	(21) <b>15170304.8</b>	(11) 2 960 001	(21) <b>15171293.2</b>	(11) 2 961 079
(21) <b>15169238.1</b>	(11) 2 959 979	(21) <b>15170312.1</b>	(11) 2 960 979	(21) <b>15171319.5</b>	(11) 2 961 032
(21) <b>15169260.5</b>	(11) 2 960 196	(21) <b>15170323.8</b>	(11) 2 960 566	(21) <b>15171333.6</b>	(11) 2 961 013
(21) <b>15169261.3</b>	(11) 2 960 029	(21) <b>15170339.4</b>	(11) 2 960 379	(21) <b>15171356.7</b>	(11) 2 960 948
(21) <b>15169326.4</b>	(11) 2 959 796	(21) <b>15170354.3</b>	(11) 2 960 126	(21) <b>15171378.1</b>	(11) 2 960 988
(21) <b>15169330.6</b>	(11) 2 961 059	(21) <b>15170399.8</b>	(11) 2 961 210	(21) <b>15171395.5</b>	(11) 2 960 368
(21) <b>15169343.9</b>	(11) 2 959 952	(21) <b>15170415.2</b>	(11) 2 960 398	(21) <b>15171435.9</b>	(11) 2 961 178
(21) <b>15169412.2</b>	(11) 2 959 998	(21) <b>15170466.5</b>	(11) 2 961 075	(21) <b>15171438.3</b>	(11) 2 959 850
(21) <b>15169434.6</b>	(11) 2 960 157	(21) <b>15170475.6</b>	(11) 2 960 495	(21) <b>15171440.9</b>	(11) 2 960 963
(21) <b>15169471.8</b>	(11) 2 960 017	(21) <b>15170499.6</b>	(11) 2 960 741	(21) <b>15171443.3</b>	(11) 2 961 077
(21) <b>15169476.7</b>	(11) 2 960 638	(21) <b>15170503.5</b>	(11) 2 960 023	(21) <b>15171445.8</b>	(11) 2 960 604
(21) <b>15169502.0</b>	(11) 2 960 931	(21) <b>15170515.9</b>	(11) 2 959 764	(21) <b>15171538.0</b>	(11) 2 961 062
(21) <b>15169518.6</b>	(11) 2 960 534	(21) <b>15170531.6</b>	(11) 2 960 742	(21) <b>15171548.9</b>	(11) 2 960 605
(21) <b>15169528.5</b>	(11) 2 960 555	(21) <b>15170533.2</b>	(11) 2 961 128	(21) <b>15171580.2</b>	(11) 2 960 501
(21) <b>15169550.9</b>	(11) 2 960 736	(21) <b>15170551.4</b>	(11) 2 960 788	(21) <b>15171613.1</b>	(11) 2 960 828
(21) <b>15169584.8</b>	(11) 2 960 786	(21) <b>15170625.6</b>	(11) 2 960 155	(21) <b>15171620.6</b>	(11) 2 959 799
(21) <b>15169665.5</b>	(11) 2 960 588	(21) <b>15170635.5</b>	(11) 2 959 937	(21) <b>15171650.3</b>	(11) 2 961 184
(21) <b>15169739.8</b>	(11) 2 961 096	(21) <b>15170649.6</b>	(11) 2 960 071	(21) <b>15171657.8</b>	(11) 2 960 055
(21) <b>15169743.0</b>	(11) 2 960 253	(21) <b>15170692.6</b>	(11) 2 960 645	(21) <b>15171663.6</b>	(11) 2 959 988
(21) <b>15169758.8</b>	(11) 2 960 581	(21) <b>15170707.2</b>	(11) 2 960 147	(21) <b>15171753.5</b>	(11) 2 959 972
(21) <b>15169761.2</b>	(11) 2 960 583	(21) <b>15170711.4</b>	(11) 2 961 087	(21) <b>15171757.6</b>	(11) 2 960 440
(21) <b>15169812.3</b>	(11) 2 960 008	(21) <b>15170717.1</b>	(11) 2 959 849	(21) <b>15171758.4</b>	(11) 2 960 599
(21) <b>15169814.9</b>	(11) 2 960 009	(21) <b>15170729.6</b>	(11) 2 960 494	(21) <b>15171760.0</b>	(11) 2 959 831
(21) <b>15169821.4</b>	(11) 2 960 600	(21) <b>15170790.8</b>	(11) 2 960 759	(21) <b>15171762.6</b>	(11) 2 961 129
(21) <b>15169866.9</b>	(11) 2 960 582	(21) <b>15170801.3</b>	(11) 2 960 789	(21) <b>15171766.7</b>	(11) 2 960 410
(21) <b>15169881.8</b>	(11) 2 960 537	(21) <b>15170806.2</b>	(11) 2 960 790	(21) <b>15171781.6</b>	(11) 2 960 904
(21) <b>15169905.5</b>	(11) 2 960 344	(21) <b>15170822.9</b>	(11) 2 960 881	(21) <b>15171790.7</b>	(11) 2 959 983
(21) <b>15169907.1</b>	(11) 2 960 268	(21) <b>15170827.8</b>	(11) 2 960 213	(21) <b>15171791.5</b>	(11) 2 960 014
(21) <b>15169923.8</b>	(11) 2 960 793	(21) <b>15170834.4</b>	(11) 2 960 100	(21) <b>15171792.3</b>	(11) 2 960 246
(21) <b>15169969.1</b>	(11) 2 960 626	(21) <b>15170848.4</b>	(11) 2 960 247	(21) <b>15171796.4</b>	(11) 2 960 005
(21) <b>15169988.1</b>	(11) 2 961 038	(21) <b>15170880.7</b>	(11) 2 961 027	(21) <b>15171812.9</b>	(11) 2 960 184
(21) <b>15170002.8</b>	(11) 2 959 921	(21) <b>15170883.1</b>	(11) 2 960 171	(21) <b>15171813.7</b>	(11) 2 960 738
(21) <b>15170018.4</b>	(11) 2 959 982	(21) <b>15170886.4</b>	(11) 2 960 298	(21) <b>15171838.4</b>	(11) 2 960 927
(21) <b>15170032.5</b>	(11) 2 960 486	(21) <b>15170887.2</b>	(11) 2 959 933	(21) <b>15171860.8</b>	(11) 2 960 112
(21) <b>15170035.8</b>	(11) 2 960 180	(21) <b>15170929.2</b>	(11) 2 960 058	(21) <b>15171880.6</b>	(11) 2 960 024
(21) <b>15170043.2</b>	(11) 2 960 156	(21) <b>15170966.4</b>	(11) 2 960 989	(21) <b>15171883.0</b>	(11) 2 959 960
(21) <b>15170069.7</b>	(11) 2 960 511	(21) <b>15170983.9</b>	(11) 2 960 642	(21) <b>15171892.1</b>	(11) 2 959 947
(21) <b>15170081.2</b>	(11) 2 961 177	(21) <b>15170995.3</b>	(11) 2 959 830	(21) <b>15171899.6</b>	(11) 2 959 811
(21) <b>15170082.0</b>	(11) 2 960 497	(21) <b>15171000.1</b>	(11) 2 960 380	(21) <b>15171903.6</b>	(11) 2 959 863
(21) <b>15170108.3</b>	(11) 2 960 772	(21) <b>15171009.2</b>	(11) 2 959 828	(21) <b>15171910.1</b>	(11) 2 960 502
(21) <b>15170162.0</b>	(11) 2 960 880	(21) <b>15171044.9</b>	(11) 2 960 855	(21) <b>15171947.3</b>	(11) 2 960 531
(21) <b>15170177.8</b>	(11) 2 960 878	(21) <b>15171107.4</b>	(11) 2 960 485	(21) <b>15171962.2</b>	(11) 2 959 938
(21) <b>15170178.6</b>	(11) 2 960 672	(21) <b>15171118.1</b>	(11) 2 960 382	(21) <b>15171964.8</b>	(11) 2 961 202

(21) <b>15171976.2</b>	(11) 2 960 203	(21) <b>15172534.8</b>	(11) 2 961 018	(21) <b>15173036.3</b>	(11) 2 960 874
(21) <b>15172000.0</b>	(11) 2 960 319	(21) <b>15172548.8</b>	(11) 2 960 719	(21) <b>15173042.1</b>	(11) 2 960 523
(21) <b>15172005.9</b>	(11) 2 960 840	(21) <b>15172554.6</b>	(11) 2 960 117	(21) <b>15173044.7</b>	(11) 2 960 090
(21) <b>15172011.7</b>	(11) 2 960 844	(21) <b>15172563.7</b>	(11) 2 959 939	(21) <b>15173049.6</b>	(11) 2 959 901
(21) <b>15172018.2</b>	(11) 2 960 401	(21) <b>15172586.8</b>	(11) 2 960 637	(21) <b>15173051.2</b>	(11) 2 960 887
(21) <b>15172033.1</b>	(11) 2 961 088	(21) <b>15172608.0</b>	(11) 2 960 715	(21) <b>15173056.1</b>	(11) 2 960 177
(21) <b>15172046.3</b>	(11) 2 960 141	(21) <b>15172618.9</b>	(11) 2 960 209	(21) <b>15173066.0</b>	(11) 2 961 155
(21) <b>15172052.1</b>	(11) 2 960 724	(21) <b>15172625.4</b>	(11) 2 960 782	(21) <b>15173070.2</b>	(11) 2 960 814
(21) <b>15172055.4</b>	(11) 2 960 718	(21) <b>15172639.5</b>	(11) 2 960 378	(21) <b>15173074.4</b>	(11) 2 960 843
(21) <b>15172073.7</b>	(11) 2 960 900	(21) <b>15172642.9</b>	(11) 2 959 950	(21) <b>15173084.3</b>	(11) 2 960 661
(21) <b>15172084.4</b>	(11) 2 960 116	(21) <b>15172643.7</b>	(11) 2 961 074	(21) <b>15173091.8</b>	(11) 2 959 891
(21) <b>15172099.2</b>	(11) 2 960 093	(21) <b>15172650.2</b>	(11) 2 960 938	(21) <b>15173100.7</b>	(11) 2 961 250
(21) <b>15172115.6</b>	(11) 2 960 524	(21) <b>15172653.6</b>	(11) 2 961 164	(21) <b>15173110.6</b>	(11) 2 959 888
(21) <b>15172117.2</b>	(11) 2 960 823	(21) <b>15172657.7</b>	(11) 2 960 229	(21) <b>15173121.3</b>	(11) 2 960 841
(21) <b>15172121.4</b>	(11) 2 961 099	(21) <b>15172668.4</b>	(11) 2 960 744	(21) <b>15173122.1</b>	(11) 2 960 589
(21) <b>15172130.5</b>	(11) 2 960 374	(21) <b>15172699.9</b>	(11) 2 960 264	(21) <b>15173127.0</b>	(11) 2 960 760
(21) <b>15172135.4</b>	(11) 2 960 804	(21) <b>15172716.1</b>	(11) 2 960 949	(21) <b>15173131.2</b>	(11) 2 960 482
(21) <b>15172150.3</b>	(11) 2 960 059	(21) <b>15172718.7</b>	(11) 2 961 252	(21) <b>15173146.0</b>	(11) 2 960 696
(21) <b>15172158.6</b>	(11) 2 960 332	(21) <b>15172722.9</b>	(11) 2 960 580	(21) <b>15173147.8</b>	(11) 2 961 247
(21) <b>15172159.4</b>	(11) 2 960 682	(21) <b>15172727.8</b>	(11) 2 959 800	(21) <b>15173149.4</b>	(11) 2 960 390
(21) <b>15172164.4</b>	(11) 2 961 142	(21) <b>15172728.6</b>	(11) 2 959 802	(21) <b>15173153.6</b>	(11) 2 960 709
(21) <b>15172178.4</b>	(11) 2 959 809	(21) <b>15172740.1</b>	(11) 2 961 175	(21) <b>15173154.4</b>	(11) 2 960 026
(21) <b>15172179.2</b>	(11) 2 960 277	(21) <b>15172763.3</b>	(11) 2 960 564	(21) <b>15173158.5</b>	(11) 2 960 060
(21) <b>15172191.7</b>	(11) 2 961 063	(21) <b>15172772.4</b>	(11) 2 959 874	(21) <b>15173165.0</b>	(11) 2 960 673
(21) <b>15172199.0</b>	(11) 2 960 300	(21) <b>15172775.7</b>	(11) 2 960 572	(21) <b>15173170.0</b>	(11) 2 960 774
(21) <b>15172223.8</b>	(11) 2 960 704	(21) <b>15172803.7</b>	(11) 2 960 365	(21) <b>15173179.1</b>	(11) 2 961 211
(21) <b>15172224.6</b>	(11) 2 960 705	(21) <b>15172804.5</b>	(11) 2 960 038	(21) <b>15173185.8</b>	(11) 2 960 775
(21) <b>15172226.1</b>	(11) 2 960 706	(21) <b>15172810.2</b>	(11) 2 960 408	(21) <b>15173187.4</b>	(11) 2 961 139
(21) <b>15172229.5</b>	(11) 2 960 778	(21) <b>15172811.0</b>	(11) 2 960 671	(21) <b>15173189.0</b>	(11) 2 960 050
(21) <b>15172232.9</b>	(11) 2 960 610	(21) <b>15172822.7</b>	(11) 2 960 635	(21) <b>15173195.7</b>	(11) 2 960 426
(21) <b>15172234.5</b>	(11) 2 960 888	(21) <b>15172823.5</b>	(11) 2 960 003	(21) <b>15173197.3</b>	(11) 2 961 025
(21) <b>15172249.3</b>	(11) 2 960 891	(21) <b>15172825.0</b>	(11) 2 960 018	(21) <b>15173198.1</b>	(11) 2 959 783
(21) <b>15172256.8</b>	(11) 2 959 999	(21) <b>15172833.4</b>	(11) 2 960 734	(21) <b>15173204.7</b>	(11) 2 960 137
(21) <b>15172262.6</b>	(11) 2 959 771	(21) <b>15172834.2</b>	(11) 2 960 895	(21) <b>15173205.4</b>	(11) 2 959 790
(21) <b>15172266.7</b>	(11) 2 960 020	(21) <b>15172837.5</b>	(11) 2 960 437	(21) <b>15173207.0</b>	(11) 2 960 829
(21) <b>15172288.1</b>	(11) 2 960 680	(21) <b>15172842.5</b>	(11) 2 959 782	(21) <b>15173212.0</b>	(11) 2 960 732
(21) <b>15172312.9</b>	(11) 2 960 046	(21) <b>15172844.1</b>	(11) 2 960 438	(21) <b>15173213.8</b>	(11) 2 960 132
(21) <b>15172321.0</b>	(11) 2 960 389	(21) <b>15172847.4</b>	(11) 2 960 735	(21) <b>15173214.6</b>	(11) 2 960 500
(21) <b>15172340.0</b>	(11) 2 960 776	(21) <b>15172865.6</b>	(11) 2 959 763	(21) <b>15173227.8</b>	(11) 2 961 136
(21) <b>15172359.0</b>	(11) 2 961 046	(21) <b>15172869.8</b>	(11) 2 960 929	(21) <b>15173228.6</b>	(11) 2 961 194
(21) <b>15172366.5</b>	(11) 2 960 130	(21) <b>15172880.5</b>	(11) 2 961 061	(21) <b>15173230.2</b>	(11) 2 961 195
(21) <b>15172395.4</b>	(11) 2 961 143	(21) <b>15172881.3</b>	(11) 2 960 670	(21) <b>15173237.7</b>	(11) 2 960 562
(21) <b>15172416.8</b>	(11) 2 960 015	(21) <b>15172931.6</b>	(11) 2 959 780	(21) <b>15173239.3</b>	(11) 2 960 416
(21) <b>15172465.5</b>	(11) 2 960 429	(21) <b>15172949.8</b>	(11) 2 961 002	(21) <b>15173240.1</b>	(11) 2 960 959
(21) <b>15172474.7</b>	(11) 2 960 563	(21) <b>15172957.1</b>	(11) 2 960 168	(21) <b>15173245.0</b>	(11) 2 960 417
(21) <b>15172480.4</b>	(11) 2 960 131	(21) <b>15172995.1</b>	(11) 2 959 869	(21) <b>15173247.6</b>	(11) 2 961 048
(21) <b>15172496.0</b>	(11) 2 960 996	(21) <b>15172997.7</b>	(11) 2 960 250	(21) <b>15173248.4</b>	(11) 2 960 924
(21) <b>15172502.5</b>	(11) 2 960 421	(21) <b>15173003.3</b>	(11) 2 961 115	(21) <b>15173251.8</b>	(11) 2 961 244
(21) <b>15172510.8</b>	(11) 2 960 749	(21) <b>15173014.0</b>	(11) 2 961 070	(21) <b>15173254.2</b>	(11) 2 960 414

(21) <b>15173257.5</b>	(11) 2 959 846	(21) <b>15173433.2</b>	(11) 2 960 763	(21) <b>15173608.9</b>	(11) 2 961 019
(21) <b>15173260.9</b>	(11) 2 960 479	(21) <b>15173434.0</b>	(11) 2 961 029	(21) <b>15173610.5</b>	(11) 2 961 072
(21) <b>15173261.7</b>	(11) 2 961 160	(21) <b>15173435.7</b>	(11) 2 960 767	(21) <b>15173624.6</b>	(11) 2 960 056
(21) <b>15173262.5</b>	(11) 2 960 040	(21) <b>15173436.5</b>	(11) 2 961 121	(21) <b>15173630.3</b>	(11) 2 960 425
(21) <b>15173264.1</b>	(11) 2 959 847	(21) <b>15173439.9</b>	(11) 2 961 116	(21) <b>15173633.7</b>	(11) 2 960 370
(21) <b>15173265.8</b>	(11) 2 960 871	(21) <b>15173442.3</b>	(11) 2 960 911	(21) <b>15173635.2</b>	(11) 2 960 307
(21) <b>15173267.4</b>	(11) 2 960 041	(21) <b>15173447.2</b>	(11) 2 961 130	(21) <b>15173653.5</b>	(11) 2 960 982
(21) <b>15173269.0</b>	(11) 2 960 127	(21) <b>15173449.8</b>	(11) 2 960 720	(21) <b>15173658.4</b>	(11) 2 960 985
(21) <b>15173270.8</b>	(11) 2 960 556	(21) <b>15173455.5</b>	(11) 2 959 798	(21) <b>15173660.0</b>	(11) 2 960 750
(21) <b>15173271.6</b>	(11) 2 959 962	(21) <b>15173460.5</b>	(11) 2 960 084	(21) <b>15173663.4</b>	(11) 2 960 145
(21) <b>15173276.5</b>	(11) 2 960 080	(21) <b>15173461.3</b>	(11) 2 960 595	(21) <b>15173665.9</b>	(11) 2 959 813
(21) <b>15173278.1</b>	(11) 2 960 783	(21) <b>15173463.9</b>	(11) 2 960 657	(21) <b>15173666.7</b>	(11) 2 959 845
(21) <b>15173279.9</b>	(11) 2 960 756	(21) <b>15173465.4</b>	(11) 2 960 955	(21) <b>15173672.5</b>	(11) 2 961 149
(21) <b>15173280.7</b>	(11) 2 960 757	(21) <b>15173470.4</b>	(11) 2 960 937	(21) <b>15173674.1</b>	(11) 2 960 964
(21) <b>15173287.2</b>	(11) 2 960 367	(21) <b>15173471.2</b>	(11) 2 960 271	(21) <b>15173675.8</b>	(11) 2 960 428
(21) <b>15173291.4</b>	(11) 2 960 557	(21) <b>15173475.3</b>	(11) 2 960 998	(21) <b>15173678.2</b>	(11) 2 960 478
(21) <b>15173296.3</b>	(11) 2 960 870	(21) <b>15173480.3</b>	(11) 2 960 324	(21) <b>15173681.6</b>	(11) 2 960 747
(21) <b>15173302.9</b>	(11) 2 960 107	(21) <b>15173486.0</b>	(11) 2 960 765	(21) <b>15173682.4</b>	(11) 2 960 062
(21) <b>15173303.7</b>	(11) 2 960 019	(21) <b>15173489.4</b>	(11) 2 961 028	(21) <b>15173700.4</b>	(11) 2 960 781
(21) <b>15173305.2</b>	(11) 2 960 832	(21) <b>15173490.2</b>	(11) 2 960 406	(21) <b>15173707.9</b>	(11) 2 961 067
(21) <b>15173306.0</b>	(11) 2 960 962	(21) <b>15173495.1</b>	(11) 2 959 948	(21) <b>15173714.5</b>	(11) 2 960 869
(21) <b>15173310.2</b>	(11) 2 960 385	(21) <b>15173496.9</b>	(11) 2 960 686	(21) <b>15173715.2</b>	(11) 2 960 648
(21) <b>15173317.7</b>	(11) 2 960 109	(21) <b>15173502.4</b>	(11) 2 960 491	(21) <b>15173727.7</b>	(11) 2 960 758
(21) <b>15173319.3</b>	(11) 2 959 793	(21) <b>15173510.7</b>	(11) 2 960 740	(21) <b>15173733.5</b>	(11) 2 959 835
(21) <b>15173321.9</b>	(11) 2 960 584	(21) <b>15173513.1</b>	(11) 2 959 976	(21) <b>15173735.0</b>	(11) 2 960 923
(21) <b>15173323.5</b>	(11) 2 960 943	(21) <b>15173516.4</b>	(11) 2 960 956	(21) <b>15173736.8</b>	(11) 2 961 137
(21) <b>15173327.6</b>	(11) 2 960 644	(21) <b>15173520.6</b>	(11) 2 959 889	(21) <b>15173738.4</b>	(11) 2 960 449
(21) <b>15173334.2</b>	(11) 2 960 692	(21) <b>15173527.1</b>	(11) 2 961 001	(21) <b>15173743.4</b>	(11) 2 960 639
(21) <b>15173335.9</b>	(11) 2 960 815	(21) <b>15173529.7</b>	(11) 2 960 409	(21) <b>15173744.2</b>	(11) 2 960 640
(21) <b>15173338.3</b>	(11) 2 961 172	(21) <b>15173533.9</b>	(11) 2 959 843	(21) <b>15173746.7</b>	(11) 2 960 866
(21) <b>15173345.8</b>	(11) 2 960 415	(21) <b>15173534.7</b>	(11) 2 959 838	(21) <b>15173759.0</b>	(11) 2 960 752
(21) <b>15173346.6</b>	(11) 2 961 103	(21) <b>15173535.4</b>	(11) 2 960 846	(21) <b>15173768.1</b>	(11) 2 961 068
(21) <b>15173356.5</b>	(11) 2 961 198	(21) <b>15173539.6</b>	(11) 2 960 067	(21) <b>15173777.2</b>	(11) 2 960 222
(21) <b>15173358.1</b>	(11) 2 960 239	(21) <b>15173540.4</b>	(11) 2 960 281	(21) <b>15173779.8</b>	(11) 2 960 872
(21) <b>15173369.8</b>	(11) 2 961 174	(21) <b>15173548.7</b>	(11) 2 959 943	(21) <b>15173783.0</b>	(11) 2 961 138
(21) <b>15173389.6</b>	(11) 2 960 153	(21) <b>15173549.5</b>	(11) 2 960 496	(21) <b>15173789.7</b>	(11) 2 959 886
(21) <b>15173390.4</b>	(11) 2 959 955	(21) <b>15173554.5</b>	(11) 2 960 951	(21) <b>15173791.3</b>	(11) 2 960 516
(21) <b>15173393.8</b>	(11) 2 960 625	(21) <b>15173555.2</b>	(11) 2 959 832	(21) <b>15173793.9</b>	(11) 2 960 850
(21) <b>15173402.7</b>	(11) 2 960 187	(21) <b>15173559.4</b>	(11) 2 960 311	(21) <b>15173802.8</b>	(11) 2 960 375
(21) <b>15173405.0</b>	(11) 2 960 308	(21) <b>15173560.2</b>	(11) 2 960 893	(21) <b>15173803.6</b>	(11) 2 959 839
(21) <b>15173407.6</b>	(11) 2 960 901	(21) <b>15173564.4</b>	(11) 2 960 940	(21) <b>15173804.4</b>	(11) 2 959 840
(21) <b>15173408.4</b>	(11) 2 961 094	(21) <b>15173567.7</b>	(11) 2 959 844	(21) <b>15173806.9</b>	(11) 2 960 032
(21) <b>15173410.0</b>	(11) 2 960 753	(21) <b>15173577.6</b>	(11) 2 960 921	(21) <b>15173807.7</b>	(11) 2 959 841
(21) <b>15173415.9</b>	(11) 2 960 676	(21) <b>15173579.2</b>	(11) 2 961 131	(21) <b>15173826.7</b>	(11) 2 960 947
(21) <b>15173417.5</b>	(11) 2 959 862	(21) <b>15173580.0</b>	(11) 2 961 106	(21) <b>15173830.9</b>	(11) 2 959 855
(21) <b>15173420.9</b>	(11) 2 960 108	(21) <b>15173581.8</b>	(11) 2 960 632	(21) <b>15173841.6</b>	(11) 2 960 517
(21) <b>15173425.8</b>	(11) 2 960 441	(21) <b>15173583.4</b>	(11) 2 961 008	(21) <b>15173842.4</b>	(11) 2 961 007
(21) <b>15173429.0</b>	(11) 2 961 042	(21) <b>15173585.9</b>	(11) 2 960 182	(21) <b>15173849.9</b>	(11) 2 960 957
(21) <b>15173431.6</b>	(11) 2 960 480	(21) <b>15173597.4</b>	(11) 2 960 660	(21) <b>15173851.5</b>	(11) 2 959 851

(21) <b>15173853.1</b>	(11) 2 960 186	(21) <b>15174108.9</b>	(11) 2 961 132	(21) <b>15176347.1</b>	(11) 2 960 383
(21) <b>15173855.6</b>	(11) 2 960 573	(21) <b>15174109.7</b>	(11) 2 961 100	(21) <b>15176482.6</b>	(11) 2 959 902
(21) <b>15173858.0</b>	(11) 2 959 836	(21) <b>15174111.3</b>	(11) 2 961 044	(21) <b>15176534.4</b>	(11) 2 960 170
(21) <b>15173859.8</b>	(11) 2 960 593	(21) <b>15174114.7</b>	(11) 2 960 851	(21) <b>15176595.5</b>	(11) 2 960 819
(21) <b>15173865.5</b>	(11) 2 960 138	(21) <b>15174116.2</b>	(11) 2 960 685	(21) <b>15176601.1</b>	(11) 2 960 266
(21) <b>15173876.2</b>	(11) 2 960 876	(21) <b>15174126.1</b>	(11) 2 960 700	(21) <b>15176724.1</b>	(11) 2 960 042
(21) <b>15173885.3</b>	(11) 2 959 984	(21) <b>15174127.9</b>	(11) 2 960 861	(21) <b>15176753.0</b>	(11) 2 959 814
(21) <b>15173886.1</b>	(11) 2 959 856	(21) <b>15174129.5</b>	(11) 2 960 733	(21) <b>15177058.3</b>	(11) 2 960 263
(21) <b>15173890.3</b>	(11) 2 960 424	(21) <b>15174138.6</b>	(11) 2 961 235	(21) <b>15177132.6</b>	(11) 2 959 872
(21) <b>15173893.7</b>	(11) 2 960 592	(21) <b>15174139.4</b>	(11) 2 960 806	(21) <b>15177166.4</b>	(11) 2 959 894
(21) <b>15173896.0</b>	(11) 2 961 236	(21) <b>15174147.7</b>	(11) 2 960 054	(21) <b>15177368.6</b>	(11) 2 959 817
(21) <b>15173903.4</b>	(11) 2 960 590	(21) <b>15174155.0</b>	(11) 2 960 158	(21) <b>15177405.6</b>	(11) 2 961 104
(21) <b>15173906.7</b>	(11) 2 961 051	(21) <b>15174160.0</b>	(11) 2 960 574	(21) <b>15177491.6</b>	(11) 2 960 174
(21) <b>15173910.9</b>	(11) 2 959 842	(21) <b>15174162.6</b>	(11) 2 960 514	(21) <b>15177566.5</b>	(11) 2 960 585
(21) <b>15173913.3</b>	(11) 2 960 966	(21) <b>15174165.9</b>	(11) 2 960 816	(21) <b>15177576.4</b>	(11) 2 961 073
(21) <b>15173919.0</b>	(11) 2 959 770	(21) <b>15174170.9</b>	(11) 2 960 396	(21) <b>15177618.4</b>	(11) 2 960 325
(21) <b>15173928.1</b>	(11) 2 960 552	(21) <b>15174177.4</b>	(11) 2 959 768	(21) <b>15177698.6</b>	(11) 2 960 667
(21) <b>15173941.4</b>	(11) 2 960 033	(21) <b>15174185.7</b>	(11) 2 959 769	(21) <b>15177756.2</b>	(11) 2 960 679
(21) <b>15173950.5</b>	(11) 2 960 420	(21) <b>15174209.5</b>	(11) 2 960 683	(21) <b>15177779.4</b>	(11) 2 959 774
(21) <b>15173965.3</b>	(11) 2 960 848	(21) <b>15174218.6</b>	(11) 2 960 467	(21) <b>15177846.1</b>	(11) 2 960 513
(21) <b>15173966.1</b>	(11) 2 960 831	(21) <b>15174244.2</b>	(11) 2 960 817	(21) <b>15178070.7</b>	(11) 2 960 830
(21) <b>15173969.5</b>	(11) 2 960 469	(21) <b>15174279.8</b>	(11) 2 960 824	(21) <b>15178169.7</b>	(11) 2 960 044
(21) <b>15173987.7</b>	(11) 2 961 069	(21) <b>15174321.8</b>	(11) 2 960 236	(21) <b>15178231.5</b>	(11) 2 959 852
(21) <b>15173990.1</b>	(11) 2 960 048	(21) <b>15174323.4</b>	(11) 2 960 237	(21) <b>15178232.3</b>	(11) 2 961 221
(21) <b>15173992.7</b>	(11) 2 959 767	(21) <b>15174330.9</b>	(11) 2 959 916	(21) <b>15178236.4</b>	(11) 2 959 867
(21) <b>15173996.8</b>	(11) 2 960 391	(21) <b>15174350.7</b>	(11) 2 959 848	(21) <b>15178355.2</b>	(11) 2 960 299
(21) <b>15173998.4</b>	(11) 2 960 780	(21) <b>15174712.8</b>	(11) 2 960 539	(21) <b>15178388.3</b>	(11) 2 959 772
(21) <b>15174003.2</b>	(11) 2 960 430	(21) <b>15174854.8</b>	(11) 2 960 233	(21) <b>15178631.6</b>	(11) 2 960 204
(21) <b>15174006.5</b>	(11) 2 960 743	(21) <b>15175036.1</b>	(11) 2 959 898	(21) <b>15178823.9</b>	(11) 2 959 923
(21) <b>15174007.3</b>	(11) 2 961 043	(21) <b>15175084.1</b>	(11) 2 960 244	(21) <b>15179026.8</b>	(11) 2 960 215
(21) <b>15174010.7</b>	(11) 2 960 475	(21) <b>15175255.7</b>	(11) 2 960 134	(21) <b>15179051.6</b>	(11) 2 959 825
(21) <b>15174013.1</b>	(11) 2 960 693	(21) <b>15175409.0</b>	(11) 2 959 760	(21) <b>15179204.1</b>	(11) 2 960 105
(21) <b>15174014.9</b>	(11) 2 959 829	(21) <b>15175467.8</b>	(11) 2 959 775	(21) <b>15179477.3</b>	(11) 2 960 473
(21) <b>15174016.4</b>	(11) 2 961 173	(21) <b>15175515.4</b>	(11) 2 960 384	(21) <b>15179499.7</b>	(11) 2 959 824
(21) <b>15174025.5</b>	(11) 2 960 849	(21) <b>15175601.2</b>	(11) 2 960 335	(21) <b>15179784.2</b>	(11) 2 960 191
(21) <b>15174028.9</b>	(11) 2 959 920	(21) <b>15175618.6</b>	(11) 2 959 757	(21) <b>15179989.7</b>	(11) 2 960 754
(21) <b>15174030.5</b>	(11) 2 960 519	(21) <b>15175648.3</b>	(11) 2 960 192	(21) <b>15180069.5</b>	(11) 2 959 890
(21) <b>15174032.1</b>	(11) 2 961 237	(21) <b>15175726.7</b>	(11) 2 959 777	(21) <b>15180271.7</b>	(11) 2 960 043
(21) <b>15174039.6</b>	(11) 2 960 997	(21) <b>15175825.7</b>	(11) 2 960 886	(21) <b>15180361.6</b>	(11) 2 960 681
(21) <b>15174041.2</b>	(11) 2 960 150	(21) <b>15175827.3</b>	(11) 2 961 162	(21) <b>15180598.3</b>	(11) 2 959 893
(21) <b>15174043.8</b>	(11) 2 960 520	(21) <b>15175839.8</b>	(11) 2 961 154	(21) <b>15181151.0</b>	(11) 2 961 119
(21) <b>15174054.5</b>	(11) 2 960 863	(21) <b>15175898.4</b>	(11) 2 961 165	(21) <b>15181279.9</b>	(11) 2 960 334
(21) <b>15174060.2</b>	(11) 2 961 197	(21) <b>15176012.1</b>	(11) 2 959 877	(21) <b>15181297.1</b>	(11) 2 960 301
(21) <b>15174065.1</b>	(11) 2 960 201	(21) <b>15176026.1</b>	(11) 2 959 879	(21) <b>15181660.0</b>	(11) 2 959 873
(21) <b>15174067.7</b>	(11) 2 960 468	(21) <b>15176031.1</b>	(11) 2 959 880	(21) <b>15181752.5</b>	(11) 2 961 144
(21) <b>15174078.4</b>	(11) 2 961 109	(21) <b>15176044.4</b>	(11) 2 959 878	(21) <b>15275087.3</b>	(11) 2 959 864
(21) <b>15174085.9</b>	(11) 2 960 919	(21) <b>15176098.0</b>	(11) 2 960 064	(21) <b>15290152.6</b>	(11) 2 960 618
(21) <b>15174095.8</b>	(11) 2 961 150	(21) <b>15176192.1</b>	(11) 2 959 925	(21) <b>15290153.4</b>	(11) 2 960 619
(21) <b>15174102.2</b>	(11) 2 960 714	(21) <b>15176201.0</b>	(11) 2 959 986	(21) <b>15290165.8</b>	(11) 2 960 885

(21) <b>15306000.9</b>	(11) 2 959 759	(11) <b>1 895 680</b>	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) <b>1 653 176</b>	19.11.2015
(21) <b>15306004.1</b>	(11) 2 960 372	(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 657 510</b>	18.11.2015
(21) <b>15382260.6</b>	(11) 2 960 397	(11) <b>1 923 560</b>	(51) <i>F02D 41/20</i>	(11) <b>1 684 036</b>	19.11.2015
(21) <b>15397518.0</b>	(11) 2 959 973	(84) DE		(11) <b>1 748 653</b>	19.11.2015
(21) <b>15401053.2</b>	(11) 2 959 762	(11) <b>1 927 730</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) <b>1 918 588</b>	20.11.2015
(21) <b>15401054.0</b>	(11) 2 959 758	(84) DE FR GB		(11) <b>1 959 560</b>	18.11.2015
(21) <b>15401055.7</b>	(11) 2 960 553	(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(11) <b>1 975 524</b>	19.11.2015
(21) <b>15401060.7</b>	(11) 2 960 707	(84) DE FR GB		(11) <b>1 986 184</b>	16.11.2015
(21) <b>15450023.5</b>	(11) 2 960 103	(11) <b>1 933 385</b>	(51) <i>H01L 29/786</i>	(11) <b>1 988 627</b>	18.11.2015
(21) <b>15450024.3</b>	(11) 2 960 615	(84) DE FR GB		(11) <b>2 006 615</b>	20.11.2015
(21) <b>15450026.8</b>	(11) 2 960 565	(11) <b>1 947 406</b>	(51) <i>F25D 21/14</i>	(11) <b>2 060 763</b>	20.11.2015
(21) <b>15460022.5</b>	(11) 2 960 546	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 072 554</b>	20.11.2015
(21) <b>15705477.6</b>	(11) 2 959 087*			(11) <b>2 072 783</b>	20.11.2015
(87) WO 2015/113081		(11) <b>1 978 472</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 138 154</b>	20.11.2015
(21) <b>15711779.7</b>	(11) 2 958 800*	(84) DE FI FR GB NL		(11) <b>2 138 160</b>	20.11.2015
(87) WO 2015/165651		(11) <b>1 983 472</b>	(51) <i>G06K 15/10</i>	(11) <b>2 158 952</b>	20.11.2015
(21) <b>15722200.1</b>	(11) 2 958 695*	(84) DE FR GB		(11) <b>2 177 743</b>	18.11.2015
(87) WO 2015/173281		(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US		(11) <b>2 180 179</b>	20.11.2015
(21) <b>15723646.4</b>	(11) 2 958 754*	(84) DE FR GB		(11) <b>2 180 195</b>	16.11.2015
(87) WO 2015/172867		(11) <b>1 983 641</b>	(51) <i>H02M 7/493</i>	(11) <b>2 218 371</b>	20.11.2015
(21) <b>15739495.8</b>	(11) 2 960 326	(84) DE FR GB		(11) <b>2 218 372</b>	20.11.2015
(87) WO 2015/170914		(11) <b>2 015 183</b>	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) <b>2 218 373</b>	20.11.2015
(21) <b>15749676.1</b>	(11) 2 960 577	(84) DE ES FR GB IT NL		(11) <b>2 218 374</b>	20.11.2015
(87) WO 2015/122356		(11) <b>2 020 500</b>	(51) <i>F02K 3/04</i>	(11) <b>2 224 247</b>	20.11.2015
(21) <b>15765489.8</b>	(11) 2 959 472*	(84) DE ES FR GB		(11) <b>2 256 292</b>	20.11.2015
(87) WO 2015/140783		(11) <b>2 023 062</b>	(51) <i>F25C 5/04</i>	(11) <b>2 267 384</b>	19.11.2015
(21) <b>15766036.6</b>	(11) 2 960 292	(84) DE ES IT		(11) <b>2 281 472</b>	18.11.2015
(87) WO 2015/160145		(11) <b>2 023 399</b>	(51) <i>H01L 31/0352</i>	(11) <b>2 290 234</b>	20.11.2015
<b>I.5</b>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 354 444</b>	20.11.2015
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahmung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(11) <b>2 045 551</b>	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 360 345</b>	20.11.2015
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		(84) DE ES FR IT		(11) <b>2 364 817</b>	20.11.2015
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 <sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) <b>2 143 414</b>	(51) <i>A61K 8/23</i>	(11) <b>2 384 834</b>	19.11.2015
(11) <b>1 746 271</b>	(51) <i>F02C 9/00</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 388 424</b>	20.11.2015
(84) DE FR GB				(11) <b>2 393 043</b>	18.11.2015
(11) <b>1 748 256</b>	(51) <i>F24C 15/16</i>			(11) <b>2 394 630</b>	19.11.2015
(84) DE FR GB IT				(11) <b>2 394 630</b>	19.11.2015
(11) <b>1 798 503</b>	(51) <i>F25D 17/06</i>			(11) <b>2 402 821</b>	24.11.2015
(84) DE FR GB IT				(11) <b>2 407 982</b>	20.11.2015
(11) <b>1 895 160</b>	(51) <i>F04B 27/10</i>			(11) <b>2 412 486</b>	24.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR				(11) <b>2 415 927</b>	18.11.2015
		<b>I.6</b>		(11) <b>2 417 987</b>	23.11.2015
		• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) <b>2 428 989</b>	18.11.2015
		• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) <b>2 436 892</b>	20.11.2015
		• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) <b>2 447 042</b>	20.11.2015
				(11) <b>2 447 448</b>	24.11.2015
				(11) <b>2 447 507</b>	20.11.2015
				(11) <b>2 447 777</b>	19.11.2015
				(11) <b>2 450 550</b>	18.11.2015
		<b>I.7</b>		(11) <b>2 453 141</b>	23.11.2015
		• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) <b>2 456 063</b>	18.11.2015
		• Date of filing of request for examination		(11) <b>2 463 662</b>	24.11.2015
		• Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>2 463 842</b>	20.11.2015
		(11) <b>1 653 174</b>	18.11.2015	(11) <b>2 465 490</b>	19.11.2015

(11) <b>2 472 709</b>	23.11.2015	(11) <b>2 728 905</b>	20.11.2015	(11) <b>2 927 795</b>	23.11.2015
(11) <b>2 474 392</b>	20.11.2015	(11) <b>2 896 312</b>	20.11.2015	(11) <b>2 927 912</b>	19.11.2015
(11) <b>2 480 210</b>	19.11.2015	(11) <b>2 896 390</b>	20.11.2015	(11) <b>2 928 056</b>	20.11.2015
(11) <b>2 497 632</b>	19.11.2015	(11) <b>2 896 393</b>	19.11.2015	(11) <b>2 929 864</b>	19.11.2015
(11) <b>2 500 058</b>	20.11.2015	(11) <b>2 896 457</b>	24.11.2015	(11) <b>2 930 157</b>	18.11.2015
(11) <b>2 515 343</b>	23.11.2015	(11) <b>2 896 532</b>	20.11.2015	(11) <b>2 930 248</b>	19.11.2015
(11) <b>2 518 102</b>	20.11.2015	(11) <b>2 896 759</b>	18.11.2015	(11) <b>2 932 818</b>	18.11.2015
(11) <b>2 530 414</b>	24.11.2015	(11) <b>2 897 071</b>	20.11.2015	(11) <b>2 932 854</b>	19.11.2015
(11) <b>2 530 573</b>	23.11.2015	(11) <b>2 897 279</b>	19.11.2015	(11) <b>2 932 995</b>	17.11.2015
(11) <b>2 535 674</b>	20.11.2015	(11) <b>2 899 611</b>	20.11.2015	(11) <b>2 933 113</b>	19.11.2015
(11) <b>2 541 531</b>	24.11.2015	(11) <b>2 899 810</b>	20.11.2015	(11) <b>2 933 442</b>	20.11.2015
(11) <b>2 541 767</b>	23.11.2015	(11) <b>2 899 815</b>	19.11.2015	(11) <b>2 933 600</b>	20.11.2015
(11) <b>2 546 534</b>	24.11.2015	(11) <b>2 901 926</b>	24.11.2015	(11) <b>2 933 646</b>	20.11.2015
(11) <b>2 548 701</b>	20.11.2015	(11) <b>2 902 634</b>	24.11.2015	(11) <b>2 933 804</b>	17.11.2015
(11) <b>2 555 029</b>	19.11.2015	(11) <b>2 902 641</b>	19.11.2015	(11) <b>2 937 279</b>	18.11.2015
(11) <b>2 562 027</b>	17.11.2015	(11) <b>2 903 088</b>	20.11.2015	(11) <b>2 937 575</b>	19.11.2015
(11) <b>2 570 607</b>	20.11.2015	(11) <b>2 903 171</b>	19.11.2015	(11) <b>2 937 651</b>	19.11.2015
(11) <b>2 570 610</b>	20.11.2015	(11) <b>2 903 318</b>	24.11.2015	(11) <b>2 939 217</b>	23.11.2015
(11) <b>2 570 762</b>	23.11.2015	(11) <b>2 905 536</b>	19.11.2015	(11) <b>2 940 359</b>	19.11.2015
(11) <b>2 573 224</b>	19.11.2015	(11) <b>2 905 623</b>	19.11.2015	(11) <b>2 940 788</b>	19.11.2015
(11) <b>2 573 322</b>	20.11.2015	(11) <b>2 905 680</b>	19.11.2015	(11) <b>2 940 790</b>	19.11.2015
(11) <b>2 574 751</b>	18.11.2015	(11) <b>2 907 646</b>	18.11.2015	(11) <b>2 941 673</b>	05.08.2015
(11) <b>2 581 594</b>	20.11.2015	(11) <b>2 908 376</b>	20.11.2015	(11) <b>2 942 115</b>	20.11.2015
(11) <b>2 587 500</b>	17.11.2015	(11) <b>2 911 059</b>	23.11.2015	(11) <b>2 942 399</b>	20.11.2015
(11) <b>2 590 067</b>	20.11.2015	(11) <b>2 911 068</b>	18.11.2015	(11) <b>2 942 427</b>	19.11.2015
(11) <b>2 595 061</b>	20.11.2015	(11) <b>2 911 141</b>	16.11.2015	(11) <b>2 942 974</b>	23.11.2015
(11) <b>2 605 212</b>	20.11.2015	(11) <b>2 911 185</b>	16.11.2015	(11) <b>2 944 358</b>	20.11.2015
(11) <b>2 607 785</b>	19.11.2015	(11) <b>2 913 193</b>	19.11.2015	(11) <b>2 947 071</b>	18.11.2015
(11) <b>2 615 401</b>	20.11.2015	(11) <b>2 913 277</b>	18.11.2015	(11) <b>2 947 240</b>	24.11.2015
(11) <b>2 615 402</b>	20.11.2015	(11) <b>2 913 289</b>	23.11.2015	(11) <b>2 949 369</b>	24.11.2015
(11) <b>2 615 404</b>	20.11.2015	(11) <b>2 913 311</b>	24.11.2015	(11) <b>2 949 467</b>	18.11.2015
(11) <b>2 615 406</b>	20.11.2015	(11) <b>2 913 448</b>	19.11.2015	(11) <b>2 949 536</b>	17.11.2015
(11) <b>2 620 414</b>	28.10.2015	(11) <b>2 913 607</b>	23.11.2015	(11) <b>2 950 114</b>	18.11.2015
(11) <b>2 629 541</b>	20.11.2015	(11) <b>2 913 904</b>	19.11.2015	(11) <b>2 950 206</b>	19.11.2015
(11) <b>2 629 542</b>	19.11.2015	(11) <b>2 913 995</b>	20.11.2015	(11) <b>2 950 207</b>	19.11.2015
(11) <b>2 637 224</b>	19.11.2015	(11) <b>2 918 173</b>	24.11.2015	(11) <b>2 950 294</b>	17.11.2015
(11) <b>2 639 752</b>	20.11.2015	(11) <b>2 918 913</b>	16.11.2015	(11) <b>2 952 155</b>	17.11.2015
(11) <b>2 644 873</b>	20.11.2015	(11) <b>2 918 943</b>	18.11.2015	(11) <b>2 952 347</b>	18.11.2015
(11) <b>2 648 070</b>	23.11.2015	(11) <b>2 922 040</b>	18.11.2015	(11) <b>2 955 054</b>	24.11.2015
(11) <b>2 662 281</b>	16.11.2015	(11) <b>2 922 170</b>	20.11.2015	(11) <b>2 957 207</b>	20.11.2015
(11) <b>2 662 350</b>	16.11.2015	(11) <b>2 923 974</b>	20.11.2015	(11) <b>2 957 536</b>	16.11.2015
(11) <b>2 670 152</b>	19.11.2015	(11) <b>2 924 180</b>	23.11.2015	(11) <b>2 958 414</b>	28.08.2015
(11) <b>2 672 794</b>	23.11.2015	(11) <b>2 924 220</b>	20.11.2015	(11) <b>2 958 415</b>	22.09.2015
(11) <b>2 674 577</b>	20.11.2015	(11) <b>2 924 331</b>	23.11.2015	(11) <b>2 958 416</b>	01.09.2015
(11) <b>2 689 989</b>	20.11.2015	(11) <b>2 924 364</b>	06.11.2015	(11) <b>2 958 417</b>	21.09.2015
(11) <b>2 706 629</b>	23.11.2015	(11) <b>2 924 526</b>	19.11.2015	(11) <b>2 958 418</b>	22.09.2015
(11) <b>2 708 753</b>	19.11.2015	(11) <b>2 924 947</b>	24.11.2015	(11) <b>2 958 419</b>	22.09.2015
(11) <b>2 711 563</b>	19.11.2015	(11) <b>2 926 961</b>	19.11.2015	(11) <b>2 958 420</b>	22.09.2015
(11) <b>2 711 717</b>	17.11.2015	(11) <b>2 926 967</b>	18.11.2015	(11) <b>2 958 421</b>	21.09.2015
(11) <b>2 716 815</b>	18.11.2015	(11) <b>2 927 097</b>	18.11.2015	(11) <b>2 958 422</b>	21.09.2015
(11) <b>2 720 328</b>	20.11.2015	(11) <b>2 927 139</b>	18.11.2015	(11) <b>2 958 423</b>	04.09.2015
(11) <b>2 725 172</b>	19.11.2015	(11) <b>2 927 616</b>	18.11.2015	(11) <b>2 958 424</b>	25.08.2015

(11) <b>2 958 425</b>	28.07.2015	(11) <b>2 958 477</b>	10.09.2015	(11) <b>2 958 529</b>	06.08.2015
(11) <b>2 958 426</b>	30.07.2015	(11) <b>2 958 478</b>	21.08.2015	(11) <b>2 958 530</b>	16.09.2015
(11) <b>2 958 427</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 479</b>	11.08.2015	(11) <b>2 958 531</b>	27.08.2014
(11) <b>2 958 428</b>	17.08.2015	(11) <b>2 958 480</b>	04.06.2015	(11) <b>2 958 532</b>	28.08.2014
(11) <b>2 958 429</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 481</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 533</b>	16.09.2015
(11) <b>2 958 430</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 482</b>	26.08.2015	(11) <b>2 958 534</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 431</b>	04.08.2015	(11) <b>2 958 483</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 535</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 432</b>	21.08.2015	(11) <b>2 958 484</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 536</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 433</b>	18.08.2015	(11) <b>2 958 485</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 537</b>	28.08.2015
(11) <b>2 958 434</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 486</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 538</b>	25.08.2015
(11) <b>2 958 435</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 487</b>	10.09.2015	(11) <b>2 958 539</b>	20.08.2015
(11) <b>2 958 436</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 488</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 540</b>	10.09.2015
(11) <b>2 958 437</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 489</b>	12.08.2015	(11) <b>2 958 541</b>	10.09.2015
(11) <b>2 958 438</b>	08.07.2015	(11) <b>2 958 490</b>	21.07.2015	(11) <b>2 958 542</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 439</b>	14.09.2015	(11) <b>2 958 491</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 543</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 440</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 492</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 544</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 441</b>	26.08.2015	(11) <b>2 958 493</b>	21.08.2015	(11) <b>2 958 545</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 442</b>	25.08.2015	(11) <b>2 958 494</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 546</b>	04.11.2015
(11) <b>2 958 443</b>	18.08.2015	(11) <b>2 958 495</b>	08.07.2015	(11) <b>2 958 547</b>	03.09.2015
(11) <b>2 958 444</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 496</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 548</b>	12.08.2015
(11) <b>2 958 445</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 497</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 549</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 446</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 498</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 550</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 447</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 499</b>	24.08.2015	(11) <b>2 958 551</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 448</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 500</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 552</b>	24.07.2015
(11) <b>2 958 449</b>	31.08.2015	(11) <b>2 958 501</b>	16.09.2015	(11) <b>2 958 553</b>	11.08.2015
(11) <b>2 958 450</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 502</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 554</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 451</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 503</b>	18.08.2015	(11) <b>2 958 555</b>	07.09.2015
(11) <b>2 958 452</b>	24.09.2015	(11) <b>2 958 504</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 556</b>	28.08.2015
(11) <b>2 958 453</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 505</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 557</b>	24.09.2015
(11) <b>2 958 454</b>	10.07.2015	(11) <b>2 958 506</b>	25.08.2015	(11) <b>2 958 558</b>	16.09.2015
(11) <b>2 958 455</b>	24.07.2015	(11) <b>2 958 507</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 559</b>	18.08.2015
(11) <b>2 958 456</b>	31.07.2015	(11) <b>2 958 508</b>	02.09.2015	(11) <b>2 958 560</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 457</b>	18.08.2015	(11) <b>2 958 509</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 561</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 458</b>	26.08.2015	(11) <b>2 958 510</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 562</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 459</b>	26.08.2015	(11) <b>2 958 511</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 563</b>	05.08.2015
(11) <b>2 958 460</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 512</b>	18.08.2015	(11) <b>2 958 564</b>	08.07.2015
(11) <b>2 958 461</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 513</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 565</b>	17.08.2015
(11) <b>2 958 462</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 514</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 566</b>	04.09.2015
(11) <b>2 958 463</b>	07.08.2015	(11) <b>2 958 515</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 567</b>	17.09.2015
(11) <b>2 958 464</b>	17.08.2015	(11) <b>2 958 516</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 568</b>	04.09.2015
(11) <b>2 958 465</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 517</b>	10.09.2015	(11) <b>2 958 569</b>	24.08.2015
(11) <b>2 958 466</b>	08.09.2015	(11) <b>2 958 518</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 570</b>	27.08.2015
(11) <b>2 958 467</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 519</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 571</b>	16.09.2015
(11) <b>2 958 468</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 520</b>	14.07.2015	(11) <b>2 958 572</b>	21.07.2015
(11) <b>2 958 469</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 521</b>	22.08.2015	(11) <b>2 958 573</b>	04.09.2015
(11) <b>2 958 470</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 522</b>	23.09.2015	(11) <b>2 958 574</b>	28.07.2015
(11) <b>2 958 471</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 523</b>	09.09.2015	(11) <b>2 958 575</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 472</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 524</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 576</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 473</b>	14.08.2015	(11) <b>2 958 525</b>	14.09.2015	(11) <b>2 958 577</b>	09.09.2015
(11) <b>2 958 474</b>	08.09.2015	(11) <b>2 958 526</b>	24.09.2015	(11) <b>2 958 578</b>	12.08.2015
(11) <b>2 958 475</b>	11.09.2015	(11) <b>2 958 527</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 579</b>	11.09.2015
(11) <b>2 958 476</b>	08.09.2015	(11) <b>2 958 528</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 580</b>	18.09.2015

(11) <b>2 958 581</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 633</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 685</b>	25.08.2015
(11) <b>2 958 582</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 634</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 686</b>	14.09.2015
(11) <b>2 958 583</b>	21.08.2015	(11) <b>2 958 635</b>	03.09.2015	(11) <b>2 958 687</b>	02.07.2015
(11) <b>2 958 584</b>	24.08.2015	(11) <b>2 958 636</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 688</b>	13.08.2015
(11) <b>2 958 585</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 637</b>	14.09.2015	(11) <b>2 958 689</b>	09.09.2015
(11) <b>2 958 586</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 638</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 690</b>	09.09.2015
(11) <b>2 958 587</b>	24.09.2015	(11) <b>2 958 639</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 691</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 588</b>	14.07.2015	(11) <b>2 958 640</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 692</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 589</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 641</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 693</b>	04.08.2015
(11) <b>2 958 590</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 642</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 694</b>	14.08.2015
(11) <b>2 958 591</b>	11.09.2015	(11) <b>2 958 643</b>	14.08.2015	(11) <b>2 958 695</b>	06.08.2015
(11) <b>2 958 592</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 644</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 696</b>	19.09.2015
(11) <b>2 958 593</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 645</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 697</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 594</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 646</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 698</b>	23.07.2015
(11) <b>2 958 595</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 647</b>	12.08.2015	(11) <b>2 958 699</b>	02.07.2015
(11) <b>2 958 596</b>	10.09.2015	(11) <b>2 958 648</b>	30.10.2015	(11) <b>2 958 700</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 597</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 649</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 701</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 598</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 650</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 702</b>	01.09.2015
(11) <b>2 958 599</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 651</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 703</b>	24.07.2015
(11) <b>2 958 600</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 652</b>	10.09.2015	(11) <b>2 958 704</b>	05.08.2015
(11) <b>2 958 601</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 653</b>	10.09.2015	(11) <b>2 958 705</b>	04.08.2015
(11) <b>2 958 602</b>	05.08.2015	(11) <b>2 958 654</b>	30.06.2015	(11) <b>2 958 706</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 603</b>	16.09.2015	(11) <b>2 958 655</b>	04.09.2015	(11) <b>2 958 707</b>	10.09.2015
(11) <b>2 958 604</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 656</b>	31.07.2015	(11) <b>2 958 708</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 605</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 657</b>	30.07.2015	(11) <b>2 958 709</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 606</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 658</b>	11.09.2015	(11) <b>2 958 710</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 607</b>	18.07.2015	(11) <b>2 958 659</b>	06.08.2015	(11) <b>2 958 711</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 608</b>	23.09.2015	(11) <b>2 958 660</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 712</b>	07.07.2015
(11) <b>2 958 609</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 661</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 713</b>	03.09.2015
(11) <b>2 958 610</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 662</b>	17.07.2015	(11) <b>2 958 714</b>	03.09.2015
(11) <b>2 958 611</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 663</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 715</b>	18.08.2015
(11) <b>2 958 612</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 664</b>	14.09.2015	(11) <b>2 958 716</b>	18.08.2015
(11) <b>2 958 613</b>	10.09.2015	(11) <b>2 958 665</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 717</b>	01.09.2015
(11) <b>2 958 614</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 666</b>	27.08.2015	(11) <b>2 958 718</b>	13.08.2015
(11) <b>2 958 615</b>	23.04.2015	(11) <b>2 958 667</b>	08.09.2015	(11) <b>2 958 719</b>	02.09.2015
(11) <b>2 958 616</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 668</b>	25.08.2015	(11) <b>2 958 720</b>	15.09.2015
(11) <b>2 958 617</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 669</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 721</b>	10.09.2015
(11) <b>2 958 618</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 670</b>	19.09.2015	(11) <b>2 958 722</b>	11.05.2015
(11) <b>2 958 619</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 671</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 723</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 620</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 672</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 724</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 621</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 673</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 725</b>	10.09.2015
(11) <b>2 958 622</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 674</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 726</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 623</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 675</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 727</b>	15.09.2015
(11) <b>2 958 624</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 676</b>	14.08.2015	(11) <b>2 958 728</b>	20.08.2015
(11) <b>2 958 625</b>	16.09.2015	(11) <b>2 958 677</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 729</b>	10.11.2015
(11) <b>2 958 626</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 678</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 730</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 627</b>	16.09.2015	(11) <b>2 958 679</b>	04.09.2015	(11) <b>2 958 731</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 628</b>	24.09.2015	(11) <b>2 958 680</b>	31.07.2015	(11) <b>2 958 732</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 629</b>	21.08.2015	(11) <b>2 958 681</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 733</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 630</b>	10.09.2015	(11) <b>2 958 682</b>	11.08.2015	(11) <b>2 958 734</b>	17.07.2015
(11) <b>2 958 631</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 683</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 735</b>	23.09.2015
(11) <b>2 958 632</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 684</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 736</b>	02.09.2015



(11) <b>2 958 737</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 789</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 841</b>	13.08.2015
(11) <b>2 958 738</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 790</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 842</b>	17.09.2015
(11) <b>2 958 739</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 791</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 843</b>	07.08.2015
(11) <b>2 958 740</b>	04.09.2015	(11) <b>2 958 792</b>	23.09.2015	(11) <b>2 958 844</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 741</b>	24.07.2015	(11) <b>2 958 793</b>	05.08.2015	(11) <b>2 958 845</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 742</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 794</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 846</b>	19.09.2015
(11) <b>2 958 743</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 795</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 847</b>	16.09.2015
(11) <b>2 958 744</b>	21.08.2015	(11) <b>2 958 796</b>	03.07.2015	(11) <b>2 958 848</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 745</b>	18.08.2015	(11) <b>2 958 797</b>	06.08.2014	(11) <b>2 958 849</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 746</b>	26.08.2015	(11) <b>2 958 798</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 850</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 747</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 799</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 851</b>	25.06.2015
(11) <b>2 958 748</b>	07.08.2015	(11) <b>2 958 800</b>	16.09.2015	(11) <b>2 958 852</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 749</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 801</b>	31.07.2015	(11) <b>2 958 853</b>	09.09.2015
(11) <b>2 958 750</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 802</b>	02.07.2015	(11) <b>2 958 854</b>	21.08.2015
(11) <b>2 958 751</b>	24.08.2015	(11) <b>2 958 803</b>	30.06.2015	(11) <b>2 958 855</b>	20.08.2015
(11) <b>2 958 752</b>	01.09.2015	(11) <b>2 958 804</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 856</b>	31.07.2015
(11) <b>2 958 753</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 805</b>	01.07.2015	(11) <b>2 958 857</b>	10.08.2015
(11) <b>2 958 754</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 806</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 858</b>	16.07.2015
(11) <b>2 958 755</b>	10.08.2015	(11) <b>2 958 807</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 859</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 756</b>	17.07.2015	(11) <b>2 958 808</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 860</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 757</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 809</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 861</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 758</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 810</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 862</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 759</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 811</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 863</b>	03.09.2015
(11) <b>2 958 760</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 812</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 864</b>	17.09.2015
(11) <b>2 958 761</b>	27.04.2015	(11) <b>2 958 813</b>	11.09.2015	(11) <b>2 958 865</b>	24.09.2015
(11) <b>2 958 762</b>	28.07.2015	(11) <b>2 958 814</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 866</b>	14.08.2015
(11) <b>2 958 763</b>	04.09.2015	(11) <b>2 958 815</b>	31.07.2015	(11) <b>2 958 867</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 764</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 816</b>	21.07.2015	(11) <b>2 958 868</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 765</b>	18.08.2015	(11) <b>2 958 817</b>	24.08.2015	(11) <b>2 958 869</b>	10.07.2015
(11) <b>2 958 766</b>	24.09.2015	(11) <b>2 958 818</b>	11.08.2015	(11) <b>2 958 870</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 767</b>	30.07.2015	(11) <b>2 958 819</b>	07.08.2015	(11) <b>2 958 871</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 768</b>	14.09.2015	(11) <b>2 958 820</b>	28.08.2015	(11) <b>2 958 872</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 769</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 821</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 873</b>	02.09.2015
(11) <b>2 958 770</b>	28.07.2015	(11) <b>2 958 822</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 874</b>	17.08.2015
(11) <b>2 958 771</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 823</b>	04.08.2015	(11) <b>2 958 875</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 772</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 824</b>	10.07.2015	(11) <b>2 958 876</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 773</b>	12.01.2015	(11) <b>2 958 825</b>	11.09.2015	(11) <b>2 958 877</b>	07.08.2015
(11) <b>2 958 774</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 826</b>	21.07.2015	(11) <b>2 958 878</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 775</b>	10.08.2015	(11) <b>2 958 827</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 879</b>	22.08.2015
(11) <b>2 958 776</b>	19.03.2015	(11) <b>2 958 828</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 880</b>	11.08.2015
(11) <b>2 958 777</b>	13.11.2015	(11) <b>2 958 829</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 881</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 778</b>	31.08.2015	(11) <b>2 958 830</b>	15.07.2015	(11) <b>2 958 882</b>	24.09.2015
(11) <b>2 958 779</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 831</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 883</b>	27.08.2015
(11) <b>2 958 780</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 832</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 884</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 781</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 833</b>	05.08.2015	(11) <b>2 958 885</b>	07.07.2015
(11) <b>2 958 782</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 834</b>	03.09.2015	(11) <b>2 958 886</b>	22.07.2015
(11) <b>2 958 783</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 835</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 887</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 784</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 836</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 888</b>	26.08.2015
(11) <b>2 958 785</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 837</b>	09.07.2015	(11) <b>2 958 889</b>	03.09.2015
(11) <b>2 958 786</b>	07.08.2015	(11) <b>2 958 838</b>	29.07.2015	(11) <b>2 958 890</b>	03.11.2014
(11) <b>2 958 787</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 839</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 891</b>	17.09.2015
(11) <b>2 958 788</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 840</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 893</b>	21.09.2015

(11) <b>2 958 894</b>	17.08.2015	(11) <b>2 958 946</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 998</b>	13.08.2015
(11) <b>2 958 895</b>	16.09.2015	(11) <b>2 958 947</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 999</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 896</b>	20.08.2015	(11) <b>2 958 948</b>	28.07.2015	(11) <b>2 959 000</b>	21.08.2015
(11) <b>2 958 897</b>	24.07.2015	(11) <b>2 958 949</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 001</b>	27.08.2015
(11) <b>2 958 898</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 950</b>	04.09.2015	(11) <b>2 959 002</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 899</b>	06.08.2015	(11) <b>2 958 951</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 003</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 900</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 952</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 004</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 901</b>	19.06.2015	(11) <b>2 958 953</b>	18.08.2015	(11) <b>2 959 005</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 902</b>	01.09.2015	(11) <b>2 958 954</b>	21.10.2015	(11) <b>2 959 006</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 903</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 955</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 007</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 904</b>	25.09.2015	(11) <b>2 958 956</b>	27.08.2015	(11) <b>2 959 008</b>	14.09.2015
(11) <b>2 958 905</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 957</b>	17.07.2015	(11) <b>2 959 009</b>	16.09.2015
(11) <b>2 958 906</b>	21.08.2015	(11) <b>2 958 958</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 010</b>	08.09.2015
(11) <b>2 958 907</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 959</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 011</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 908</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 960</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 012</b>	07.08.2015
(11) <b>2 958 909</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 961</b>	14.08.2015	(11) <b>2 959 013</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 910</b>	10.08.2015	(11) <b>2 958 962</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 014</b>	28.08.2015
(11) <b>2 958 911</b>	09.09.2015	(11) <b>2 958 963</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 015</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 912</b>	15.09.2015	(11) <b>2 958 964</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 016</b>	14.09.2015
(11) <b>2 958 913</b>	16.09.2015	(11) <b>2 958 965</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 017</b>	02.10.2015
(11) <b>2 958 914</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 966</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 018</b>	15.09.2015
(11) <b>2 958 915</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 967</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 019</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 916</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 968</b>	05.08.2015	(11) <b>2 959 020</b>	06.08.2015
(11) <b>2 958 917</b>	30.07.2015	(11) <b>2 958 969</b>	18.08.2015	(11) <b>2 959 021</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 918</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 970</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 022</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 919</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 971</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 023</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 920</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 972</b>	17.08.2015	(11) <b>2 959 024</b>	09.09.2015
(11) <b>2 958 921</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 973</b>	26.08.2015	(11) <b>2 959 025</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 922</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 974</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 026</b>	21.07.2015
(11) <b>2 958 923</b>	22.09.2015	(11) <b>2 958 975</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 027</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 924</b>	17.08.2015	(11) <b>2 958 976</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 028</b>	18.08.2015
(11) <b>2 958 925</b>	16.07.2015	(11) <b>2 958 977</b>	15.09.2015	(11) <b>2 959 029</b>	10.09.2015
(11) <b>2 958 926</b>	16.09.2015	(11) <b>2 958 978</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 030</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 927</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 979</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 031</b>	17.09.2015
(11) <b>2 958 928</b>	21.09.2015	(11) <b>2 958 980</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 032</b>	07.09.2015
(11) <b>2 958 929</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 981</b>	25.08.2015	(11) <b>2 959 033</b>	08.09.2015
(11) <b>2 958 930</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 982</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 034</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 931</b>	26.08.2015	(11) <b>2 958 983</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 035</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 932</b>	26.08.2015	(11) <b>2 958 984</b>	18.08.2015	(11) <b>2 959 036</b>	24.07.2015
(11) <b>2 958 933</b>	08.09.2015	(11) <b>2 958 985</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 037</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 934</b>	13.08.2015	(11) <b>2 958 986</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 038</b>	19.08.2015
(11) <b>2 958 935</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 987</b>	24.07.2015	(11) <b>2 959 039</b>	31.07.2015
(11) <b>2 958 936</b>	18.09.2015	(11) <b>2 958 988</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 040</b>	25.09.2015
(11) <b>2 958 937</b>	02.09.2015	(11) <b>2 958 989</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 041</b>	03.08.2015
(11) <b>2 958 938</b>	02.09.2015	(11) <b>2 958 990</b>	03.08.2015	(11) <b>2 959 042</b>	18.09.2015
(11) <b>2 958 939</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 991</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 043</b>	21.08.2015
(11) <b>2 958 940</b>	19.08.2015	(11) <b>2 958 992</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 044</b>	21.09.2015
(11) <b>2 958 941</b>	01.09.2015	(11) <b>2 958 993</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 045</b>	07.08.2015
(11) <b>2 958 942</b>	08.09.2015	(11) <b>2 958 994</b>	01.09.2015	(11) <b>2 959 046</b>	18.08.2015
(11) <b>2 958 943</b>	07.09.2015	(11) <b>2 958 995</b>	26.08.2015	(11) <b>2 959 047</b>	20.08.2015
(11) <b>2 958 944</b>	17.09.2015	(11) <b>2 958 996</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 048</b>	22.09.2015
(11) <b>2 958 945</b>	24.08.2015	(11) <b>2 958 997</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 049</b>	10.09.2015

(11) <b>2 959 050</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 103</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 156</b>	15.09.2015
(11) <b>2 959 051</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 104</b>	13.04.2015	(11) <b>2 959 157</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 052</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 105</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 158</b>	05.02.2015
(11) <b>2 959 053</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 106</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 159</b>	17.09.2015
(11) <b>2 959 054</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 107</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 160</b>	18.09.2015
(11) <b>2 959 055</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 108</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 161</b>	04.08.2015
(11) <b>2 959 056</b>	09.09.2015	(11) <b>2 959 109</b>	11.09.2015	(11) <b>2 959 162</b>	17.08.2015
(11) <b>2 959 057</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 110</b>	30.07.2015	(11) <b>2 959 163</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 058</b>	10.08.2015	(11) <b>2 959 111</b>	31.07.2015	(11) <b>2 959 164</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 059</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 112</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 165</b>	04.08.2015
(11) <b>2 959 060</b>	10.08.2015	(11) <b>2 959 113</b>	10.08.2015	(11) <b>2 959 166</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 061</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 114</b>	20.07.2015	(11) <b>2 959 167</b>	27.08.2015
(11) <b>2 959 062</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 115</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 168</b>	03.08.2015
(11) <b>2 959 063</b>	14.07.2015	(11) <b>2 959 116</b>	16.07.2015	(11) <b>2 959 169</b>	27.08.2015
(11) <b>2 959 064</b>	17.08.2015	(11) <b>2 959 117</b>	30.07.2015	(11) <b>2 959 170</b>	27.08.2015
(11) <b>2 959 065</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 118</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 171</b>	07.08.2015
(11) <b>2 959 066</b>	06.08.2015	(11) <b>2 959 119</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 172</b>	27.08.2015
(11) <b>2 959 067</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 120</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 173</b>	30.07.2015
(11) <b>2 959 068</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 121</b>	30.06.2015	(11) <b>2 959 174</b>	27.08.2015
(11) <b>2 959 069</b>	18.08.2015	(11) <b>2 959 122</b>	25.08.2015	(11) <b>2 959 175</b>	26.05.2015
(11) <b>2 959 070</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 123</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 176</b>	31.07.2015
(11) <b>2 959 071</b>	08.09.2015	(11) <b>2 959 124</b>	07.07.2015	(11) <b>2 959 177</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 072</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 125</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 178</b>	02.09.2015
(11) <b>2 959 073</b>	20.07.2015	(11) <b>2 959 126</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 179</b>	20.08.2015
(11) <b>2 959 074</b>	20.07.2015	(11) <b>2 959 127</b>	12.05.2015	(11) <b>2 959 180</b>	05.08.2015
(11) <b>2 959 075</b>	13.08.2015	(11) <b>2 959 128</b>	16.07.2015	(11) <b>2 959 181</b>	10.07.2015
(11) <b>2 959 076</b>	02.07.2015	(11) <b>2 959 129</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 182</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 077</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 130</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 183</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 078</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 131</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 184</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 079</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 132</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 185</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 080</b>	01.07.2015	(11) <b>2 959 133</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 186</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 081</b>	19.12.2014	(11) <b>2 959 134</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 187</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 082</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 135</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 188</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 083</b>	26.06.2015	(11) <b>2 959 136</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 189</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 084</b>	13.06.2015	(11) <b>2 959 137</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 190</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 085</b>	25.08.2015	(11) <b>2 959 138</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 191</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 086</b>	03.07.2015	(11) <b>2 959 139</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 192</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 087</b>	29.09.2015	(11) <b>2 959 140</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 193</b>	18.06.2015
(11) <b>2 959 088</b>	26.08.2015	(11) <b>2 959 141</b>	15.09.2015	(11) <b>2 959 194</b>	07.08.2015
(11) <b>2 959 089</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 142</b>	15.06.2015	(11) <b>2 959 195</b>	21.07.2015
(11) <b>2 959 091</b>	25.08.2015	(11) <b>2 959 143</b>	06.07.2015	(11) <b>2 959 196</b>	17.09.2015
(11) <b>2 959 092</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 144</b>	18.08.2015	(11) <b>2 959 197</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 093</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 145</b>	03.07.2015	(11) <b>2 959 198</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 094</b>	18.06.2015	(11) <b>2 959 146</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 199</b>	25.09.2015
(11) <b>2 959 095</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 147</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 200</b>	28.07.2015
(11) <b>2 959 096</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 148</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 201</b>	24.09.2015
(11) <b>2 959 097</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 149</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 202</b>	14.09.2015
(11) <b>2 959 098</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 151</b>	17.07.2015	(11) <b>2 959 203</b>	31.08.2015
(11) <b>2 959 099</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 152</b>	10.07.2015	(11) <b>2 959 204</b>	26.06.2015
(11) <b>2 959 100</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 153</b>	25.08.2015	(11) <b>2 959 205</b>	19.08.2015
(11) <b>2 959 101</b>	12.08.2015	(11) <b>2 959 154</b>	20.07.2015	(11) <b>2 959 206</b>	27.07.2015
(11) <b>2 959 102</b>	03.07.2015	(11) <b>2 959 155</b>	04.08.2015	(11) <b>2 959 207</b>	27.07.2015

(11) <b>2 959 208</b>	13.05.2015	(11) <b>2 959 260</b>	27.08.2015	(11) <b>2 959 312</b>	18.09.2015
(11) <b>2 959 209</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 261</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 313</b>	29.07.2015
(11) <b>2 959 210</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 262</b>	19.08.2015	(11) <b>2 959 314</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 211</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 263</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 315</b>	03.09.2015
(11) <b>2 959 212</b>	10.08.2015	(11) <b>2 959 264</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 316</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 213</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 265</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 317</b>	27.08.2015
(11) <b>2 959 214</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 266</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 318</b>	26.08.2015
(11) <b>2 959 215</b>	22.06.2015	(11) <b>2 959 267</b>	03.08.2015	(11) <b>2 959 319</b>	31.07.2015
(11) <b>2 959 216</b>	24.07.2015	(11) <b>2 959 268</b>	01.09.2015	(11) <b>2 959 320</b>	21.07.2015
(11) <b>2 959 217</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 269</b>	14.09.2015	(11) <b>2 959 321</b>	25.08.2015
(11) <b>2 959 218</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 270</b>	22.07.2015	(11) <b>2 959 322</b>	25.02.2015
(11) <b>2 959 219</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 271</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 323</b>	15.09.2015
(11) <b>2 959 220</b>	15.09.2015	(11) <b>2 959 272</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 324</b>	31.07.2015
(11) <b>2 959 221</b>	26.09.2015	(11) <b>2 959 273</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 325</b>	31.07.2015
(11) <b>2 959 222</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 274</b>	14.09.2015	(11) <b>2 959 326</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 223</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 275</b>	01.09.2015	(11) <b>2 959 327</b>	24.09.2015
(11) <b>2 959 224</b>	03.08.2015	(11) <b>2 959 276</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 328</b>	13.08.2015
(11) <b>2 959 225</b>	14.09.2015	(11) <b>2 959 277</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 329</b>	03.09.2015
(11) <b>2 959 226</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 278</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 330</b>	04.09.2015
(11) <b>2 959 227</b>	28.07.2015	(11) <b>2 959 279</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 331</b>	24.09.2015
(11) <b>2 959 228</b>	30.06.2015	(11) <b>2 959 280</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 332</b>	27.08.2015
(11) <b>2 959 229</b>	27.07.2015	(11) <b>2 959 281</b>	24.07.2015	(11) <b>2 959 333</b>	14.01.2015
(11) <b>2 959 230</b>	03.11.2015	(11) <b>2 959 282</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 334</b>	21.08.2015
(11) <b>2 959 231</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 283</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 335</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 232</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 284</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 336</b>	14.07.2015
(11) <b>2 959 233</b>	27.07.2015	(11) <b>2 959 285</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 337</b>	21.07.2015
(11) <b>2 959 234</b>	23.07.2015	(11) <b>2 959 286</b>	10.06.2015	(11) <b>2 959 338</b>	21.07.2015
(11) <b>2 959 235</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 287</b>	19.08.2015	(11) <b>2 959 339</b>	21.07.2015
(11) <b>2 959 236</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 288</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 340</b>	11.09.2015
(11) <b>2 959 237</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 289</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 341</b>	23.09.2015
(11) <b>2 959 238</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 290</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 342</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 239</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 291</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 343</b>	09.07.2015
(11) <b>2 959 240</b>	14.09.2015	(11) <b>2 959 292</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 344</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 241</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 293</b>	31.08.2015	(11) <b>2 959 345</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 242</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 294</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 346</b>	25.09.2015
(11) <b>2 959 243</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 295</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 347</b>	17.08.2015
(11) <b>2 959 244</b>	14.09.2015	(11) <b>2 959 296</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 348</b>	02.09.2015
(11) <b>2 959 245</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 297</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 349</b>	02.09.2015
(11) <b>2 959 246</b>	29.06.2015	(11) <b>2 959 298</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 350</b>	03.09.2015
(11) <b>2 959 247</b>	04.09.2015	(11) <b>2 959 299</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 351</b>	10.09.2015
(11) <b>2 959 248</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 300</b>	14.08.2015	(11) <b>2 959 352</b>	25.09.2015
(11) <b>2 959 249</b>	31.07.2015	(11) <b>2 959 301</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 353</b>	09.10.2015
(11) <b>2 959 250</b>	19.09.2015	(11) <b>2 959 302</b>	30.06.2015	(11) <b>2 959 354</b>	14.09.2015
(11) <b>2 959 251</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 303</b>	08.09.2015	(11) <b>2 959 355</b>	11.08.2015
(11) <b>2 959 252</b>	10.08.2015	(11) <b>2 959 304</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 356</b>	11.08.2015
(11) <b>2 959 253</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 305</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 357</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 254</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 306</b>	24.03.2015	(11) <b>2 959 358</b>	01.09.2015
(11) <b>2 959 255</b>	24.07.2015	(11) <b>2 959 307</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 359</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 256</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 308</b>	26.11.2014	(11) <b>2 959 360</b>	21.07.2015
(11) <b>2 959 257</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 309</b>	16.07.2015	(11) <b>2 959 361</b>	13.07.2015
(11) <b>2 959 258</b>	22.07.2015	(11) <b>2 959 310</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 362</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 259</b>	24.07.2015	(11) <b>2 959 311</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 363</b>	19.08.2015

(11) <b>2 959 364</b>	04.09.2015	(11) <b>2 959 416</b>	25.08.2015	(11) <b>2 959 468</b>	15.09.2015
(11) <b>2 959 365</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 417</b>	21.07.2015	(11) <b>2 959 469</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 366</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 418</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 470</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 367</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 419</b>	30.07.2015	(11) <b>2 959 471</b>	10.08.2015
(11) <b>2 959 368</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 420</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 472</b>	25.09.2015
(11) <b>2 959 369</b>	31.08.2015	(11) <b>2 959 421</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 473</b>	10.08.2015
(11) <b>2 959 370</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 422</b>	19.09.2015	(11) <b>2 959 474</b>	19.08.2015
(11) <b>2 959 371</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 423</b>	14.07.2015	(11) <b>2 959 475</b>	23.12.2014
(11) <b>2 959 372</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 424</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 476</b>	11.08.2015
(11) <b>2 959 373</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 425</b>	08.09.2015	(11) <b>2 959 477</b>	20.08.2015
(11) <b>2 959 374</b>	13.07.2015	(11) <b>2 959 426</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 478</b>	04.08.2015
(11) <b>2 959 375</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 427</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 479</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 376</b>	13.07.2015	(11) <b>2 959 428</b>	08.09.2015	(11) <b>2 959 480</b>	11.09.2015
(11) <b>2 959 377</b>	02.10.2015	(11) <b>2 959 429</b>	10.08.2015	(11) <b>2 959 481</b>	27.07.2015
(11) <b>2 959 378</b>	18.08.2015	(11) <b>2 959 430</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 482</b>	18.08.2015
(11) <b>2 959 379</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 431</b>	05.08.2015	(11) <b>2 959 483</b>	04.08.2015
(11) <b>2 959 380</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 432</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 484</b>	04.08.2015
(11) <b>2 959 381</b>	12.08.2015	(11) <b>2 959 433</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 485</b>	17.09.2015
(11) <b>2 959 382</b>	05.08.2015	(11) <b>2 959 434</b>	22.07.2015	(11) <b>2 959 486</b>	02.07.2015
(11) <b>2 959 383</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 435</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 487</b>	30.07.2015
(11) <b>2 959 384</b>	17.07.2015	(11) <b>2 959 436</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 488</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 385</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 437</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 489</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 386</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 438</b>	12.08.2015	(11) <b>2 959 490</b>	18.08.2015
(11) <b>2 959 387</b>	13.08.2015	(11) <b>2 959 439</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 491</b>	30.07.2015
(11) <b>2 959 388</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 440</b>	14.08.2015	(11) <b>2 959 493</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 389</b>	08.07.2015	(11) <b>2 959 441</b>	14.08.2015	(11) <b>2 959 494</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 390</b>	27.07.2015	(11) <b>2 959 442</b>	06.11.2015	(11) <b>2 959 495</b>	14.09.2015
(11) <b>2 959 391</b>	08.07.2015	(11) <b>2 959 443</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 496</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 392</b>	25.08.2015	(11) <b>2 959 444</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 497</b>	25.08.2015
(11) <b>2 959 393</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 445</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 498</b>	06.08.2015
(11) <b>2 959 394</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 446</b>	13.07.2015	(11) <b>2 959 499</b>	18.09.2015
(11) <b>2 959 395</b>	18.09.2014	(11) <b>2 959 447</b>	04.09.2015	(11) <b>2 959 500</b>	22.05.2015
(11) <b>2 959 396</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 448</b>	14.09.2015	(11) <b>2 959 501</b>	08.09.2015
(11) <b>2 959 397</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 449</b>	06.08.2015	(11) <b>2 959 502</b>	25.09.2015
(11) <b>2 959 398</b>	22.07.2015	(11) <b>2 959 450</b>	27.08.2015	(11) <b>2 959 503</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 399</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 451</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 504</b>	25.09.2015
(11) <b>2 959 400</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 452</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 505</b>	08.10.2015
(11) <b>2 959 401</b>	10.07.2015	(11) <b>2 959 453</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 506</b>	27.05.2015
(11) <b>2 959 402</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 454</b>	01.09.2015	(11) <b>2 959 507</b>	22.07.2015
(11) <b>2 959 403</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 455</b>	30.07.2015	(11) <b>2 959 508</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 404</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 456</b>	05.08.2015	(11) <b>2 959 509</b>	03.09.2015
(11) <b>2 959 405</b>	27.07.2015	(11) <b>2 959 457</b>	19.08.2015	(11) <b>2 959 510</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 406</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 458</b>	04.08.2015	(11) <b>2 959 511</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 407</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 459</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 512</b>	02.09.2015
(11) <b>2 959 408</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 460</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 513</b>	22.07.2015
(11) <b>2 959 409</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 461</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 514</b>	08.09.2015
(11) <b>2 959 410</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 462</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 515</b>	18.09.2015
(11) <b>2 959 411</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 463</b>	27.07.2015	(11) <b>2 959 516</b>	14.09.2015
(11) <b>2 959 412</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 464</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 517</b>	29.07.2015
(11) <b>2 959 413</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 465</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 518</b>	22.07.2015
(11) <b>2 959 414</b>	06.08.2015	(11) <b>2 959 466</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 519</b>	29.06.2015
(11) <b>2 959 415</b>	10.09.2015	(11) <b>2 959 467</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 520</b>	05.11.2015

(11) <b>2 959 521</b>	18.08.2015	(11) <b>2 959 573</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 625</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 522</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 574</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 626</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 523</b>	12.08.2015	(11) <b>2 959 575</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 627</b>	29.06.2015
(11) <b>2 959 524</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 576</b>	07.08.2015	(11) <b>2 959 628</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 525</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 577</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 629</b>	11.08.2015
(11) <b>2 959 526</b>	27.08.2015	(11) <b>2 959 578</b>	06.08.2015	(11) <b>2 959 630</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 527</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 579</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 631</b>	21.08.2015
(11) <b>2 959 528</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 580</b>	26.08.2015	(11) <b>2 959 632</b>	24.09.2015
(11) <b>2 959 529</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 581</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 633</b>	17.09.2015
(11) <b>2 959 530</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 582</b>	04.09.2015	(11) <b>2 959 634</b>	14.08.2015
(11) <b>2 959 531</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 583</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 635</b>	20.08.2015
(11) <b>2 959 532</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 584</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 636</b>	18.09.2015
(11) <b>2 959 533</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 585</b>	29.06.2015	(11) <b>2 959 637</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 534</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 586</b>	07.08.2015	(11) <b>2 959 638</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 535</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 587</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 639</b>	18.06.2015
(11) <b>2 959 536</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 588</b>	10.08.2015	(11) <b>2 959 640</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 537</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 589</b>	01.07.2015	(11) <b>2 959 641</b>	22.07.2015
(11) <b>2 959 538</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 590</b>	05.08.2015	(11) <b>2 959 642</b>	22.07.2015
(11) <b>2 959 539</b>	27.08.2015	(11) <b>2 959 591</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 643</b>	22.07.2015
(11) <b>2 959 540</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 592</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 644</b>	20.07.2015
(11) <b>2 959 541</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 593</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 645</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 542</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 594</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 646</b>	14.07.2015
(11) <b>2 959 543</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 595</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 647</b>	01.09.2015
(11) <b>2 959 544</b>	10.08.2015	(11) <b>2 959 596</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 648</b>	31.08.2015
(11) <b>2 959 545</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 597</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 649</b>	27.08.2015
(11) <b>2 959 546</b>	14.07.2015	(11) <b>2 959 598</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 650</b>	06.08.2015
(11) <b>2 959 547</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 599</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 651</b>	17.08.2015
(11) <b>2 959 548</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 600</b>	17.08.2015	(11) <b>2 959 652</b>	21.08.2015
(11) <b>2 959 549</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 601</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 653</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 550</b>	15.07.2015	(11) <b>2 959 602</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 654</b>	11.08.2015
(11) <b>2 959 551</b>	08.09.2015	(11) <b>2 959 603</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 655</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 552</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 604</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 656</b>	11.09.2015
(11) <b>2 959 553</b>	26.08.2015	(11) <b>2 959 605</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 657</b>	02.09.2015
(11) <b>2 959 554</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 606</b>	14.07.2015	(11) <b>2 959 658</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 555</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 607</b>	09.09.2015	(11) <b>2 959 659</b>	01.09.2015
(11) <b>2 959 556</b>	19.08.2015	(11) <b>2 959 608</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 660</b>	22.09.2015
(11) <b>2 959 557</b>	09.07.2015	(11) <b>2 959 609</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 661</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 558</b>	04.08.2015	(11) <b>2 959 610</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 662</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 559</b>	15.09.2015	(11) <b>2 959 611</b>	11.09.2015	(11) <b>2 959 663</b>	22.07.2015
(11) <b>2 959 560</b>	15.09.2015	(11) <b>2 959 612</b>	17.09.2014	(11) <b>2 959 664</b>	17.08.2015
(11) <b>2 959 561</b>	09.09.2015	(11) <b>2 959 613</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 665</b>	11.09.2015
(11) <b>2 959 562</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 614</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 666</b>	18.09.2015
(11) <b>2 959 563</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 615</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 667</b>	09.07.2015
(11) <b>2 959 564</b>	16.11.2015	(11) <b>2 959 616</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 668</b>	13.08.2015
(11) <b>2 959 565</b>	17.08.2015	(11) <b>2 959 617</b>	04.08.2015	(11) <b>2 959 669</b>	10.08.2015
(11) <b>2 959 566</b>	13.08.2015	(11) <b>2 959 618</b>	04.08.2015	(11) <b>2 959 670</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 567</b>	13.08.2015	(11) <b>2 959 619</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 671</b>	18.09.2015
(11) <b>2 959 568</b>	08.07.2015	(11) <b>2 959 620</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 672</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 569</b>	25.08.2015	(11) <b>2 959 621</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 673</b>	13.08.2015
(11) <b>2 959 570</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 622</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 674</b>	04.08.2015
(11) <b>2 959 571</b>	07.10.2015	(11) <b>2 959 623</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 675</b>	10.08.2015
(11) <b>2 959 572</b>	02.09.2015	(11) <b>2 959 624</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 676</b>	21.09.2015

(11) <b>2 959 677</b>	07.08.2015	(11) <b>2 959 729</b>	23.07.2015	(11) <b>2 959 827</b>	22.05.2015
(11) <b>2 959 678</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 730</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 833</b>	06.08.2015
(11) <b>2 959 679</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 731</b>	16.09.2015	(11) <b>2 959 834</b>	22.05.2015
(11) <b>2 959 680</b>	14.09.2015	(11) <b>2 959 732</b>	07.08.2015	(11) <b>2 959 837</b>	06.08.2015
(11) <b>2 959 681</b>	13.07.2015	(11) <b>2 959 733</b>	29.07.2015	(11) <b>2 959 853</b>	21.09.2015
(11) <b>2 959 682</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 734</b>	14.07.2015	(11) <b>2 959 854</b>	25.06.2014
(11) <b>2 959 683</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 735</b>	14.07.2015	(11) <b>2 959 857</b>	18.09.2015
(11) <b>2 959 684</b>	17.07.2015	(11) <b>2 959 736</b>	13.08.2015	(11) <b>2 959 858</b>	17.09.2015
(11) <b>2 959 685</b>	11.09.2015	(11) <b>2 959 737</b>	17.06.2015	(11) <b>2 959 859</b>	02.10.2015
(11) <b>2 959 686</b>	07.08.2015	(11) <b>2 959 738</b>	27.08.2015	(11) <b>2 959 866</b>	07.09.2015
(11) <b>2 959 687</b>	03.08.2015	(11) <b>2 959 739</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 873</b>	20.08.2015
(11) <b>2 959 688</b>	27.08.2015	(11) <b>2 959 740</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 881</b>	04.09.2015
(11) <b>2 959 689</b>	27.08.2015	(11) <b>2 959 741</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 883</b>	18.08.2015
(11) <b>2 959 690</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 742</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 886</b>	25.06.2015
(11) <b>2 959 691</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 743</b>	24.09.2015	(11) <b>2 959 892</b>	25.08.2015
(11) <b>2 959 692</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 744</b>	06.08.2015	(11) <b>2 959 896</b>	11.09.2015
(11) <b>2 959 693</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 745</b>	19.06.2015	(11) <b>2 959 897</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 694</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 746</b>	03.07.2015	(11) <b>2 959 903</b>	07.09.2015
(11) <b>2 959 695</b>	14.08.2015	(11) <b>2 959 747</b>	22.01.2015	(11) <b>2 959 905</b>	10.09.2015
(11) <b>2 959 696</b>	25.06.2015	(11) <b>2 959 748</b>	07.09.2015	(11) <b>2 959 906</b>	10.09.2015
(11) <b>2 959 697</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 749</b>	15.09.2015	(11) <b>2 959 907</b>	08.07.2015
(11) <b>2 959 698</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 750</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 908</b>	08.07.2015
(11) <b>2 959 699</b>	14.08.2015	(11) <b>2 959 751</b>	26.09.2015	(11) <b>2 959 909</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 700</b>	12.08.2015	(11) <b>2 959 752</b>	26.09.2015	(11) <b>2 959 911</b>	24.09.2015
(11) <b>2 959 701</b>	17.07.2015	(11) <b>2 959 753</b>	26.09.2015	(11) <b>2 959 912</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 702</b>	14.07.2015	(11) <b>2 959 754</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 918</b>	16.12.2014
(11) <b>2 959 703</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 755</b>	03.09.2015	(11) <b>2 959 921</b>	29.05.2015
(11) <b>2 959 704</b>	18.07.2015	(11) <b>2 959 756</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 923</b>	29.07.2015
(11) <b>2 959 705</b>	11.08.2015	(11) <b>2 959 760</b>	06.07.2015	(11) <b>2 959 924</b>	07.07.2015
(11) <b>2 959 706</b>	22.07.2015	(11) <b>2 959 773</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 925</b>	10.07.2015
(11) <b>2 959 707</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 776</b>	12.08.2015	(11) <b>2 959 932</b>	08.09.2014
(11) <b>2 959 708</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 778</b>	06.08.2015	(11) <b>2 959 934</b>	21.08.2015
(11) <b>2 959 709</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 779</b>	11.06.2015	(11) <b>2 959 935</b>	16.09.2015
(11) <b>2 959 710</b>	18.09.2015	(11) <b>2 959 781</b>	28.07.2015	(11) <b>2 959 940</b>	09.03.2015
(11) <b>2 959 711</b>	18.07.2015	(11) <b>2 959 785</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 941</b>	23.01.2015
(11) <b>2 959 712</b>	17.09.2015	(11) <b>2 959 788</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 942</b>	09.02.2015
(11) <b>2 959 713</b>	27.07.2015	(11) <b>2 959 791</b>	20.08.2015	(11) <b>2 959 943</b>	24.06.2015
(11) <b>2 959 714</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 794</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 944</b>	17.08.2015
(11) <b>2 959 715</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 795</b>	24.08.2015	(11) <b>2 959 956</b>	25.09.2015
(11) <b>2 959 716</b>	22.09.2015	(11) <b>2 959 801</b>	28.10.2015	(11) <b>2 959 957</b>	14.09.2015
(11) <b>2 959 717</b>	07.08.2015	(11) <b>2 959 803</b>	28.08.2015	(11) <b>2 959 959</b>	29.07.2015
(11) <b>2 959 718</b>	26.08.2015	(11) <b>2 959 805</b>	30.10.2015	(11) <b>2 959 961</b>	12.08.2015
(11) <b>2 959 719</b>	17.07.2015	(11) <b>2 959 807</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 962</b>	23.06.2015
(11) <b>2 959 720</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 810</b>	25.09.2015	(11) <b>2 959 963</b>	21.08.2015
(11) <b>2 959 721</b>	21.07.2015	(11) <b>2 959 816</b>	07.11.2014	(11) <b>2 959 964</b>	18.08.2015
(11) <b>2 959 722</b>	06.08.2015	(11) <b>2 959 820</b>	08.09.2015	(11) <b>2 959 965</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 723</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 821</b>	26.08.2015	(11) <b>2 959 966</b>	24.06.2014
(11) <b>2 959 724</b>	23.06.2015	(11) <b>2 959 822</b>	21.08.2015	(11) <b>2 959 968</b>	19.08.2015
(11) <b>2 959 725</b>	14.07.2015	(11) <b>2 959 823</b>	23.09.2015	(11) <b>2 959 969</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 726</b>	18.07.2015	(11) <b>2 959 824</b>	03.08.2015	(11) <b>2 959 970</b>	24.08.2015
(11) <b>2 959 727</b>	21.09.2015	(11) <b>2 959 825</b>	30.07.2015	(11) <b>2 959 975</b>	06.08.2015
(11) <b>2 959 728</b>	26.08.2015	(11) <b>2 959 826</b>	28.04.2015	(11) <b>2 959 979</b>	26.05.2015

(11) <b>2 959 987</b>	23.07.2015	(11) <b>2 960 124</b>	21.07.2015	(11) <b>2 960 254</b>	25.08.2015
(11) <b>2 959 993</b>	20.08.2015	(11) <b>2 960 126</b>	02.06.2015	(11) <b>2 960 258</b>	24.06.2014
(11) <b>2 959 994</b>	17.08.2015	(11) <b>2 960 127</b>	23.06.2015	(11) <b>2 960 259</b>	14.09.2015
(11) <b>2 959 996</b>	27.06.2014	(11) <b>2 960 131</b>	17.06.2015	(11) <b>2 960 265</b>	30.07.2015
(11) <b>2 959 997</b>	17.08.2015	(11) <b>2 960 132</b>	24.06.2015	(11) <b>2 960 267</b>	10.09.2015
(11) <b>2 960 000</b>	25.08.2015	(11) <b>2 960 136</b>	16.06.2015	(11) <b>2 960 268</b>	16.11.2015
(11) <b>2 960 005</b>	12.06.2015	(11) <b>2 960 139</b>	03.09.2015	(11) <b>2 960 269</b>	05.08.2015
(11) <b>2 960 007</b>	07.04.2015	(11) <b>2 960 142</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 270</b>	25.08.2015
(11) <b>2 960 010</b>	23.09.2015	(11) <b>2 960 143</b>	27.03.2015	(11) <b>2 960 272</b>	14.09.2015
(11) <b>2 960 016</b>	18.12.2014	(11) <b>2 960 144</b>	27.03.2015	(11) <b>2 960 283</b>	07.09.2015
(11) <b>2 960 019</b>	23.06.2015	(11) <b>2 960 148</b>	11.03.2015	(11) <b>2 960 284</b>	30.07.2015
(11) <b>2 960 023</b>	03.06.2015	(11) <b>2 960 150</b>	26.06.2015	(11) <b>2 960 285</b>	25.08.2015
(11) <b>2 960 025</b>	18.08.2015	(11) <b>2 960 159</b>	02.06.2015	(11) <b>2 960 286</b>	25.08.2015
(11) <b>2 960 030</b>	28.05.2015	(11) <b>2 960 163</b>	06.08.2015	(11) <b>2 960 287</b>	25.08.2015
(11) <b>2 960 031</b>	24.09.2015	(11) <b>2 960 164</b>	06.08.2015	(11) <b>2 960 288</b>	25.08.2015
(11) <b>2 960 034</b>	07.07.2015	(11) <b>2 960 166</b>	25.09.2015	(11) <b>2 960 289</b>	25.08.2015
(11) <b>2 960 039</b>	29.05.2015	(11) <b>2 960 173</b>	14.08.2015	(11) <b>2 960 290</b>	04.09.2015
(11) <b>2 960 040</b>	23.06.2015	(11) <b>2 960 175</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 291</b>	29.07.2015
(11) <b>2 960 041</b>	23.06.2015	(11) <b>2 960 176</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 292</b>	25.09.2015
(11) <b>2 960 042</b>	14.07.2015	(11) <b>2 960 179</b>	08.09.2015	(11) <b>2 960 293</b>	21.08.2015
(11) <b>2 960 043</b>	07.08.2015	(11) <b>2 960 181</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 294</b>	21.09.2015
(11) <b>2 960 049</b>	13.07.2015	(11) <b>2 960 183</b>	12.06.2015	(11) <b>2 960 295</b>	24.09.2015
(11) <b>2 960 052</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 198</b>	13.11.2015	(11) <b>2 960 296</b>	24.09.2015
(11) <b>2 960 056</b>	16.07.2015	(11) <b>2 960 202</b>	28.07.2015	(11) <b>2 960 297</b>	24.09.2015
(11) <b>2 960 063</b>	23.09.2015	(11) <b>2 960 204</b>	28.07.2015	(11) <b>2 960 301</b>	17.08.2015
(11) <b>2 960 066</b>	28.07.2015	(11) <b>2 960 206</b>	19.08.2015	(11) <b>2 960 303</b>	20.07.2015
(11) <b>2 960 070</b>	04.02.2015	(11) <b>2 960 207</b>	19.08.2015	(11) <b>2 960 304</b>	23.07.2015
(11) <b>2 960 074</b>	31.07.2015	(11) <b>2 960 212</b>	27.08.2015	(11) <b>2 960 305</b>	23.07.2015
(11) <b>2 960 075</b>	31.07.2015	(11) <b>2 960 213</b>	05.06.2015	(11) <b>2 960 308</b>	23.06.2015
(11) <b>2 960 076</b>	27.07.2015	(11) <b>2 960 214</b>	26.11.2013	(11) <b>2 960 310</b>	27.06.2014
(11) <b>2 960 077</b>	02.09.2015	(11) <b>2 960 216</b>	19.08.2015	(11) <b>2 960 312</b>	16.09.2015
(11) <b>2 960 078</b>	18.08.2015	(11) <b>2 960 217</b>	17.03.2015	(11) <b>2 960 313</b>	24.08.2015
(11) <b>2 960 079</b>	19.08.2015	(11) <b>2 960 218</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 314</b>	21.09.2015
(11) <b>2 960 081</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 220</b>	28.07.2015	(11) <b>2 960 316</b>	09.09.2015
(11) <b>2 960 086</b>	04.11.2015	(11) <b>2 960 221</b>	20.11.2014	(11) <b>2 960 317</b>	28.08.2015
(11) <b>2 960 087</b>	22.09.2015	(11) <b>2 960 224</b>	04.09.2015	(11) <b>2 960 318</b>	18.08.2015
(11) <b>2 960 088</b>	24.08.2015	(11) <b>2 960 225</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 321</b>	18.08.2015
(11) <b>2 960 089</b>	17.08.2015	(11) <b>2 960 226</b>	20.08.2015	(11) <b>2 960 326</b>	31.07.2015
(11) <b>2 960 090</b>	22.06.2015	(11) <b>2 960 227</b>	23.07.2015	(11) <b>2 960 327</b>	16.09.2015
(11) <b>2 960 091</b>	24.08.2015	(11) <b>2 960 228</b>	25.09.2015	(11) <b>2 960 331</b>	15.09.2015
(11) <b>2 960 095</b>	24.06.2015	(11) <b>2 960 230</b>	21.08.2015	(11) <b>2 960 334</b>	17.08.2015
(11) <b>2 960 101</b>	18.08.2015	(11) <b>2 960 234</b>	19.08.2015	(11) <b>2 960 337</b>	16.09.2015
(11) <b>2 960 102</b>	21.08.2015	(11) <b>2 960 236</b>	29.06.2015	(11) <b>2 960 338</b>	04.08.2015
(11) <b>2 960 110</b>	22.07.2015	(11) <b>2 960 237</b>	29.06.2015	(11) <b>2 960 340</b>	10.07.2015
(11) <b>2 960 113</b>	01.07.2015	(11) <b>2 960 238</b>	17.08.2015	(11) <b>2 960 345</b>	15.07.2015
(11) <b>2 960 114</b>	13.08.2015	(11) <b>2 960 240</b>	22.07.2015	(11) <b>2 960 347</b>	24.07.2015
(11) <b>2 960 115</b>	28.08.2015	(11) <b>2 960 241</b>	27.07.2015	(11) <b>2 960 348</b>	24.07.2015
(11) <b>2 960 116</b>	15.06.2015	(11) <b>2 960 242</b>	22.09.2015	(11) <b>2 960 349</b>	08.09.2015
(11) <b>2 960 117</b>	17.06.2015	(11) <b>2 960 243</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 351</b>	23.09.2015
(11) <b>2 960 118</b>	13.08.2015	(11) <b>2 960 245</b>	20.08.2015	(11) <b>2 960 352</b>	29.07.2015
(11) <b>2 960 121</b>	29.01.2015	(11) <b>2 960 247</b>	05.06.2015	(11) <b>2 960 353</b>	06.08.2015
(11) <b>2 960 122</b>	18.08.2015	(11) <b>2 960 248</b>	25.09.2015	(11) <b>2 960 354</b>	17.08.2015



(11) <b>2 960 355</b>	23.09.2015	(11) <b>2 960 513</b>	22.07.2015	(11) <b>2 960 656</b>	28.08.2015
(11) <b>2 960 356</b>	22.09.2015	(11) <b>2 960 514</b>	26.06.2015	(11) <b>2 960 662</b>	07.08.2015
(11) <b>2 960 357</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 525</b>	22.09.2015	(11) <b>2 960 668</b>	25.08.2015
(11) <b>2 960 359</b>	15.06.2015	(11) <b>2 960 526</b>	14.07.2015	(11) <b>2 960 669</b>	17.09.2015
(11) <b>2 960 360</b>	27.08.2015	(11) <b>2 960 527</b>	14.07.2015	(11) <b>2 960 672</b>	01.06.2015
(11) <b>2 960 361</b>	17.09.2015	(11) <b>2 960 528</b>	17.07.2015	(11) <b>2 960 673</b>	22.06.2015
(11) <b>2 960 362</b>	25.08.2015	(11) <b>2 960 529</b>	12.08.2015	(11) <b>2 960 674</b>	17.08.2015
(11) <b>2 960 369</b>	27.03.2015	(11) <b>2 960 532</b>	19.09.2015	(11) <b>2 960 675</b>	13.08.2015
(11) <b>2 960 378</b>	18.06.2015	(11) <b>2 960 533</b>	03.09.2015	(11) <b>2 960 677</b>	04.09.2015
(11) <b>2 960 386</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 535</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 678</b>	08.09.2015
(11) <b>2 960 399</b>	05.06.2015	(11) <b>2 960 536</b>	17.06.2015	(11) <b>2 960 679</b>	21.07.2015
(11) <b>2 960 400</b>	19.06.2015	(11) <b>2 960 537</b>	29.05.2015	(11) <b>2 960 680</b>	16.06.2015
(11) <b>2 960 404</b>	04.03.2015	(11) <b>2 960 538</b>	17.09.2015	(11) <b>2 960 681</b>	10.08.2015
(11) <b>2 960 407</b>	05.03.2015	(11) <b>2 960 540</b>	31.07.2015	(11) <b>2 960 684</b>	18.02.2015
(11) <b>2 960 422</b>	06.05.2015	(11) <b>2 960 541</b>	21.08.2015	(11) <b>2 960 686</b>	24.06.2015
(11) <b>2 960 428</b>	24.06.2015	(11) <b>2 960 542</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 688</b>	18.08.2015
(11) <b>2 960 430</b>	26.06.2015	(11) <b>2 960 548</b>	12.06.2015	(11) <b>2 960 689</b>	12.08.2015
(11) <b>2 960 436</b>	27.06.2014	(11) <b>2 960 549</b>	12.06.2015	(11) <b>2 960 690</b>	21.09.2015
(11) <b>2 960 442</b>	17.09.2015	(11) <b>2 960 550</b>	12.06.2015	(11) <b>2 960 691</b>	02.07.2015
(11) <b>2 960 443</b>	18.08.2015	(11) <b>2 960 551</b>	20.08.2015	(11) <b>2 960 701</b>	08.10.2014
(11) <b>2 960 445</b>	16.09.2015	(11) <b>2 960 554</b>	11.08.2015	(11) <b>2 960 703</b>	02.09.2015
(11) <b>2 960 447</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 558</b>	02.07.2015	(11) <b>2 960 708</b>	28.07.2015
(11) <b>2 960 448</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 567</b>	10.06.2015	(11) <b>2 960 709</b>	22.06.2015
(11) <b>2 960 453</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 568</b>	26.08.2015	(11) <b>2 960 710</b>	23.04.2015
(11) <b>2 960 455</b>	27.05.2015	(11) <b>2 960 572</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 711</b>	23.09.2015
(11) <b>2 960 457</b>	03.09.2015	(11) <b>2 960 574</b>	26.06.2015	(11) <b>2 960 712</b>	02.09.2015
(11) <b>2 960 460</b>	28.07.2015	(11) <b>2 960 577</b>	23.09.2015	(11) <b>2 960 713</b>	25.02.2015
(11) <b>2 960 461</b>	06.07.2015	(11) <b>2 960 590</b>	25.07.2015	(11) <b>2 960 714</b>	26.06.2015
(11) <b>2 960 462</b>	15.07.2015	(11) <b>2 960 596</b>	29.05.2015	(11) <b>2 960 716</b>	20.05.2015
(11) <b>2 960 463</b>	05.08.2015	(11) <b>2 960 597</b>	21.05.2015	(11) <b>2 960 717</b>	13.05.2014
(11) <b>2 960 464</b>	21.08.2015	(11) <b>2 960 598</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 721</b>	24.09.2015
(11) <b>2 960 465</b>	07.07.2015	(11) <b>2 960 601</b>	17.05.2015	(11) <b>2 960 722</b>	24.09.2015
(11) <b>2 960 466</b>	17.09.2015	(11) <b>2 960 602</b>	07.08.2015	(11) <b>2 960 723</b>	24.09.2015
(11) <b>2 960 471</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 606</b>	02.07.2015	(11) <b>2 960 726</b>	28.11.2014
(11) <b>2 960 474</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 607</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 727</b>	20.08.2015
(11) <b>2 960 475</b>	26.06.2015	(11) <b>2 960 608</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 728</b>	20.08.2015
(11) <b>2 960 476</b>	20.03.2015	(11) <b>2 960 611</b>	25.09.2015	(11) <b>2 960 729</b>	28.09.2015
(11) <b>2 960 477</b>	23.09.2015	(11) <b>2 960 612</b>	25.09.2015	(11) <b>2 960 734</b>	19.06.2015
(11) <b>2 960 478</b>	24.07.2015	(11) <b>2 960 614</b>	24.09.2015	(11) <b>2 960 735</b>	19.06.2015
(11) <b>2 960 479</b>	23.06.2015	(11) <b>2 960 620</b>	09.10.2014	(11) <b>2 960 740</b>	24.06.2015
(11) <b>2 960 481</b>	18.06.2015	(11) <b>2 960 621</b>	24.09.2015	(11) <b>2 960 743</b>	26.06.2015
(11) <b>2 960 491</b>	14.08.2015	(11) <b>2 960 623</b>	11.09.2015	(11) <b>2 960 745</b>	23.05.2014
(11) <b>2 960 494</b>	19.06.2015	(11) <b>2 960 626</b>	29.05.2015	(11) <b>2 960 747</b>	24.06.2015
(11) <b>2 960 501</b>	11.06.2015	(11) <b>2 960 627</b>	24.08.2015	(11) <b>2 960 748</b>	05.08.2013
(11) <b>2 960 502</b>	04.09.2015	(11) <b>2 960 628</b>	22.09.2015	(11) <b>2 960 753</b>	23.06.2015
(11) <b>2 960 503</b>	17.05.2015	(11) <b>2 960 631</b>	17.08.2015	(11) <b>2 960 755</b>	07.05.2015
(11) <b>2 960 504</b>	17.05.2015	(11) <b>2 960 638</b>	27.05.2015	(11) <b>2 960 759</b>	05.06.2015
(11) <b>2 960 505</b>	17.05.2015	(11) <b>2 960 641</b>	03.09.2015	(11) <b>2 960 761</b>	25.09.2015
(11) <b>2 960 506</b>	17.05.2015	(11) <b>2 960 647</b>	28.08.2015	(11) <b>2 960 762</b>	22.09.2015
(11) <b>2 960 507</b>	20.05.2015	(11) <b>2 960 650</b>	18.09.2015	(11) <b>2 960 763</b>	23.06.2015
(11) <b>2 960 508</b>	29.05.2015	(11) <b>2 960 651</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 767</b>	23.06.2015
(11) <b>2 960 510</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 655</b>	08.09.2015	(11) <b>2 960 768</b>	29.01.2015

(11) <b>2 960 770</b>	17.08.2015	(11) <b>2 960 918</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 024</b>	04.09.2015
(11) <b>2 960 771</b>	07.09.2015	(11) <b>2 960 925</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 026</b>	17.08.2015
(11) <b>2 960 772</b>	01.06.2015	(11) <b>2 960 926</b>	15.09.2015	(11) <b>2 961 030</b>	14.09.2015
(11) <b>2 960 775</b>	22.06.2015	(11) <b>2 960 927</b>	12.06.2015	(11) <b>2 961 031</b>	25.09.2015
(11) <b>2 960 777</b>	25.08.2015	(11) <b>2 960 928</b>	21.09.2015	(11) <b>2 961 033</b>	17.09.2015
(11) <b>2 960 779</b>	27.02.2015	(11) <b>2 960 929</b>	19.06.2015	(11) <b>2 961 034</b>	25.09.2015
(11) <b>2 960 780</b>	26.06.2015	(11) <b>2 960 930</b>	03.09.2015	(11) <b>2 961 035</b>	21.08.2015
(11) <b>2 960 784</b>	21.09.2015	(11) <b>2 960 932</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 036</b>	02.09.2015
(11) <b>2 960 785</b>	11.05.2015	(11) <b>2 960 933</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 037</b>	01.09.2015
(11) <b>2 960 787</b>	23.02.2015	(11) <b>2 960 934</b>	17.06.2014	(11) <b>2 961 039</b>	20.04.2015
(11) <b>2 960 791</b>	24.02.2015	(11) <b>2 960 935</b>	30.06.2015	(11) <b>2 961 040</b>	28.07.2015
(11) <b>2 960 796</b>	05.05.2015	(11) <b>2 960 936</b>	22.09.2015	(11) <b>2 961 043</b>	26.06.2015
(11) <b>2 960 797</b>	13.05.2015	(11) <b>2 960 938</b>	18.06.2015	(11) <b>2 961 045</b>	27.06.2014
(11) <b>2 960 798</b>	13.04.2015	(11) <b>2 960 939</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 047</b>	25.09.2015
(11) <b>2 960 800</b>	21.05.2015	(11) <b>2 960 942</b>	25.04.2014	(11) <b>2 961 051</b>	14.08.2015
(11) <b>2 960 801</b>	21.05.2015	(11) <b>2 960 943</b>	23.06.2015	(11) <b>2 961 055</b>	30.06.2015
(11) <b>2 960 802</b>	15.09.2015	(11) <b>2 960 952</b>	24.06.2015	(11) <b>2 961 056</b>	20.08.2015
(11) <b>2 960 803</b>	20.08.2015	(11) <b>2 960 953</b>	25.06.2014	(11) <b>2 961 061</b>	19.06.2015
(11) <b>2 960 807</b>	13.05.2015	(11) <b>2 960 958</b>	06.08.2015	(11) <b>2 961 072</b>	24.06.2015
(11) <b>2 960 808</b>	06.08.2015	(11) <b>2 960 960</b>	14.05.2014	(11) <b>2 961 073</b>	17.08.2015
(11) <b>2 960 809</b>	10.04.2015	(11) <b>2 960 961</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 075</b>	03.06.2015
(11) <b>2 960 814</b>	22.06.2015	(11) <b>2 960 962</b>	23.06.2015	(11) <b>2 961 079</b>	10.06.2015
(11) <b>2 960 816</b>	26.06.2015	(11) <b>2 960 968</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 081</b>	21.07.2015
(11) <b>2 960 817</b>	29.06.2015	(11) <b>2 960 969</b>	05.03.2015	(11) <b>2 961 082</b>	19.06.2015
(11) <b>2 960 821</b>	22.07.2015	(11) <b>2 960 970</b>	24.06.2015	(11) <b>2 961 083</b>	15.01.2015
(11) <b>2 960 829</b>	22.07.2015	(11) <b>2 960 971</b>	11.09.2015	(11) <b>2 961 084</b>	08.09.2015
(11) <b>2 960 834</b>	16.09.2015	(11) <b>2 960 972</b>	24.09.2015	(11) <b>2 961 085</b>	08.05.2015
(11) <b>2 960 840</b>	15.06.2015	(11) <b>2 960 973</b>	21.08.2015	(11) <b>2 961 086</b>	22.09.2015
(11) <b>2 960 851</b>	26.06.2015	(11) <b>2 960 974</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 090</b>	21.07.2015
(11) <b>2 960 852</b>	14.09.2015	(11) <b>2 960 975</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 094</b>	23.07.2015
(11) <b>2 960 853</b>	18.08.2015	(11) <b>2 960 976</b>	23.09.2015	(11) <b>2 961 096</b>	24.06.2015
(11) <b>2 960 856</b>	22.09.2015	(11) <b>2 960 978</b>	12.08.2015	(11) <b>2 961 097</b>	21.09.2015
(11) <b>2 960 857</b>	22.09.2015	(11) <b>2 960 980</b>	20.07.2015	(11) <b>2 961 098</b>	01.07.2015
(11) <b>2 960 862</b>	11.11.2015	(11) <b>2 960 981</b>	18.09.2015	(11) <b>2 961 101</b>	24.09.2015
(11) <b>2 960 867</b>	17.08.2015	(11) <b>2 960 982</b>	24.06.2015	(11) <b>2 961 102</b>	24.09.2015
(11) <b>2 960 875</b>	11.05.2015	(11) <b>2 960 983</b>	21.05.2015	(11) <b>2 961 103</b>	23.06.2015
(11) <b>2 960 876</b>	25.06.2015	(11) <b>2 960 984</b>	09.06.2015	(11) <b>2 961 105</b>	18.08.2015
(11) <b>2 960 878</b>	01.06.2015	(11) <b>2 960 985</b>	24.06.2015	(11) <b>2 961 107</b>	13.07.2015
(11) <b>2 960 882</b>	05.11.2014	(11) <b>2 960 986</b>	20.08.2015	(11) <b>2 961 108</b>	04.08.2015
(11) <b>2 960 886</b>	08.07.2015	(11) <b>2 960 990</b>	23.12.2014	(11) <b>2 961 110</b>	24.06.2015
(11) <b>2 960 890</b>	08.09.2015	(11) <b>2 960 991</b>	25.08.2015	(11) <b>2 961 111</b>	21.08.2015
(11) <b>2 960 892</b>	28.07.2015	(11) <b>2 960 992</b>	07.09.2015	(11) <b>2 961 112</b>	21.09.2015
(11) <b>2 960 894</b>	28.11.2014	(11) <b>2 960 993</b>	08.09.2015	(11) <b>2 961 117</b>	22.09.2015
(11) <b>2 960 896</b>	13.10.2014	(11) <b>2 960 994</b>	02.06.2015	(11) <b>2 961 119</b>	14.08.2015
(11) <b>2 960 897</b>	31.07.2015	(11) <b>2 960 995</b>	16.01.2014	(11) <b>2 961 120</b>	07.08.2015
(11) <b>2 960 907</b>	22.07.2015	(11) <b>2 960 999</b>	17.08.2015	(11) <b>2 961 122</b>	17.09.2015
(11) <b>2 960 908</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 004</b>	14.09.2015	(11) <b>2 961 123</b>	20.11.2014
(11) <b>2 960 909</b>	18.08.2015	(11) <b>2 961 010</b>	04.09.2015	(11) <b>2 961 127</b>	27.03.2015
(11) <b>2 960 910</b>	07.05.2015	(11) <b>2 961 011</b>	04.09.2015	(11) <b>2 961 129</b>	12.06.2015
(11) <b>2 960 912</b>	31.08.2015	(11) <b>2 961 017</b>	06.01.2015	(11) <b>2 961 137</b>	25.06.2015
(11) <b>2 960 913</b>	19.08.2015	(11) <b>2 961 020</b>	25.06.2014	(11) <b>2 961 138</b>	25.06.2015
(11) <b>2 960 916</b>	23.07.2015	(11) <b>2 961 023</b>	25.09.2015	(11) <b>2 961 139</b>	22.06.2015

(11) <b>2 961 140</b>	16.06.2015	(11) <b>2 961 233</b>	30.07.2015	(11) <b>2 441 043</b>	22.08.2015
(11) <b>2 961 142</b>	15.06.2015	(11) <b>2 961 234</b>	21.08.2015	(11) <b>2 519 241</b>	24.08.2015
(11) <b>2 961 144</b>	20.08.2015	(11) <b>2 961 237</b>	26.06.2015	(11) <b>2 580 216</b>	20.08.2015
(11) <b>2 961 145</b>	09.07.2015	(11) <b>2 961 239</b>	19.08.2015	(11) <b>2 583 675</b>	22.06.2015
(11) <b>2 961 151</b>	24.08.2015	(11) <b>2 961 240</b>	13.08.2015	(11) <b>2 678 814</b>	29.10.2015
(11) <b>2 961 152</b>	22.08.2015	(11) <b>2 961 241</b>	19.08.2015	(11) <b>2 694 504</b>	20.08.2015
(11) <b>2 961 153</b>	20.08.2015	(11) <b>2 961 242</b>	19.08.2015	(11) <b>2 773 642</b>	20.08.2015
(11) <b>2 961 158</b>	21.09.2015	(11) <b>2 961 245</b>	21.09.2015	(11) <b>2 849 849</b>	03.08.2015
(11) <b>2 961 159</b>	23.12.2014	(11) <b>2 961 248</b>	20.08.2015	(11) <b>2 873 668</b>	26.07.2015
(11) <b>2 961 160</b>	23.06.2015	(11) <b>2 961 253</b>	21.08.2015	(11) <b>2 881 827</b>	02.07.2015
(11) <b>2 961 162</b>	07.08.2015	(11) <b>2 961 254</b>	20.08.2015	(11) <b>2 883 857</b>	15.08.2015
(11) <b>2 961 163</b>	31.03.2014			(11) <b>2 889 217</b>	07.08.2015
(11) <b>2 961 165</b>	08.07.2015	<b>I.8(1)</b>		(11) <b>2 893 925</b>	23.05.2015
(11) <b>2 961 166</b>	02.09.2015	• Tag, an dem die europäische		(11) <b>2 896 698</b>	18.05.2015
(11) <b>2 961 167</b>	25.09.2015	Patentanmeldung zurückgewiesen		(11) <b>2 899 965</b>	21.08.2015
(11) <b>2 961 176</b>	29.04.2015	worden ist			
(11) <b>2 961 179</b>	20.11.2014	• Date on which the European patent		<b>I.8(2)</b>	
(11) <b>2 961 181</b>	25.06.2015	application was refused		• Tag, an dem die europäische	
(11) <b>2 961 184</b>	11.06.2015	• Date à laquelle la demande de brevet		Patentanmeldung zurückgenommen	
(11) <b>2 961 185</b>	27.01.2014	européen a été rejetée	(11) <b>1 055 991</b>	worden ist	
(11) <b>2 961 186</b>	08.04.2015		(11) <b>1 298 525</b>	• Date on which the European patent	
(11) <b>2 961 187</b>	08.04.2015		(11) <b>1 367 407</b>	application was withdrawn	
(11) <b>2 961 188</b>	08.04.2015		(11) <b>1 413 947</b>	• Date à laquelle la demande de brevet	
(11) <b>2 961 189</b>	09.04.2015		(11) <b>1 455 524</b>	européen a été retirée	
(11) <b>2 961 190</b>	09.04.2015		(11) <b>1 483 522</b>	(11) <b>1 046 890</b>	19.11.2015
(11) <b>2 961 191</b>	09.04.2015		(11) <b>1 489 845</b>	(11) <b>1 130 544</b>	25.11.2015
(11) <b>2 961 192</b>	09.04.2015		(11) <b>1 641 254</b>	(11) <b>1 170 132</b>	23.11.2015
(11) <b>2 961 193</b>	08.04.2015		(11) <b>1 643 060</b>	(11) <b>1 227 670</b>	23.07.2015
(11) <b>2 961 197</b>	26.06.2015		(11) <b>1 793 588</b>	(11) <b>1 306 922</b>	20.11.2015
(11) <b>2 961 203</b>	21.09.2015		(11) <b>1 827 608</b>	(11) <b>1 376 017</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 204</b>	03.09.2015		(11) <b>1 898 417</b>	(11) <b>1 520 216</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 205</b>	28.08.2015		(11) <b>1 909 235</b>	(11) <b>1 530 101</b>	17.11.2015
(11) <b>2 961 206</b>	20.08.2015		(11) <b>1 959 921</b>	(11) <b>1 594 045</b>	09.10.2015
(11) <b>2 961 210</b>	03.06.2015		(11) <b>1 964 540</b>	(11) <b>1 707 886</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 213</b>	13.08.2015		(11) <b>1 968 614</b>	(11) <b>1 712 108</b>	23.11.2015
(11) <b>2 961 214</b>	14.08.2015		(11) <b>1 971 437</b>	(11) <b>1 713 719</b>	20.11.2015
(11) <b>2 961 215</b>	26.09.2015		(11) <b>1 994 923</b>	(11) <b>1 767 268</b>	17.11.2015
(11) <b>2 961 216</b>	29.07.2015		(11) <b>2 022 335</b>	(11) <b>1 788 572</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 218</b>	21.09.2015		(11) <b>2 039 345</b>	(11) <b>1 802 917</b>	20.11.2015
(11) <b>2 961 219</b>	11.08.2015		(11) <b>2 054 863</b>	(11) <b>1 811 743</b>	19.11.2015
(11) <b>2 961 220</b>	21.09.2015		(11) <b>2 094 719</b>	(11) <b>1 821 515</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 222</b>	05.05.2015		(11) <b>2 102 037</b>	(11) <b>1 833 305</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 223</b>	15.06.2015		(11) <b>2 151 780</b>	(11) <b>1 836 351</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 224</b>	25.09.2015		(11) <b>2 186 334</b>	(11) <b>1 860 789</b>	20.11.2015
(11) <b>2 961 225</b>	24.09.2015		(11) <b>2 235 826</b>	(11) <b>1 864 789</b>	23.11.2015
(11) <b>2 961 226</b>	20.08.2015		(11) <b>2 292 093</b>	(11) <b>1 876 324</b>	20.11.2015
(11) <b>2 961 227</b>	21.08.2015		(11) <b>2 305 222</b>	(11) <b>1 885 145</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 228</b>	23.09.2015		(11) <b>2 315 438</b>	(11) <b>1 921 620</b>	29.07.2015
(11) <b>2 961 229</b>	13.05.2015		(11) <b>2 337 357</b>	(11) <b>1 939 562</b>	16.11.2015
(11) <b>2 961 230</b>	14.08.2015		(11) <b>2 341 945</b>	(11) <b>1 962 935</b>	24.11.2015
(11) <b>2 961 231</b>	27.08.2015		(11) <b>2 381 413</b>	(11) <b>1 992 940</b>	20.11.2015
(11) <b>2 961 232</b>	25.09.2015		(11) <b>2 411 068</b>	(11) <b>2 000 922</b>	20.11.2015
			(11) <b>2 422 237</b>	(11) <b>2 021 119</b>	24.11.2015
				(11) <b>2 022 834</b>	19.11.2015

(11) <b>2 026 246</b>	23.11.2015	(11) <b>2 388 378</b>	23.11.2015	(11) <b>2 672 128</b>	19.11.2015
(11) <b>2 040 757</b>	25.11.2015	(11) <b>2 394 380</b>	26.11.2015	(11) <b>2 701 227</b>	19.11.2015
(11) <b>2 042 914</b>	24.11.2015	(11) <b>2 397 837</b>	23.11.2015	(11) <b>2 703 066</b>	16.11.2015
(11) <b>2 042 997</b>	25.11.2015	(11) <b>2 403 862</b>	20.11.2015	(11) <b>2 704 465</b>	25.11.2015
(11) <b>2 049 219</b>	24.11.2015	(11) <b>2 411 045</b>	20.11.2015	(11) <b>2 708 913</b>	20.11.2015
(11) <b>2 065 735</b>	19.11.2015	(11) <b>2 437 944</b>	23.11.2015	(11) <b>2 709 232</b>	19.11.2015
(11) <b>2 065 776</b>	24.11.2015	(11) <b>2 443 600</b>	23.11.2015	(11) <b>2 709 431</b>	09.11.2015
(11) <b>2 070 079</b>	17.11.2015	(11) <b>2 453 531</b>	16.11.2015	(11) <b>2 713 694</b>	24.11.2015
(11) <b>2 086 616</b>	23.11.2015	(11) <b>2 454 968</b>	24.11.2015	(11) <b>2 722 628</b>	20.11.2015
(11) <b>2 087 232</b>	23.11.2015	(11) <b>2 459 732</b>	25.11.2015	(11) <b>2 726 909</b>	19.11.2015
(11) <b>2 088 832</b>	26.11.2015	(11) <b>2 467 558</b>	25.11.2015	(11) <b>2 727 645</b>	17.11.2015
(11) <b>2 093 714</b>	20.11.2015	(11) <b>2 471 951</b>	23.11.2015	(11) <b>2 734 628</b>	23.11.2015
(11) <b>2 101 395</b>	24.11.2015	(11) <b>2 476 003</b>	23.11.2015	(11) <b>2 742 366</b>	18.11.2015
(11) <b>2 109 829</b>	23.11.2015	(11) <b>2 477 064</b>	23.11.2015	(11) <b>2 743 561</b>	20.11.2015
(11) <b>2 113 859</b>	20.11.2015	(11) <b>2 495 707</b>	25.11.2015	(11) <b>2 751 217</b>	20.11.2015
(11) <b>2 116 234</b>	18.11.2015	(11) <b>2 498 757</b>	19.11.2015	(11) <b>2 753 154</b>	24.11.2015
(11) <b>2 124 172</b>	25.11.2015	(11) <b>2 499 269</b>	13.11.2015	(11) <b>2 761 281</b>	23.11.2015
(11) <b>2 148 533</b>	20.11.2015	(11) <b>2 501 800</b>	20.11.2015	(11) <b>2 764 221</b>	16.11.2015
(11) <b>2 148 860</b>	23.11.2015	(11) <b>2 504 751</b>	26.11.2015	(11) <b>2 767 841</b>	24.11.2015
(11) <b>2 149 687</b>	24.11.2015	(11) <b>2 507 845</b>	26.11.2015	(11) <b>2 769 088</b>	24.11.2015
(11) <b>2 179 420</b>	23.11.2015	(11) <b>2 509 676</b>	16.11.2015	(11) <b>2 778 382</b>	24.11.2015
(11) <b>2 183 279</b>	25.11.2015	(11) <b>2 515 525</b>	18.11.2015	(11) <b>2 782 306</b>	16.11.2015
(11) <b>2 187 381</b>	23.11.2015	(11) <b>2 519 096</b>	20.11.2015	(11) <b>2 783 948</b>	23.11.2015
(11) <b>2 192 325</b>	18.11.2015	(11) <b>2 523 125</b>	19.11.2015	(11) <b>2 784 595</b>	16.11.2015
(11) <b>2 206 405</b>	20.11.2015	(11) <b>2 531 355</b>	20.08.2015	(11) <b>2 789 018</b>	24.11.2015
(11) <b>2 210 220</b>	19.11.2015	(11) <b>2 531 930</b>	23.11.2015	(11) <b>2 789 820</b>	26.11.2015
(11) <b>2 215 687</b>	19.11.2015	(11) <b>2 541 724</b>	23.11.2015	(11) <b>2 793 129</b>	23.11.2015
(11) <b>2 216 504</b>	24.11.2015	(11) <b>2 542 502</b>	23.11.2015	(11) <b>2 794 946</b>	23.11.2015
(11) <b>2 217 362</b>	26.11.2015	(11) <b>2 544 735</b>	23.11.2015	(11) <b>2 794 947</b>	23.11.2015
(11) <b>2 219 043</b>	19.11.2015	(11) <b>2 560 222</b>	19.11.2015	(11) <b>2 796 338</b>	24.11.2015
(11) <b>2 221 763</b>	28.10.2015	(11) <b>2 572 182</b>	23.11.2015	(11) <b>2 798 810</b>	12.11.2015
(11) <b>2 223 074</b>	20.11.2015	(11) <b>2 578 562</b>	23.11.2015	(11) <b>2 800 239</b>	16.11.2015
(11) <b>2 223 502</b>	25.11.2015	(11) <b>2 580 568</b>	20.11.2015	(11) <b>2 800 884</b>	25.11.2015
(11) <b>2 234 475</b>	23.11.2015	(11) <b>2 583 051</b>	26.11.2015	(11) <b>2 808 988</b>	18.11.2015
(11) <b>2 238 987</b>	20.11.2015	(11) <b>2 594 398</b>	20.11.2015	(11) <b>2 809 715</b>	23.11.2015
(11) <b>2 249 567</b>	18.11.2015	(11) <b>2 595 156</b>	26.11.2015	(11) <b>2 811 544</b>	23.11.2015
(11) <b>2 257 321</b>	24.11.2015	(11) <b>2 602 813</b>	24.11.2015	(11) <b>2 812 263</b>	21.11.2015
(11) <b>2 271 065</b>	24.11.2015	(11) <b>2 605 675</b>	26.11.2015	(11) <b>2 820 483</b>	18.11.2015
(11) <b>2 277 157</b>	23.11.2015	(11) <b>2 606 526</b>	24.11.2015	(11) <b>2 832 611</b>	23.11.2015
(11) <b>2 293 416</b>	25.11.2015	(11) <b>2 609 858</b>	23.11.2015	(11) <b>2 834 863</b>	20.11.2015
(11) <b>2 296 051</b>	24.11.2015	(11) <b>2 615 889</b>	24.11.2015	(11) <b>2 849 375</b>	23.11.2015
(11) <b>2 306 725</b>	20.11.2015	(11) <b>2 616 923</b>	20.11.2015	(11) <b>2 849 540</b>	26.11.2015
(11) <b>2 306 727</b>	20.11.2015	(11) <b>2 620 744</b>	19.11.2015	(11) <b>2 852 555</b>	23.11.2015
(11) <b>2 321 065</b>	20.11.2015	(11) <b>2 623 675</b>	24.11.2015	(11) <b>2 852 556</b>	23.11.2015
(11) <b>2 326 159</b>	20.11.2015	(11) <b>2 630 657</b>	19.11.2015	(11) <b>2 857 481</b>	18.11.2015
(11) <b>2 326 947</b>	23.11.2015	(11) <b>2 634 826</b>	18.11.2015	(11) <b>2 858 078</b>	20.11.2015
(11) <b>2 327 099</b>	23.11.2015	(11) <b>2 637 448</b>	23.11.2015	(11) <b>2 860 529</b>	23.11.2015
(11) <b>2 330 728</b>	19.11.2015	(11) <b>2 646 225</b>	25.11.2015	(11) <b>2 865 913</b>	19.11.2015
(11) <b>2 357 564</b>	20.11.2015	(11) <b>2 646 330</b>	23.11.2015	(11) <b>2 871 933</b>	25.11.2015
(11) <b>2 363 744</b>	10.11.2015	(11) <b>2 656 284</b>	19.11.2015	(11) <b>2 878 346</b>	25.11.2015
(11) <b>2 364 842</b>	19.11.2015	(11) <b>2 657 663</b>	23.11.2015	(11) <b>2 881 559</b>	25.11.2015
(11) <b>2 369 837</b>	24.11.2015	(11) <b>2 665 121</b>	24.11.2015	(11) <b>2 883 963</b>	25.11.2015

(11) <b>2 887 968</b>	24.11.2015	(11) <b>1 331 763</b>	01.08.2015	(11) <b>1 605 479</b>	14.07.2015
(11) <b>2 890 582</b>	20.11.2015	(11) <b>1 331 804</b>	01.08.2015	(11) <b>1 606 026</b>	31.07.2015
(11) <b>2 892 283</b>	25.11.2015	(11) <b>1 333 509</b>	01.08.2015	(11) <b>1 616 165</b>	04.08.2015
(11) <b>2 895 327</b>	23.11.2015	(11) <b>1 335 432</b>	01.08.2015	(11) <b>1 626 262</b>	14.07.2015
(11) <b>2 898 639</b>	23.11.2015	(11) <b>1 351 119</b>	01.08.2015	(11) <b>1 642 348</b>	30.07.2015
(11) <b>2 904 392</b>	25.11.2015	(11) <b>1 351 365</b>	30.06.2015	(11) <b>1 648 406</b>	21.07.2015
(11) <b>2 906 079</b>	20.11.2015	(11) <b>1 354 466</b>	01.08.2015	(11) <b>1 655 786</b>	28.07.2015
(11) <b>2 907 898</b>	25.11.2015	(11) <b>1 356 385</b>	01.08.2015	(11) <b>1 656 142</b>	07.07.2015
(11) <b>2 908 909</b>	19.11.2015	(11) <b>1 360 300</b>	27.07.2015	(11) <b>1 658 147</b>	30.07.2015
(11) <b>2 910 255</b>	23.11.2015	(11) <b>1 362 392</b>	01.08.2015	(11) <b>1 667 430</b>	22.07.2015
(11) <b>2 926 922</b>	24.11.2015	(11) <b>1 365 436</b>	01.08.2015	(11) <b>1 671 879</b>	24.06.2015
(11) <b>2 940 046</b>	24.11.2015	(11) <b>1 384 700</b>	23.07.2015	(11) <b>1 674 439</b>	08.07.2015
(11) <b>2 940 047</b>	24.11.2015	(11) <b>1 388 890</b>	01.08.2015	(11) <b>1 688 858</b>	01.08.2015
(11) <b>2 940 048</b>	24.11.2015	(11) <b>1 396 124</b>	22.07.2015	(11) <b>1 691 201</b>	31.07.2015
(11) <b>2 940 050</b>	24.11.2015	(11) <b>1 407 226</b>	04.07.2015	(11) <b>1 703 000</b>	31.07.2015
(11) <b>2 940 077</b>	20.11.2015	(11) <b>1 420 302</b>	04.08.2015	(11) <b>1 705 642</b>	21.07.2015
(11) <b>2 942 787</b>	23.11.2015	(11) <b>1 441 662</b>	21.07.2015	(11) <b>1 707 819</b>	13.06.2015
(11) <b>2 945 640</b>	20.11.2015	(11) <b>1 452 084</b>	07.07.2015	(11) <b>1 709 154</b>	01.07.2015
(11) <b>2 946 971</b>	23.11.2015	(11) <b>1 452 412</b>	01.08.2015	(11) <b>1 709 598</b>	01.08.2015
(11) <b>2 949 635</b>	21.11.2015	(11) <b>1 461 645</b>	01.07.2015	(11) <b>1 709 745</b>	01.08.2015
(11) <b>2 952 188</b>	20.11.2015	(11) <b>1 466 184</b>	01.08.2015	(11) <b>1 711 562</b>	01.08.2015
(11) <b>2 955 172</b>	19.11.2015	(11) <b>1 470 377</b>	01.08.2015	(11) <b>1 711 955</b>	01.08.2015
(11) <b>2 955 218</b>	23.11.2015	(11) <b>1 470 585</b>	01.08.2015	(11) <b>1 716 371</b>	01.08.2015
(11) <b>2 957 626</b>	24.11.2015	(11) <b>1 470 594</b>	29.07.2015	(11) <b>1 728 054</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 471 938</b>	01.08.2015	(11) <b>1 728 351</b>	29.07.2015
		(11) <b>1 484 171</b>	31.07.2015	(11) <b>1 733 416</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 488 807</b>	25.07.2015	(11) <b>1 735 163</b>	24.07.2015
		(11) <b>1 492 142</b>	07.07.2015	(11) <b>1 739 253</b>	03.01.2012
		(11) <b>1 495 368</b>	04.08.2015	(11) <b>1 740 812</b>	21.07.2015
		(11) <b>1 498 912</b>	01.08.2015	(11) <b>1 742 199</b>	23.07.2015
		(11) <b>1 499 561</b>	21.07.2015	(11) <b>1 742 532</b>	08.07.2015
		(11) <b>1 501 254</b>	02.07.2015	(11) <b>1 742 875</b>	30.06.2015
		(11) <b>1 501 781</b>	16.07.2015	(11) <b>1 763 299</b>	30.06.2015
		(11) <b>1 508 211</b>	07.07.2015	(11) <b>1 771 647</b>	14.07.2015
		(11) <b>1 515 394</b>	31.07.2015	(11) <b>1 774 702</b>	04.07.2015
		(11) <b>1 519 465</b>	09.07.2015	(11) <b>1 777 058</b>	22.07.2015
		(11) <b>1 521 346</b>	01.08.2015	(11) <b>1 793 206</b>	29.07.2015
		(11) <b>1 530 294</b>	07.07.2015	(11) <b>1 793 336</b>	29.07.2015
		(11) <b>1 531 613</b>	25.07.2015	(11) <b>1 798 129</b>	03.07.2015
		(11) <b>1 555 697</b>	01.08.2015	(11) <b>1 804 602</b>	07.07.2015
		(11) <b>1 560 234</b>	01.08.2015	(11) <b>1 806 733</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 560 443</b>	01.08.2015	(11) <b>1 806 934</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 564 661</b>	01.08.2015	(11) <b>1 810 151</b>	09.07.2015
		(11) <b>1 569 198</b>	24.07.2015	(11) <b>1 811 224</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 575 057</b>	30.07.2015	(11) <b>1 811 574</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 581 989</b>	01.08.2015	(11) <b>1 811 818</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 585 039</b>	29.07.2015	(11) <b>1 813 033</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 588 350</b>	01.08.2015	(11) <b>1 814 017</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 588 425</b>	01.07.2015	(11) <b>1 815 043</b>	08.07.2015
		(11) <b>1 589 006</b>	31.07.2015	(11) <b>1 815 398</b>	03.07.2015
		(11) <b>1 598 300</b>	01.08.2015	(11) <b>1 816 628</b>	01.08.2015
		(11) <b>1 605 109</b>	23.07.2015	(11) <b>1 819 091</b>	01.08.2015

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>0 708 173</b>	07.07.2015
(11) <b>0 959 564</b>	28.07.2015
(11) <b>1 047 251</b>	28.07.2015
(11) <b>1 113 202</b>	01.07.2015
(11) <b>1 122 079</b>	01.08.2015
(11) <b>1 124 319</b>	01.08.2015
(11) <b>1 131 703</b>	30.06.2015
(11) <b>1 136 897</b>	28.07.2015
(11) <b>1 151 142</b>	08.07.2015
(11) <b>1 168 452</b>	31.07.2015
(11) <b>1 229 708</b>	01.08.2015
(11) <b>1 248 217</b>	01.08.2015
(11) <b>1 248 655</b>	15.07.2015
(11) <b>1 249 874</b>	30.07.2015
(11) <b>1 249 876</b>	31.07.2015
(11) <b>1 252 702</b>	01.08.2015
(11) <b>1 263 127</b>	01.08.2015
(11) <b>1 282 234</b>	28.07.2015
(11) <b>1 287 297</b>	01.08.2015
(11) <b>1 315 126</b>	29.07.2015
(11) <b>1 329 833</b>	01.08.2015

(11) <b>1 826 729</b>	21.07.2015	(11) <b>1 932 507</b>	01.07.2015	(11) <b>1 992 966</b>	08.07.2015
(11) <b>1 835 653</b>	01.08.2015	(11) <b>1 934 772</b>	28.07.2015	(11) <b>1 993 327</b>	01.07.2015
(11) <b>1 836 724</b>	01.08.2015	(11) <b>1 941 396</b>	01.08.2015	(11) <b>1 997 376</b>	21.07.2015
(11) <b>1 838 730</b>	07.07.2015	(11) <b>1 942 729</b>	30.06.2015	(11) <b>2 002 057</b>	29.07.2015
(11) <b>1 838 888</b>	01.08.2015	(11) <b>1 942 794</b>	21.07.2015	(11) <b>2 003 929</b>	01.07.2015
(11) <b>1 840 500</b>	29.07.2015	(11) <b>1 944 710</b>	01.08.2015	(11) <b>2 005 843</b>	23.06.2015
(11) <b>1 842 005</b>	01.08.2015	(11) <b>1 946 105</b>	24.07.2015	(11) <b>2 006 623</b>	01.07.2015
(11) <b>1 842 242</b>	01.08.2015	(11) <b>1 947 423</b>	01.08.2015	(11) <b>2 011 315</b>	07.07.2015
(11) <b>1 842 374</b>	01.08.2015	(11) <b>1 947 478</b>	08.07.2015	(11) <b>2 013 727</b>	01.08.2015
(11) <b>1 843 481</b>	01.08.2015	(11) <b>1 949 750</b>	28.07.2015	(11) <b>2 018 362</b>	15.07.2015
(11) <b>1 845 950</b>	28.07.2015	(11) <b>1 949 866</b>	28.07.2015	(11) <b>2 019 175</b>	10.07.2015
(11) <b>1 846 362</b>	01.08.2015	(11) <b>1 953 056</b>	01.08.2015	(11) <b>2 021 946</b>	03.07.2015
(11) <b>1 846 431</b>	01.08.2015	(11) <b>1 953 459</b>	01.08.2015	(11) <b>2 025 702</b>	25.07.2015
(11) <b>1 846 735</b>	01.08.2015	(11) <b>1 953 545</b>	01.08.2015	(11) <b>2 025 802</b>	28.07.2015
(11) <b>1 847 009</b>	01.08.2015	(11) <b>1 955 054</b>	14.07.2015	(11) <b>2 032 774</b>	10.03.2015
(11) <b>1 847 115</b>	01.08.2015	(11) <b>1 956 483</b>	01.08.2015	(11) <b>2 037 977</b>	25.07.2015
(11) <b>1 847 800</b>	01.08.2015	(11) <b>1 959 685</b>	01.08.2015	(11) <b>2 049 504</b>	21.07.2015
(11) <b>1 847 939</b>	08.07.2015	(11) <b>1 959 731</b>	01.07.2015	(11) <b>2 058 681</b>	29.07.2015
(11) <b>1 851 053</b>	01.08.2015	(11) <b>1 960 811</b>	31.07.2015	(11) <b>2 059 793</b>	14.07.2015
(11) <b>1 851 843</b>	01.08.2015	(11) <b>1 961 167</b>	30.06.2015	(11) <b>2 060 853</b>	03.07.2015
(11) <b>1 854 932</b>	21.07.2015	(11) <b>1 963 282</b>	07.07.2015	(11) <b>2 065 753</b>	02.07.2015
(11) <b>1 855 128</b>	05.08.2015	(11) <b>1 966 169</b>	21.07.2015	(11) <b>2 069 082</b>	17.03.2015
(11) <b>1 856 745</b>	01.08.2015	(11) <b>1 966 882</b>	01.07.2015	(11) <b>2 071 020</b>	01.07.2015
(11) <b>1 858 205</b>	21.07.2015	(11) <b>1 967 999</b>	01.08.2015	(11) <b>2 072 809</b>	13.06.2015
(11) <b>1 860 407</b>	31.07.2015	(11) <b>1 969 833</b>	01.08.2015	(11) <b>2 073 344</b>	01.07.2015
(11) <b>1 863 303</b>	01.08.2015	(11) <b>1 971 351</b>	01.07.2015	(11) <b>2 074 822</b>	28.07.2015
(11) <b>1 867 795</b>	01.08.2015	(11) <b>1 972 118</b>	01.08.2015	(11) <b>2 076 985</b>	31.07.2015
(11) <b>1 869 702</b>	09.07.2015	(11) <b>1 973 217</b>	30.07.2015	(11) <b>2 078 978</b>	08.07.2015
(11) <b>1 870 083</b>	24.07.2015	(11) <b>1 973 703</b>	01.08.2015	(11) <b>2 079 184</b>	08.07.2015
(11) <b>1 874 690</b>	02.07.2015	(11) <b>1 974 076</b>	01.08.2015	(11) <b>2 080 010</b>	30.07.2015
(11) <b>1 882 766</b>	08.07.2015	(11) <b>1 974 077</b>	01.08.2015	(11) <b>2 080 949</b>	01.08.2015
(11) <b>1 883 483</b>	21.07.2015	(11) <b>1 975 342</b>	25.06.2015	(11) <b>2 083 385</b>	30.07.2015
(11) <b>1 883 563</b>	07.07.2015	(11) <b>1 975 436</b>	01.08.2015	(11) <b>2 085 563</b>	01.08.2015
(11) <b>1 889 883</b>	24.07.2015	(11) <b>1 975 994</b>	01.08.2015	(11) <b>2 087 324</b>	30.07.2015
(11) <b>1 890 455</b>	29.07.2015	(11) <b>1 976 648</b>	01.08.2015	(11) <b>2 090 733</b>	09.06.2015
(11) <b>1 891 173</b>	25.07.2015	(11) <b>1 976 785</b>	01.08.2015	(11) <b>2 091 103</b>	01.08.2015
(11) <b>1 891 666</b>	29.07.2015	(11) <b>1 977 370</b>	01.08.2015	(11) <b>2 091 906</b>	14.07.2015
(11) <b>1 895 350</b>	04.08.2015	(11) <b>1 977 490</b>	01.08.2015	(11) <b>2 097 004</b>	01.07.2015
(11) <b>1 897 131</b>	10.07.2015	(11) <b>1 977 499</b>	01.08.2015	(11) <b>2 098 658</b>	22.07.2015
(11) <b>1 899 161</b>	01.10.2014	(11) <b>1 979 120</b>	01.08.2015	(11) <b>2 099 681</b>	01.07.2015
(11) <b>1 900 894</b>	07.07.2015	(11) <b>1 979 740</b>	01.08.2015	(11) <b>2 101 488</b>	21.07.2015
(11) <b>1 903 480</b>	31.07.2015	(11) <b>1 979 944</b>	01.08.2015	(11) <b>2 102 005</b>	01.08.2015
(11) <b>1 905 222</b>	28.07.2015	(11) <b>1 981 883</b>	28.07.2015	(11) <b>2 102 011</b>	01.08.2015
(11) <b>1 909 285</b>	09.07.2015	(11) <b>1 984 489</b>	01.08.2015	(11) <b>2 102 583</b>	01.08.2015
(11) <b>1 909 286</b>	09.07.2015	(11) <b>1 984 493</b>	01.08.2015	(11) <b>2 104 281</b>	28.07.2015
(11) <b>1 910 539</b>	14.07.2015	(11) <b>1 985 061</b>	31.07.2015	(11) <b>2 104 883</b>	01.08.2015
(11) <b>1 915 341</b>	23.06.2015	(11) <b>1 986 949</b>	01.08.2015	(11) <b>2 105 094</b>	23.07.2015
(11) <b>1 919 085</b>	21.07.2015	(11) <b>1 987 544</b>	01.08.2015	(11) <b>2 105 684</b>	03.07.2015
(11) <b>1 929 102</b>	23.06.2015	(11) <b>1 989 025</b>	01.08.2015	(11) <b>2 107 316</b>	11.06.2015
(11) <b>1 929 606</b>	08.07.2015	(11) <b>1 991 418</b>	09.07.2015	(11) <b>2 108 141</b>	01.08.2015
(11) <b>1 931 392</b>	07.07.2015	(11) <b>1 991 572</b>	28.07.2015	(11) <b>2 108 159</b>	01.08.2015
(11) <b>1 931 788</b>	24.07.2015	(11) <b>1 991 858</b>	01.08.2015	(11) <b>2 109 984</b>	01.08.2015

(11) <b>2 111 542</b>	01.08.2015	(11) <b>2 183 223</b>	25.07.2015	(11) <b>2 242 391</b>	01.08.2015
(11) <b>2 112 529</b>	04.08.2015	(11) <b>2 185 031</b>	23.06.2015	(11) <b>2 242 956</b>	01.08.2015
(11) <b>2 113 131</b>	01.08.2015	(11) <b>2 185 444</b>	02.07.2015	(11) <b>2 243 002</b>	01.08.2015
(11) <b>2 114 641</b>	01.08.2015	(11) <b>2 186 502</b>	01.08.2015	(11) <b>2 244 792</b>	08.07.2015
(11) <b>2 115 633</b>	01.07.2015	(11) <b>2 187 541</b>	08.07.2015	(11) <b>2 245 148</b>	01.08.2015
(11) <b>2 117 210</b>	01.08.2015	(11) <b>2 197 333</b>	31.07.2015	(11) <b>2 245 193</b>	01.08.2015
(11) <b>2 117 762</b>	01.08.2015	(11) <b>2 199 341</b>	01.07.2015	(11) <b>2 245 493</b>	01.08.2015
(11) <b>2 118 159</b>	01.08.2015	(11) <b>2 201 301</b>	16.06.2015	(11) <b>2 245 670</b>	01.08.2015
(11) <b>2 118 933</b>	01.08.2015	(11) <b>2 201 683</b>	29.07.2015	(11) <b>2 246 371</b>	01.08.2015
(11) <b>2 120 530</b>	10.07.2015	(11) <b>2 203 556</b>	27.07.2015	(11) <b>2 247 177</b>	01.09.2015
(11) <b>2 122 037</b>	03.07.2015	(11) <b>2 204 001</b>	07.07.2015	(11) <b>2 247 278</b>	24.07.2015
(11) <b>2 122 835</b>	01.08.2015	(11) <b>2 204 279</b>	01.08.2015	(11) <b>2 248 182</b>	01.08.2015
(11) <b>2 122 989</b>	01.08.2015	(11) <b>2 204 678</b>	08.07.2015	(11) <b>2 250 526</b>	01.08.2015
(11) <b>2 125 253</b>	01.08.2015	(11) <b>2 205 003</b>	01.07.2015	(11) <b>2 250 610</b>	01.08.2015
(11) <b>2 125 938</b>	01.08.2015	(11) <b>2 205 583</b>	10.07.2015	(11) <b>2 252 922</b>	01.08.2015
(11) <b>2 126 061</b>	01.08.2015	(11) <b>2 206 999</b>	01.08.2015	(11) <b>2 253 148</b>	23.07.2015
(11) <b>2 126 198</b>	01.08.2015	(11) <b>2 208 347</b>	29.07.2015	(11) <b>2 253 321</b>	30.06.2015
(11) <b>2 127 031</b>	29.07.2015	(11) <b>2 208 940</b>	01.08.2015	(11) <b>2 253 388</b>	30.07.2015
(11) <b>2 127 067</b>	01.08.2015	(11) <b>2 209 172</b>	01.08.2015	(11) <b>2 254 042</b>	31.07.2015
(11) <b>2 127 631</b>	28.07.2015	(11) <b>2 210 479</b>	01.08.2015	(11) <b>2 254 471</b>	07.07.2015
(11) <b>2 128 737</b>	29.07.2015	(11) <b>2 212 270</b>	03.07.2015	(11) <b>2 254 585</b>	25.07.2015
(11) <b>2 130 313</b>	07.07.2015	(11) <b>2 212 703</b>	28.07.2015	(11) <b>2 257 878</b>	01.08.2015
(11) <b>2 139 228</b>	28.07.2015	(11) <b>2 213 941</b>	01.08.2015	(11) <b>2 259 056</b>	31.07.2015
(11) <b>2 139 533</b>	16.06.2015	(11) <b>2 213 942</b>	01.08.2015	(11) <b>2 263 048</b>	01.08.2015
(11) <b>2 140 195</b>	01.08.2015	(11) <b>2 214 047</b>	01.08.2015	(11) <b>2 264 674</b>	28.07.2015
(11) <b>2 140 711</b>	01.08.2015	(11) <b>2 216 961</b>	01.08.2015	(11) <b>2 270 664</b>	27.06.2015
(11) <b>2 141 680</b>	28.07.2015	(11) <b>2 218 533</b>	01.08.2015	(11) <b>2 273 719</b>	01.08.2015
(11) <b>2 143 669</b>	23.06.2015	(11) <b>2 219 596</b>	28.07.2015	(11) <b>2 274 334</b>	28.07.2015
(11) <b>2 145 580</b>	04.08.2015	(11) <b>2 219 618</b>	30.07.2015	(11) <b>2 276 910</b>	03.07.2015
(11) <b>2 145 872</b>	14.07.2015	(11) <b>2 219 737</b>	01.07.2015	(11) <b>2 277 552</b>	02.07.2015
(11) <b>2 146 514</b>	27.06.2015	(11) <b>2 220 304</b>	14.07.2015	(11) <b>2 278 636</b>	28.07.2015
(11) <b>2 151 531</b>	04.08.2015	(11) <b>2 220 662</b>	28.07.2015	(11) <b>2 281 890</b>	27.08.2015
(11) <b>2 156 149</b>	06.10.2015	(11) <b>2 222 072</b>	01.08.2015	(11) <b>2 282 165</b>	22.07.2015
(11) <b>2 160 834</b>	29.07.2015	(11) <b>2 223 735</b>	31.07.2015	(11) <b>2 283 364</b>	28.07.2015
(11) <b>2 161 400</b>	20.06.2015	(11) <b>2 225 282</b>	01.07.2015	(11) <b>2 284 158</b>	07.07.2015
(11) <b>2 161 459</b>	24.06.2015	(11) <b>2 225 538</b>	04.08.2015	(11) <b>2 285 658</b>	23.06.2015
(11) <b>2 163 056</b>	01.08.2015	(11) <b>2 226 644</b>	30.07.2015	(11) <b>2 285 949</b>	28.07.2015
(11) <b>2 164 142</b>	10.07.2015	(11) <b>2 227 219</b>	21.07.2015	(11) <b>2 286 344</b>	01.08.2015
(11) <b>2 164 413</b>	21.07.2015	(11) <b>2 227 769</b>	31.07.2015	(11) <b>2 288 268</b>	24.07.2015
(11) <b>2 165 194</b>	01.08.2015	(11) <b>2 230 741</b>	08.07.2015	(11) <b>2 289 827</b>	07.07.2015
(11) <b>2 167 060</b>	21.07.2015	(11) <b>2 231 931</b>	01.07.2015	(11) <b>2 290 587</b>	31.07.2015
(11) <b>2 167 201</b>	24.07.2015	(11) <b>2 232 837</b>	02.06.2015	(11) <b>2 291 689</b>	03.07.2015
(11) <b>2 172 970</b>	01.08.2015	(11) <b>2 234 009</b>	18.03.2015	(11) <b>2 292 041</b>	01.08.2015
(11) <b>2 176 287</b>	31.07.2015	(11) <b>2 235 342</b>	01.07.2015	(11) <b>2 292 144</b>	07.07.2015
(11) <b>2 176 725</b>	28.07.2015	(11) <b>2 235 383</b>	01.08.2015	(11) <b>2 292 344</b>	28.07.2015
(11) <b>2 177 619</b>	01.08.2015	(11) <b>2 235 752</b>	01.08.2015	(11) <b>2 292 816</b>	08.07.2015
(11) <b>2 178 196</b>	07.07.2015	(11) <b>2 236 467</b>	08.04.2015	(11) <b>2 292 889</b>	28.07.2015
(11) <b>2 178 605</b>	23.07.2015	(11) <b>2 237 921</b>	01.08.2015	(11) <b>2 293 220</b>	08.07.2015
(11) <b>2 179 567</b>	29.07.2015	(11) <b>2 238 020</b>	01.08.2015	(11) <b>2 293 222</b>	01.08.2015
(11) <b>2 180 274</b>	08.07.2015	(11) <b>2 238 466</b>	01.08.2015	(11) <b>2 293 991</b>	30.06.2015
(11) <b>2 180 880</b>	16.07.2015	(11) <b>2 239 896</b>	14.07.2015	(11) <b>2 295 986</b>	14.07.2015
(11) <b>2 182 727</b>	23.07.2015	(11) <b>2 241 586</b>	01.08.2015	(11) <b>2 297 293</b>	28.07.2015

(11) <b>2 299 891</b>	31.07.2015	(11) <b>2 373 167</b>	14.07.2015	(11) <b>2 413 560</b>	31.07.2015
(11) <b>2 303 057</b>	30.06.2015	(11) <b>2 373 741</b>	23.06.2015	(11) <b>2 414 041</b>	22.07.2015
(11) <b>2 305 289</b>	17.07.2015	(11) <b>2 373 796</b>	22.07.2015	(11) <b>2 416 904</b>	28.07.2015
(11) <b>2 305 342</b>	30.06.2015	(11) <b>2 374 505</b>	07.07.2015	(11) <b>2 421 817</b>	08.07.2015
(11) <b>2 307 477</b>	09.06.2015	(11) <b>2 375 772</b>	01.07.2015	(11) <b>2 422 418</b>	24.09.2015
(11) <b>2 307 872</b>	04.08.2015	(11) <b>2 375 897</b>	01.08.2015	(11) <b>2 422 808</b>	28.07.2015
(11) <b>2 308 482</b>	22.07.2015	(11) <b>2 379 658</b>	01.08.2015	(11) <b>2 423 168</b>	03.07.2015
(11) <b>2 311 187</b>	29.07.2015	(11) <b>2 380 470</b>	30.07.2015	(11) <b>2 424 730</b>	30.07.2015
(11) <b>2 311 378</b>	28.07.2015	(11) <b>2 380 537</b>	31.07.2015	(11) <b>2 425 288</b>	04.08.2015
(11) <b>2 314 576</b>	28.07.2015	(11) <b>2 380 781</b>	28.07.2015	(11) <b>2 425 507</b>	21.07.2015
(11) <b>2 316 951</b>	01.08.2015	(11) <b>2 380 986</b>	01.08.2015	(11) <b>2 425 867</b>	30.06.2015
(11) <b>2 319 861</b>	01.08.2015	(11) <b>2 382 080</b>	01.08.2015	(11) <b>2 426 602</b>	30.06.2015
(11) <b>2 320 573</b>	30.07.2015	(11) <b>2 382 429</b>	01.07.2015	(11) <b>2 427 647</b>	21.07.2015
(11) <b>2 320 883</b>	21.07.2015	(11) <b>2 382 456</b>	01.08.2015	(11) <b>2 427 918</b>	31.07.2015
(11) <b>2 321 162</b>	30.07.2015	(11) <b>2 382 628</b>	01.07.2015	(11) <b>2 428 589</b>	04.06.2015
(11) <b>2 321 588</b>	02.07.2015	(11) <b>2 384 337</b>	01.08.2015	(11) <b>2 429 100</b>	03.07.2015
(11) <b>2 323 220</b>	29.07.2015	(11) <b>2 384 498</b>	01.08.2015	(11) <b>2 432 788</b>	28.07.2015
(11) <b>2 334 246</b>	29.07.2015	(11) <b>2 385 205</b>	11.06.2015	(11) <b>2 433 026</b>	02.07.2015
(11) <b>2 334 772</b>	07.07.2015	(11) <b>2 385 971</b>	01.08.2015	(11) <b>2 435 049</b>	07.07.2015
(11) <b>2 334 885</b>	09.06.2015	(11) <b>2 386 067</b>	01.08.2015	(11) <b>2 435 370</b>	21.07.2015
(11) <b>2 337 308</b>	01.07.2015	(11) <b>2 386 079</b>	01.08.2015	(11) <b>2 436 125</b>	23.06.2015
(11) <b>2 338 455</b>	16.07.2015	(11) <b>2 386 146</b>	01.08.2015	(11) <b>2 440 021</b>	01.07.2015
(11) <b>2 339 144</b>	01.07.2015	(11) <b>2 387 801</b>	01.08.2015	(11) <b>2 440 057</b>	31.07.2015
(11) <b>2 343 947</b>	01.08.2015	(11) <b>2 388 250</b>	28.07.2015	(11) <b>2 442 000</b>	30.07.2015
(11) <b>2 344 669</b>	01.08.2015	(11) <b>2 388 258</b>	07.07.2015	(11) <b>2 443 241</b>	31.07.2015
(11) <b>2 345 530</b>	01.07.2015	(11) <b>2 389 291</b>	01.08.2015	(11) <b>2 443 619</b>	22.07.2015
(11) <b>2 346 993</b>	22.07.2015	(11) <b>2 389 312</b>	01.08.2015	(11) <b>2 444 059</b>	27.06.2015
(11) <b>2 347 616</b>	03.07.2015	(11) <b>2 389 640</b>	01.08.2015	(11) <b>2 445 532</b>	01.11.2015
(11) <b>2 347 845</b>	01.08.2015	(11) <b>2 389 844</b>	26.02.2014	(11) <b>2 445 902</b>	29.07.2015
(11) <b>2 347 916</b>	01.08.2015	(11) <b>2 391 742</b>	01.08.2015	(11) <b>2 446 746</b>	24.06.2015
(11) <b>2 351 350</b>	23.07.2015	(11) <b>2 391 867</b>	01.08.2015	(11) <b>2 449 445</b>	14.07.2015
(11) <b>2 351 832</b>	18.07.2015	(11) <b>2 392 104</b>	03.07.2015	(11) <b>2 452 455</b>	30.07.2015
(11) <b>2 353 890</b>	01.08.2015	(11) <b>2 393 623</b>	01.08.2015	(11) <b>2 453 160</b>	07.07.2015
(11) <b>2 354 356</b>	04.08.2015	(11) <b>2 394 011</b>	04.08.2015	(11) <b>2 457 561</b>	16.06.2015
(11) <b>2 354 378</b>	05.08.2015	(11) <b>2 394 281</b>	01.08.2015	(11) <b>2 457 660</b>	31.07.2015
(11) <b>2 354 569</b>	01.08.2015	(11) <b>2 395 929</b>	25.07.2015	(11) <b>2 459 533</b>	07.07.2015
(11) <b>2 354 676</b>	01.08.2015	(11) <b>2 396 361</b>	01.08.2015	(11) <b>2 459 946</b>	06.06.2015
(11) <b>2 354 872</b>	01.08.2015	(11) <b>2 396 687</b>	29.07.2015	(11) <b>2 461 820</b>	21.07.2015
(11) <b>2 355 370</b>	01.08.2015	(11) <b>2 397 058</b>	08.07.2015	(11) <b>2 463 465</b>	23.07.2015
(11) <b>2 356 161</b>	01.07.2015	(11) <b>2 398 757</b>	08.07.2015	(11) <b>2 464 104</b>	21.07.2015
(11) <b>2 356 744</b>	29.07.2015	(11) <b>2 399 188</b>	01.08.2015	(11) <b>2 464 275</b>	23.07.2015
(11) <b>2 357 188</b>	14.07.2015	(11) <b>2 399 495</b>	09.07.2015	(11) <b>2 467 388</b>	16.06.2015
(11) <b>2 359 066</b>	01.07.2015	(11) <b>2 400 768</b>	01.07.2015	(11) <b>2 470 446</b>	23.06.2015
(11) <b>2 360 636</b>	01.08.2015	(11) <b>2 401 208</b>	29.07.2015	(11) <b>2 473 565</b>	13.06.2015
(11) <b>2 362 163</b>	09.06.2015	(11) <b>2 401 512</b>	01.08.2015	(11) <b>2 474 814</b>	01.08.2015
(11) <b>2 363 150</b>	21.07.2015	(11) <b>2 401 988</b>	01.08.2015	(11) <b>2 475 089</b>	01.07.2015
(11) <b>2 364 558</b>	30.07.2015	(11) <b>2 405 459</b>	28.07.2015	(11) <b>2 475 773</b>	28.07.2015
(11) <b>2 366 859</b>	06.06.2015	(11) <b>2 406 034</b>	24.07.2015	(11) <b>2 475 791</b>	01.08.2015
(11) <b>2 367 923</b>	31.07.2015	(11) <b>2 408 037</b>	09.07.2015	(11) <b>2 476 271</b>	23.06.2015
(11) <b>2 370 640</b>	01.07.2015	(11) <b>2 408 503</b>	03.07.2015	(11) <b>2 476 358</b>	01.08.2015
(11) <b>2 370 647</b>	01.07.2015	(11) <b>2 409 020</b>	16.06.2015	(11) <b>2 476 819</b>	04.08.2015
(11) <b>2 372 049</b>	04.08.2015	(11) <b>2 411 417</b>	01.08.2015	(11) <b>2 477 061</b>	01.08.2015



(11) 2 477 216	01.08.2015	(11) 2 525 912	01.08.2015	(11) 2 589 696	28.07.2015
(11) 2 478 982	01.08.2015	(11) 2 525 918	01.08.2015	(11) 2 589 699	28.07.2015
(11) 2 479 210	03.07.2015	(11) 2 526 084	01.08.2015	(11) 2 590 684	29.07.2015
(11) 2 479 545	01.08.2015	(11) 2 528 560	01.08.2015	(11) 2 590 736	21.05.2015
(11) 2 481 305	01.08.2015	(11) 2 528 756	01.08.2015	(11) 2 592 851	28.07.2015
(11) 2 481 799	28.07.2015	(11) 2 528 835	01.08.2015	(11) 2 600 906	29.05.2015
(11) 2 482 067	01.08.2015	(11) 2 529 177	23.07.2015	(11) 2 601 443	03.07.2015
(11) 2 482 379	31.07.2015	(11) 2 529 799	01.08.2015	(11) 2 602 058	20.06.2015
(11) 2 484 130	25.07.2015	(11) 2 530 075	25.06.2015	(11) 2 602 833	01.08.2015
(11) 2 484 406	23.07.2015	(11) 2 530 788	28.07.2015	(11) 2 603 475	01.08.2015
(11) 2 485 080	01.08.2015	(11) 2 532 032	01.08.2015	(11) 2 605 553	01.07.2015
(11) 2 487 389	01.08.2015	(11) 2 533 005	11.06.2015	(11) 2 607 342	07.07.2015
(11) 2 487 647	03.07.2015	(11) 2 534 689	01.08.2015	(11) 2 612 987	01.08.2015
(11) 2 492 044	01.08.2015	(11) 2 535 386	01.08.2015	(11) 2 613 086	01.07.2015
(11) 2 493 172	31.07.2015	(11) 2 536 878	01.08.2015	(11) 2 614 732	01.08.2015
(11) 2 495 236	02.06.2015	(11) 2 537 145	01.08.2015	(11) 2 615 313	01.08.2015
(11) 2 495 337	30.07.2015	(11) 2 537 556	23.07.2015	(11) 2 617 898	01.08.2015
(11) 2 495 516	01.08.2015	(11) 2 538 203	01.08.2015	(11) 2 617 899	01.08.2015
(11) 2 502 901	03.07.2015	(11) 2 538 824	18.07.2015	(11) 2 617 900	01.08.2015
(11) 2 503 316	05.08.2015	(11) 2 539 320	17.07.2015	(11) 2 617 948	01.08.2015
(11) 2 504 607	23.06.2015	(11) 2 539 826	09.06.2015	(11) 2 617 950	01.08.2015
(11) 2 504 617	01.08.2015	(11) 2 539 827	03.07.2015	(11) 2 618 054	01.08.2015
(11) 2 505 154	29.07.2015	(11) 2 540 005	02.07.2015	(11) 2 618 082	01.08.2015
(11) 2 505 329	01.08.2015	(11) 2 542 790	01.08.2015	(11) 2 619 161	28.07.2015
(11) 2 506 566	01.07.2015	(11) 2 542 908	04.08.2015	(11) 2 620 388	01.08.2015
(11) 2 506 802	23.06.2015	(11) 2 545 561	21.07.2015	(11) 2 620 684	01.08.2015
(11) 2 509 705	01.07.2015	(11) 2 546 236	17.07.2015	(11) 2 623 619	31.07.2015
(11) 2 509 888	31.07.2015	(11) 2 547 207	30.07.2015	(11) 2 624 944	28.07.2015
(11) 2 509 957	21.07.2015	(11) 2 548 038	01.08.2015	(11) 2 626 042	01.08.2015
(11) 2 511 238	01.07.2015	(11) 2 548 586	08.07.2015	(11) 2 626 187	03.07.2015
(11) 2 511 425	01.07.2015	(11) 2 549 780	30.07.2015	(11) 2 626 570	20.06.2015
(11) 2 513 418	01.07.2015	(11) 2 550 339	09.07.2015	(11) 2 628 800	22.07.2015
(11) 2 513 753	01.08.2015	(11) 2 552 104	01.07.2015	(11) 2 628 873	01.08.2015
(11) 2 517 460	30.07.2015	(11) 2 558 195	24.07.2015	(11) 2 629 253	28.07.2015
(11) 2 517 973	30.07.2015	(11) 2 558 792	03.07.2015	(11) 2 631 366	07.07.2015
(11) 2 518 918	01.08.2015	(11) 2 563 036	28.07.2015	(11) 2 631 652	28.07.2015
(11) 2 518 955	07.07.2015	(11) 2 563 150	31.07.2015	(11) 2 632 932	13.06.2015
(11) 2 519 662	01.07.2015	(11) 2 563 315	21.07.2015	(11) 2 633 083	01.07.2015
(11) 2 519 919	01.07.2015	(11) 2 565 533	24.06.2015	(11) 2 633 238	27.06.2015
(11) 2 520 936	24.07.2015	(11) 2 567 626	08.07.2015	(11) 2 633 863	01.08.2015
(11) 2 521 491	28.07.2015	(11) 2 570 828	28.07.2015	(11) 2 635 557	28.07.2015
(11) 2 521 516	01.08.2015	(11) 2 571 457	01.08.2015	(11) 2 636 746	30.07.2015
(11) 2 521 905	01.08.2015	(11) 2 573 113	03.07.2015	(11) 2 636 875	28.07.2015
(11) 2 521 943	01.08.2015	(11) 2 573 830	08.07.2015	(11) 2 639 565	09.07.2015
(11) 2 521 956	01.08.2015	(11) 2 574 661	01.08.2015	(11) 2 641 641	01.08.2015
(11) 2 522 085	01.08.2015	(11) 2 576 912	01.08.2015	(11) 2 642 543	28.07.2015
(11) 2 522 149	01.08.2015	(11) 2 577 099	08.07.2015	(11) 2 645 667	04.08.2015
(11) 2 523 025	28.07.2015	(11) 2 577 693	30.07.2015	(11) 2 645 917	30.07.2015
(11) 2 523 571	01.08.2015	(11) 2 578 662	23.06.2015	(11) 2 645 947	28.07.2015
(11) 2 524 288	01.08.2015	(11) 2 580 720	31.07.2015	(11) 2 646 471	01.07.2015
(11) 2 524 381	01.08.2015	(11) 2 582 568	28.07.2015	(11) 2 647 718	25.06.2015
(11) 2 525 900	27.06.2015	(11) 2 583 685	01.08.2015	(11) 2 647 931	06.06.2015

(11) <b>2 649 050</b>	07.07.2015	(11) <b>2 685 529</b>	30.06.2015	(11) <b>2 726 912</b>	04.08.2015
(11) <b>2 649 527</b>	01.07.2015	(11) <b>2 685 859</b>	30.06.2015	(11) <b>2 729 624</b>	07.07.2015
(11) <b>2 650 344</b>	01.07.2015	(11) <b>2 686 375</b>	13.06.2015	(11) <b>2 731 177</b>	30.06.2015
(11) <b>2 650 355</b>	28.07.2015	(11) <b>2 688 424</b>	14.04.2015	(11) <b>2 731 596</b>	30.06.2015
(11) <b>2 651 604</b>	10.07.2015	(11) <b>2 688 657</b>	06.06.2015	(11) <b>2 731 766</b>	21.07.2015
(11) <b>2 651 970</b>	01.07.2015	(11) <b>2 689 404</b>	30.06.2015	(11) <b>2 732 340</b>	27.06.2015
(11) <b>2 652 257</b>	01.07.2015	(11) <b>2 689 581</b>	31.07.2015	(11) <b>2 735 834</b>	06.06.2015
(11) <b>2 652 634</b>	01.07.2015	(11) <b>2 690 032</b>	31.07.2015	(11) <b>2 736 329</b>	17.07.2015
(11) <b>2 654 862</b>	27.06.2015	(11) <b>2 691 106</b>	20.06.2015	(11) <b>2 736 337</b>	16.06.2015
(11) <b>2 655 843</b>	01.07.2015	(11) <b>2 691 420</b>	03.07.2015	(11) <b>2 737 087</b>	30.07.2015
(11) <b>2 656 601</b>	01.07.2015	(11) <b>2 691 538</b>	29.07.2015	(11) <b>2 737 289</b>	14.07.2015
(11) <b>2 656 762</b>	11.06.2015	(11) <b>2 692 352</b>	20.06.2015	(11) <b>2 738 174</b>	16.06.2015
(11) <b>2 657 696</b>	01.07.2015	(11) <b>2 693 240</b>	04.08.2015	(11) <b>2 739 366</b>	10.07.2015
(11) <b>2 658 556</b>	01.07.2015	(11) <b>2 693 418</b>	10.07.2015	(11) <b>2 739 810</b>	07.07.2015
(11) <b>2 659 132</b>	01.07.2015	(11) <b>2 694 693</b>	27.06.2015	(11) <b>2 741 125</b>	30.06.2015
(11) <b>2 659 443</b>	01.07.2015	(11) <b>2 695 208</b>	17.06.2015	(11) <b>2 742 023</b>	16.07.2015
(11) <b>2 661 587</b>	01.08.2015	(11) <b>2 699 079</b>	27.06.2015	(11) <b>2 744 789</b>	28.07.2015
(11) <b>2 661 831</b>	03.07.2015	(11) <b>2 700 561</b>	29.07.2015	(11) <b>2 745 252</b>	01.07.2015
(11) <b>2 662 536</b>	01.08.2015	(11) <b>2 700 627</b>	09.06.2015	(11) <b>2 746 389</b>	03.07.2015
(11) <b>2 663 574</b>	16.06.2015	(11) <b>2 700 654</b>	13.06.2015	(11) <b>2 750 722</b>	23.06.2015
(11) <b>2 663 691</b>	01.08.2015	(11) <b>2 701 664</b>	01.08.2015	(11) <b>2 751 629</b>	31.07.2015
(11) <b>2 663 866</b>	30.07.2015	(11) <b>2 702 259</b>	24.06.2015	(11) <b>2 751 988</b>	22.07.2015
(11) <b>2 664 725</b>	04.08.2015	(11) <b>2 703 484</b>	30.06.2015	(11) <b>2 754 585</b>	07.07.2015
(11) <b>2 665 615</b>	01.08.2015	(11) <b>2 703 565</b>	14.07.2015	(11) <b>2 755 034</b>	08.07.2015
(11) <b>2 665 829</b>	01.08.2015	(11) <b>2 704 835</b>	23.06.2015	(11) <b>2 758 082</b>	27.06.2015
(11) <b>2 666 267</b>	09.07.2015	(11) <b>2 709 176</b>	08.07.2015	(11) <b>2 761 665</b>	30.06.2015
(11) <b>2 666 339</b>	01.08.2015	(11) <b>2 709 654</b>	08.05.2015	(11) <b>2 765 227</b>	11.06.2015
(11) <b>2 667 868</b>	09.06.2015	(11) <b>2 710 582</b>	30.06.2015	(11) <b>2 767 661</b>	08.07.2015
(11) <b>2 668 336</b>	01.08.2015	(11) <b>2 711 120</b>	29.07.2015	(11) <b>2 768 066</b>	23.06.2015
(11) <b>2 668 337</b>	04.08.2015	(11) <b>2 711 207</b>	11.06.2015	(11) <b>2 770 471</b>	28.07.2015
(11) <b>2 668 707</b>	01.08.2015	(11) <b>2 711 330</b>	07.07.2015	(11) <b>2 770 840</b>	06.06.2015
(11) <b>2 670 131</b>	30.07.2015	(11) <b>2 714 061</b>	13.06.2015	(11) <b>2 771 047</b>	21.07.2015
(11) <b>2 670 654</b>	01.08.2015	(11) <b>2 714 316</b>	07.07.2015	(11) <b>2 771 884</b>	28.07.2015
(11) <b>2 671 083</b>	01.08.2015	(11) <b>2 714 505</b>	24.06.2015	(11) <b>2 773 705</b>	28.07.2015
(11) <b>2 672 713</b>	30.06.2015	(11) <b>2 714 690</b>	03.06.2015	(11) <b>2 775 441</b>	08.07.2015
(11) <b>2 673 383</b>	16.06.2015	(11) <b>2 714 693</b>	09.06.2015	(11) <b>2 779 145</b>	25.06.2015
(11) <b>2 673 444</b>	01.08.2015	(11) <b>2 714 699</b>	10.07.2015	(11) <b>2 783 520</b>	30.07.2015
(11) <b>2 673 669</b>	01.08.2015	(11) <b>2 714 909</b>	16.06.2015	(11) <b>2 786 734</b>	25.06.2015
(11) <b>2 674 430</b>	07.07.2015	(11) <b>2 714 959</b>	03.07.2015	(11) <b>2 788 369</b>	01.07.2015
(11) <b>2 675 800</b>	30.06.2015	(11) <b>2 715 015</b>	04.08.2015	(11) <b>2 788 490</b>	01.07.2015
(11) <b>2 676 538</b>	10.07.2015	(11) <b>2 715 029</b>	23.07.2015	(11) <b>2 788 993</b>	01.08.2015
(11) <b>2 679 277</b>	22.07.2015	(11) <b>2 717 900</b>	23.06.2015	(11) <b>2 791 131</b>	06.06.2015
(11) <b>2 679 661</b>	16.06.2015	(11) <b>2 719 690</b>	30.06.2015	(11) <b>2 793 226</b>	08.07.2015
(11) <b>2 680 206</b>	01.07.2015	(11) <b>2 719 847</b>	11.06.2015	(11) <b>2 795 449</b>	01.07.2015
(11) <b>2 681 637</b>	01.07.2015	(11) <b>2 720 685</b>	29.05.2015	(11) <b>2 797 333</b>	30.04.2015
(11) <b>2 681 999</b>	08.07.2015	(11) <b>2 722 031</b>	16.07.2001	(11) <b>2 801 889</b>	08.07.2015
(11) <b>2 682 384</b>	01.08.2015	(11) <b>2 722 280</b>	30.07.2015	(11) <b>2 802 999</b>	01.08.2015
(11) <b>2 682 592</b>	09.07.2015	(11) <b>2 723 081</b>	30.06.2015	(11) <b>2 805 337</b>	01.08.2015
(11) <b>2 683 796</b>	23.06.2015	(11) <b>2 724 049</b>	01.07.2015	(11) <b>2 806 079</b>	11.06.2015
(11) <b>2 684 164</b>	31.07.2015	(11) <b>2 724 398</b>	20.06.2015	(11) <b>2 807 006</b>	01.07.2015
(11) <b>2 684 854</b>	04.06.2015	(11) <b>2 724 763</b>	31.07.2015	(11) <b>2 807 746</b>	30.06.2015
(11) <b>2 685 028</b>	11.06.2015	(11) <b>2 725 854</b>	28.07.2015	(11) <b>2 808 336</b>	04.06.2015

(11) <b>2 809 723</b>	09.07.2015	(11) <b>2 816 104</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 363</b>	08.07.2015
(11) <b>2 810 644</b>	11.06.2015	(11) <b>2 816 115</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 409</b>	08.07.2015
(11) <b>2 810 650</b>	11.06.2015	(11) <b>2 816 119</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 412</b>	08.07.2015
(11) <b>2 810 940</b>	11.06.2015	(11) <b>2 816 248</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 420</b>	08.07.2015
(11) <b>2 810 945</b>	11.06.2015	(11) <b>2 816 356</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 426</b>	08.07.2015
(11) <b>2 810 957</b>	11.06.2015	(11) <b>2 816 376</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 434</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 082</b>	11.06.2015	(11) <b>2 816 509</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 436</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 084</b>	11.06.2015	(11) <b>2 816 547</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 471</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 099</b>	11.06.2015	(11) <b>2 816 561</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 475</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 113</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 046</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 491</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 114</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 155</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 500</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 136</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 162</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 502</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 156</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 166</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 530</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 191</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 167</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 742</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 207</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 194</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 750</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 240</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 285</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 764</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 243</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 299</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 768</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 298</b>	11.06.2015	(11) <b>2 818 301</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 790</b>	08.07.2015
(11) <b>2 811 714</b>	08.07.2015	(11) <b>2 818 421</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 834</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 207</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 447</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 860</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 221</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 460</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 860</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 227</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 461</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 940</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 235</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 465</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 956</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 494</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 467</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 961</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 504</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 472</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 962</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 505</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 484</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 965</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 530</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 491</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 979</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 549</b>	01.08.2015	(11) <b>2 818 557</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 990</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 586</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 560</b>	01.07.2015	(11) <b>2 821 997</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 602</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 740</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 088</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 659</b>	18.06.2015	(11) <b>2 818 920</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 225</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 763</b>	18.06.2015	(11) <b>2 819 095</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 287</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 849</b>	18.06.2015	(11) <b>2 819 100</b>	01.07.2015	(11) <b>2 822 325</b>	08.07.2015
(11) <b>2 813 911</b>	18.06.2015	(11) <b>2 819 101</b>	01.07.2015	(11) <b>2 825 432</b>	01.08.2015
(11) <b>2 814 099</b>	18.06.2015	(11) <b>2 819 114</b>	01.07.2015	(11) <b>2 830 636</b>	23.06.2015
(11) <b>2 814 176</b>	18.05.2015	(11) <b>2 819 274</b>	01.07.2015	(11) <b>2 833 872</b>	30.06.2015
(11) <b>2 815 646</b>	25.06.2015	(11) <b>2 819 275</b>	01.07.2015	(11) <b>2 834 061</b>	03.07.2015
(11) <b>2 815 648</b>	25.06.2015	(11) <b>2 819 430</b>	01.07.2015	(11) <b>2 834 452</b>	03.07.2015
(11) <b>2 815 649</b>	25.06.2015	(11) <b>2 820 947</b>	08.07.2015	(11) <b>2 835 367</b>	01.08.2015
(11) <b>2 815 654</b>	25.06.2015	(11) <b>2 820 983</b>	08.07.2015	(11) <b>2 838 879</b>	09.06.2015
(11) <b>2 815 733</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 043</b>	08.07.2015	(11) <b>2 840 580</b>	28.07.2015
(11) <b>2 815 745</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 071</b>	08.07.2015	(11) <b>2 841 220</b>	30.06.2015
(11) <b>2 815 750</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 072</b>	08.07.2015	(11) <b>2 845 005</b>	13.06.2015
(11) <b>2 815 757</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 077</b>	08.07.2015	(11) <b>2 846 802</b>	01.08.2015
(11) <b>2 815 790</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 104</b>	08.07.2015	(11) <b>2 847 431</b>	03.07.2015
(11) <b>2 815 878</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 106</b>	08.07.2015	(11) <b>2 847 499</b>	30.06.2015
(11) <b>2 816 027</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 107</b>	08.07.2015	(11) <b>2 847 861</b>	30.07.2015
(11) <b>2 816 029</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 155</b>	08.07.2015	(11) <b>2 847 929</b>	03.07.2015
(11) <b>2 816 030</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 158</b>	08.07.2015	(11) <b>2 849 969</b>	03.07.2015
(11) <b>2 816 031</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 176</b>	08.07.2015	(11) <b>2 854 038</b>	24.06.2015
(11) <b>2 816 033</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 207</b>	08.07.2015	(11) <b>2 860 654</b>	08.07.2015
(11) <b>2 816 052</b>	25.06.2015	(11) <b>2 821 222</b>	08.07.2015		

**I.8(4)**

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date et réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 575 429** 30.04.2015

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) **2 363 414** 19.11.2015

(11) **2 371 856** 19.11.2015

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 615 518** 01.02.2016

(11) **2 822 673** 01.02.2016

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 660 768** ES IT 12.11.2015

(11) **2 660 769** ES IT PL 12.11.2015

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 113 351** (51) **B27N 3/28**

01 01 excl.  
Plastifibre  
10 rue de Florivoie  
88640 Granges-sur-Vologne (FR)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 627 958** (51) **F25D 29/00**

01 01 excl.  
Mago Invest  
1 Hauptstrooss  
9753 Heinerscheid (LU)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 976 941** (51) **C09D 4/00**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 976 942** (51) **C09D 4/00**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 207 613** (51) **B01D 69/02**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 215 808** (51) **H04L 29/12**

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 296 779** (51) **B01D 39/16**

01

AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 807 841** (51) **H04W 4/24**

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

(11) **2 959 465** (51) **G08B 17/10**

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR



(11) <b>1 737 259</b> (51) <i>H04W 8/18</i>		(11) <b>1 840 626</b> (51) <i>G02B 6/00</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>G02B 27/01</i>	(11) <b>1 911 103</b> (51) <i>H01L 33/04</i> <i>H01S 5/34</i>	<i>H01S 5/343</i>
(11) <b>1 737 564</b> (51) <i>H02N 1/00</i>	<i>B32B 33/00</i>	(11) <b>1 850 659</b> (51) <i>C12N 5/0735</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>A01K 67/027</i>	(11) <b>1 912 895</b> (51) <i>B01J 20/20</i>	<i>C01B 31/08</i>
(11) <b>1 743 442</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 48/18</i>	(11) <b>1 851 474</b> (51) <i>F16L 13/14</i>		(11) <b>1 913 743</b> (51) <i>H04L 12/58</i>	
(11) <b>1 744 163</b> (51) <i>G01P 3/487</i>	<i>B64C 25/36</i>	(11) <b>1 851 820</b> (51) <i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 11/08</i>	<i>H01Q 1/36</i>	(11) <b>1 915 105</b> (51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/24</i>
(11) <b>1 753 160</b> (51) <i>H04B 10/079</i> <i>H04B 17/00</i>	<i>H04L 1/20</i>	(11) <b>1 856 378</b> (51) <i>F01M 1/00</i>	<i>F01M 5/00</i>	(11) <b>1 922 877</b> (51) <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/6373</i>	<i>H04N 21/258</i>
(11) <b>1 754 316</b> (51) <i>H01R 24/00</i> <i>H01R 13/719</i> <i>G01R 27/26</i>	<i>H01R 13/6464</i> <i>H04B 3/32</i>	(11) <b>1 856 606</b> (51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 12/10</i>	(11) <b>1 923 774</b> (51) <i>G06F 3/01</i>	
(11) <b>1 765 603</b> (51) <i>B42D 25/00</i>	<i>G06K 19/02</i>	(11) <b>1 862 364</b> (51) <i>B60K 6/387</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 30/186</i>	<i>B60K 6/547</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 30/184</i> <i>F16H 59/72</i>	(11) <b>1 930 402</b> (51) <i>C11D 7/22</i> <i>C11D 7/18</i> <i>C11D 17/06</i> <i>C11D 11/00</i>	<i>C11D 7/10</i> <i>C11D 7/42</i> <i>C11D 3/37</i>
(11) <b>1 768 520</b> (51) <i>A47C 23/047</i> <i>A47C 27/08</i>	<i>A47C 27/06</i>	(11) <b>1 868 632</b> (51) <i>A61K 38/08</i> <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 19/08</i>	(11) <b>1 937 312</b> (51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>
(11) <b>1 768 565</b> (51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 6/06</i>	<i>A61B 6/10</i> <i>A61B 6/08</i>	(11) <b>1 870 482</b> (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/14</i>	(11) <b>1 947 450</b> (51) <i>G01N 25/18</i> <i>G01N 33/22</i>	<i>G01N 27/18</i>
(11) <b>1 786 217</b> (51) <i>H04W 16/26</i> <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 84/22</i>	(11) <b>1 870 794</b> (51) <i>G06F 1/24</i> <i>G06F 1/22</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>G06F 11/07</i>	(11) <b>1 950 509</b> (51) <i>F25B 27/00</i> <i>F25B 49/02</i> <i>F25D 29/00</i>	<i>B60P 3/20</i> <i>F25D 11/00</i>
(11) <b>1 789 593</b> (51) <i>C07K 14/005</i>		(11) <b>1 883 389</b> (51) <i>A61Q 1/14</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>A61Q 5/02</i>	<i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/73</i>	(11) <b>1 952 559</b> (51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 36/06</i>
(11) <b>1 791 237</b> (51) <i>H02J 7/00</i>		(11) <b>1 886 529</b> (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) <b>1 953 391</b> (51) <i>F04D 29/16</i> <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/28</i>
(11) <b>1 796 158</b> (51) <i>H01L 21/67</i> <i>H01L 21/687</i>	<i>H01L 21/677</i>	(11) <b>1 891 717</b> (51) <i>H01S 3/08</i> <i>H01S 3/109</i>	<i>H01S 3/108</i>	(11) <b>1 954 184</b> (51) <i>A61B 5/02</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0205</i> <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>1 798 477</b> (51) <i>F24C 15/00</i> <i>H05B 3/00</i>	<i>F24C 7/06</i>	(11) <b>1 889 593</b> (51) <i>A61H 3/00</i>		(11) <b>1 956 728</b> (51) <i>H04W 52/16</i>	
(11) <b>1 800 689</b> (51) <i>A61K 38/25</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/26</i>	(11) <b>1 891 717</b> (51) <i>H01R 12/79</i> <i>H01R 12/62</i> <i>H05K 13/08</i> <i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 12/77</i> <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 1/11</i>	(11) <b>1 959 525</b> (51) <i>H01R 13/719</i> <i>H01F 27/38</i> <i>H01R 24/64</i> <i>H03H 1/00</i>	<i>H01F 17/06</i> <i>H01R 13/6461</i> <i>H01F 17/00</i>
(11) <b>1 803 830</b> (51) <i>B22F 5/00</i> <i>B23B 27/14</i> <i>C22C 1/05</i>	<i>C22C 29/08</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C22C 29/06</i>	(11) <b>1 901 397</b> (51) <i>A61M 5/46</i>		(11) <b>1 961 324</b> (51) <i>A44B 1/04</i> <i>D04D 7/00</i>	<i>A41D 1/00</i> <i>D03D 15/00</i>
(11) <b>1 808 986</b> (51) <i>H04L 12/707</i> <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/913</i>	(11) <b>1 904 124</b> (51) <i>A61M 5/46</i>		(11) <b>1 967 022</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04W 24/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04W 28/16</i>
(11) <b>1 809 693</b> (51) <i>B32B 25/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) <b>1 908 783</b> (51) <i>C07H 3/06</i> <i>C08B 37/00</i>	<i>G01N 30/84</i> <i>G01N 30/72</i>	(11) <b>1 969 640</b> (51) <i>H01L 31/042</i> <i>H02S 20/24</i>	<i>H01L 31/048</i>
(11) <b>1 820 336</b> (51) <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 7/088</i>	(11) <b>1 909 011</b> (51) <i>F16L 3/12</i> <i>F16L 3/10</i> <i>F16L 59/135</i>	<i>F16L 55/035</i> <i>F16L 3/137</i>	(11) <b>1 970 968</b> (51) <i>H01L 33/48</i> <i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 33/62</i> <i>H01L 25/16</i>

(11) <b>1 981 516</b>		(11) <b>2 018 579</b>		<i>B23K 35/36</i>	<i>B23K 35/02</i>
(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 3/04</i>	(51) <i>G01S 15/89</i>	<i>G01S 7/524</i>	<i>H04B 1/22</i>	<i>H05K 3/32</i>
<i>A23L 1/30</i>	<i>A23K 1/00</i>	(11) <b>2 021 706</b>		<i>H05K 3/34</i>	<i>B23K 35/362</i>
<i>A23K 1/18</i>	<i>A23L 1/29</i>	(51) <i>F25C 1/24</i>		<i>H01B 1/22</i>	
<i>A61K 35/747</i>		(11) <b>2 023 473</b>		(11) <b>2 054 619</b>	
(11) <b>1 984 955</b>		(51) <i>H02M 7/00</i>		(51) <i>F03D 1/04</i>	
(51) <i>H01L 33/00</i>		(11) <b>2 024 806</b>		(11) <b>2 054 975</b>	
(11) <b>1 988 625</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(51) <i>H02G 9/06</i>	<i>H01R 4/70</i>
(51) <i>H02M 3/335</i>		(11) <b>2 027 700</b>		<i>E21B 43/12</i>	<i>H01R 13/59</i>
(11) <b>1 992 351</b>		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>H01R 13/523</i>	
(51) <i>A61K 35/745</i>	<i>A61K 35/747</i>	<i>H04L 29/08</i>		(11) <b>2 055 052</b>	
<i>A23L 1/30</i>	<i>A61P 1/12</i>	(11) <b>2 029 748</b>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/913</i>
(11) <b>1 996 857</b>		(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/45</i>	<i>H04L 12/833</i>	<i>H04L 12/927</i>
(51) <i>F21V 7/04</i>	<i>F21V 7/05</i>	<i>C07K 14/135</i>	<i>A61K 39/155</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>F21V 7/06</i>	<i>F21V 7/07</i>	<i>C07K 14/115</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/851</i>
<i>F21V 7/08</i>	<i>F21K 99/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/005</i>	<i>H04L 12/857</i>	<i>H04L 12/801</i>
(11) <b>1 999 860</b>		(11) <b>2 032 913</b>		<i>H04L 12/911</i>	
(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/36</i>	(51) <i>F25B 21/04</i>		(11) <b>2 057 403</b>	
(11) <b>2 000 671</b>		(11) <b>2 034 511</b>		(51) <i>B67D 7/00</i>	<i>B67D 1/00</i>
(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04C 29/00</i>	(51) <i>H01J 61/067</i>	<i>H01J 65/04</i>	<i>B67D 1/12</i>	<i>F16L 29/02</i>
<i>H02K 1/04</i>	<i>H02K 1/18</i>	(11) <b>2 034 564</b>		<i>F16L 37/40</i>	<i>B67D 3/04</i>
<i>H02K 7/14</i>		(51) <i>H01R 13/506</i>	<i>H01R 13/627</i>	(11) <b>2 058 389</b>	
(11) <b>2 001 946</b>		<i>H01R 13/6583</i>		(51) <i>C12N 5/0784</i>	<i>A61K 35/12</i>
(51) <i>C08K 5/13</i>	<i>C11D 1/00</i>	(11) <b>2 037 663</b>		<i>A61K 39/00</i>	
<i>C11D 1/14</i>	<i>C11D 1/22</i>	(51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 76/00</i>	(11) <b>2 062 956</b>	
<i>C11D 1/72</i>	<i>C08K 5/521</i>	(11) <b>2 038 726</b>		(51) <i>C09K 3/10</i>	<i>B29C 73/02</i>
<i>C08K 5/41</i>	<i>C08K 5/06</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>B29C 73/16</i>	
(11) <b>2 006 382</b>		(11) <b>2 039 074</b>		(11) <b>2 063 972</b>	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 35/30</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>A47J 31/60</i>	<i>C02F 1/00</i>
<i>A61P 25/16</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) <b>2 041 014</b>		<i>C02F 1/28</i>	
<i>C07K 16/18</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(51) <i>B41F 13/54</i>	<i>B42B 2/00</i>	(11) <b>2 063 985</b>	
<i>C12Q 1/04</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B42B 2/02</i>	<i>B65H 5/30</i>	(51) <i>B01J 31/02</i>	<i>B01J 31/24</i>
<i>G01N 33/53</i>		<i>B65H 39/00</i>	<i>B65H 39/02</i>	<i>C07C 45/50</i>	<i>C07B 37/04</i>
(11) <b>2 007 477</b>		<i>B65H 41/00</i>	<i>B65H 33/04</i>	<i>C07C 5/03</i>	<i>C07D 213/20</i>
(51) <i>A61B 5/0476</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>B65B 61/02</i>	<i>B65B 63/04</i>	<i>C07D 233/54</i>	<i>C07D 233/58</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>B65B 11/48</i>	<i>B65B 43/26</i>	<i>C07C 211/63</i>	
(11) <b>2 007 682</b>		<i>B07C 3/20</i>	<i>B65D 27/00</i>	(11) <b>2 066 896</b>	
(51) <i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/08</i>	(11) <b>2 041 658</b>		(51) <i>F02C 3/067</i>	<i>F02C 7/32</i>
<i>B01J 21/06</i>	<i>B01J 23/10</i>	(51) <i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>F02C 7/36</i>	<i>F02K 3/04</i>
<i>B01J 23/63</i>	<i>B01J 35/10</i>	<i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>F02K 3/06</i>	<i>F02K 3/072</i>
<i>B01J 37/00</i>	<i>B01D 53/94</i>	(11) <b>2 044 787</b>		(11) <b>2 067 003</b>	
<i>C01G 25/00</i>		(51) <i>H04W 16/10</i>		(51) <i>G01B 15/00</i>	<i>G01B 11/06</i>
(11) <b>2 009 671</b>		(11) <b>2 045 722</b>		(11) <b>2 070 632</b>	
(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>B05C 13/00</i>	(51) <i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 12/02</i>	(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/40</i>
<i>B05D 3/04</i>	<i>B05B 15/12</i>	(11) <b>2 049 220</b>		<i>H01L 21/301</i>	<i>B23K 101/40</i>
<i>H01L 23/34</i>		(51) <i>A47J 31/60</i>		<i>B23K 26/00</i>	<i>B28D 5/00</i>
(11) <b>2 011 128</b>		<i>C02F 1/28</i>		(11) <b>2 070 634</b>	
(51) <i>H01H 37/76</i>		(11) <b>2 049 221</b>		(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/06</i>
(11) <b>2 017 283</b>		(51) <i>A47J 31/60</i>	<i>C02F 1/00</i>	<i>B23K 26/40</i>	<i>H01L 21/301</i>
(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A23L 1/305</i>	<i>C02F 1/28</i>		<i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/067</i>
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 39/06</i>	(11) <b>2 051 183</b>		<i>B23K 26/0622</i>	<i>B23K 26/08</i>
<i>A61P 43/00</i>	<i>C07K 5/10</i>	(51) <i>A47J 31/60</i>	<i>C02F 1/00</i>	<i>B23K 26/00</i>	
<i>A61K 38/07</i>	<i>A61K 38/08</i>	<i>C02F 1/28</i>		(11) <b>2 073 371</b>	
<i>A21D 2/26</i>	<i>A23C 19/082</i>	(11) <b>2 051 753</b>		(51) <i>H02P 9/00</i>	<i>H02J 7/14</i>
<i>A23C 19/086</i>	<i>A23C 9/154</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>		<i>H02P 9/30</i>	
<i>A23K 1/16</i>	<i>A23K 1/18</i>	(11) <b>2 051 805</b>		(11) <b>2 074 521</b>	
<i>A23L 2/02</i>	<i>A23L 2/52</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/315</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 12/18</i>
<i>C07K 5/117</i>		(11) <b>2 052 805</b>		<i>H04L 12/58</i>	
(11) <b>2 017 524</b>		(51) <i>B23K 35/26</i>	<i>B23K 35/363</i>	(11) <b>2 079 160</b>	
(51) <i>G01V 8/00</i>				(51) <i>H02P 1/16</i>	<i>H02P 6/16</i>

(11) <b>2 080 057</b>		(11) <b>2 112 650</b>		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/14</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>H05K 1/14</i>	(51) <i>G10L 13/027</i>	<i>G10L 13/033</i>	<i>B60K 6/40</i>	<i>B60K 6/48</i>
<i>G02F 1/1335</i>				<i>F16H 3/091</i>	<i>B60L 15/20</i>
(11) <b>2 082 251</b>		(11) <b>2 114 100</b>		(11) <b>2 146 770</b>	
(51) <i>G01S 19/25</i>	<i>G01S 19/05</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>A61F 5/44</i>	<i>A61M 39/28</i>
(11) <b>2 083 480</b>		(11) <b>2 119 241</b>		(11) <b>2 148 168</b>	
(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 4/72</i>	(51) <i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/52</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G09B 29/10</i>
		<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>		
(11) <b>2 088 459</b>		(11) <b>2 122 705</b>		(11) <b>2 148 518</b>	
(51) <i>G02B 21/08</i>	<i>G02B 27/09</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11) <b>2 088 696</b>		(11) <b>2 122 939</b>		(11) <b>2 149 003</b>	
(51) <i>H04J 14/08</i>	<i>H04J 3/00</i>	(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H01H 35/24</i>	<i>H01H 35/40</i>
<i>H04L 12/44</i>	<i>H04J 3/16</i>	<i>H04M 15/00</i>			
<i>H04B 10/2507</i>	<i>H04B 10/00</i>			(11) <b>2 149 330</b>	
<i>H04J 14/02</i>		(11) <b>2 127 985</b>		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>
		(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 090 127</b>		<i>B60K 6/28</i>		<i>A61B 1/273</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>		(11) <b>2 128 442</b>		<i>G06T 7/40</i>	<i>G06K 9/46</i>
(11) <b>2 090 545</b>		(51) <i>F04B 43/00</i>	<i>F15B 15/00</i>	(11) <b>2 150 176</b>	
(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>C01B 13/00</i>	<i>B01D 61/06</i>	<i>F04F 13/00</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61N 1/365</i>
<i>B01D 53/32</i>	<i>G01N 1/00</i>	<i>F04B 43/10</i>		<i>G01N 33/49</i>	<i>A61B 5/1455</i>
<i>B01D 53/30</i>	<i>C01B 13/02</i>			<i>A61B 5/1459</i>	<i>A61N 1/05</i>
		(11) <b>2 129 065</b>		<i>G01N 33/543</i>	
(11) <b>2 091 414</b>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H03M 13/27</i>	(11) <b>2 156 023</b>	
(51) <i>A61B 5/05</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 5/44</i>	(51) <i>F02D 9/10</i>	<i>F02D 9/04</i>
(11) <b>2 096 055</b>		(11) <b>2 129 066</b>		<i>F02M 25/07</i>	<i>F16L 59/075</i>
(51) <i>B29C 49/42</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>F01N 13/14</i>	<i>F16K 27/02</i>
		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 5/44</i>		
(11) <b>2 099 055</b>		(11) <b>2 129 067</b>		(11) <b>2 157 269</b>	
(51) <i>H01J 35/10</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H03M 13/27</i>	(51) <i>E06B 1/70</i>	<i>E06B 1/32</i>
		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 5/44</i>		
(11) <b>2 099 114</b>		(11) <b>2 129 068</b>		(11) <b>2 161 308</b>	
(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H03M 13/27</i>	(51) <i>C09C 1/42</i>	<i>D21H 19/40</i>
		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 5/44</i>	<i>D21H 17/68</i>	<i>D21H 21/52</i>
(11) <b>2 099 464</b>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H03M 13/27</i>	(11) <b>2 162 295</b>	
(51) <i>A61K 33/24</i>	<i>A61P 25/02</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 5/44</i>	(51) <i>B42D 25/00</i>	<i>B42D 25/36</i>
		(11) <b>2 130 155</b>		<i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/328</i>
(11) <b>2 100 334</b>		(51) <i>G06F 21/10</i>		<i>B42D 25/333</i>	<i>B42D 25/24</i>
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 27/06</i>			<i>G06K 19/02</i>	<i>B42D 25/41</i>
<i>H01L 29/06</i>		(11) <b>2 131 719</b>		<i>B42D 25/342</i>	<i>B42D 25/364</i>
(11) <b>2 100 412</b>		(51) <i>A61B 1/12</i>	<i>A61B 1/233</i>	<i>G07D 7/20</i>	
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/66</i>	<i>A61B 1/012</i>	<i>A61B 1/015</i>	(11) <b>2 164 456</b>	
		<i>A61B 1/227</i>	<i>A61B 17/3203</i>	(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 5/12</i>
(11) <b>2 102 699</b>		<i>A61B 1/00</i>		<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/35</i>
(51) <i>G02F 1/1334</i>		(11) <b>2 131 749</b>			
		(51) <i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 164 711</b>	
(11) <b>2 105 969</b>		(11) <b>2 136 445</b>		(51) <i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/342</i>
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01S 5/34</i>	<i>H01L 29/12</i>	(11) <b>2 164 712</b>	
		<i>B82Y 10/00</i>	<i>B82Y 20/00</i>	(51) <i>B42D 25/324</i>	<i>B42D 25/342</i>
(11) <b>2 106 253</b>		(11) <b>2 137 066</b>		(11) <b>2 165 660</b>	
(51) <i>A61F 11/00</i>	<i>A61N 1/00</i>	(51) <i>B64C 7/00</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>H02K 23/36</i>
<i>A61F 11/04</i>		(11) <b>2 139 096</b>		(11) <b>2 166 584</b>	
(11) <b>2 107 422</b>		(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H01R 13/20</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C09K 11/06</i>
(51) <i>G03F 7/031</i>	<i>G03F 7/32</i>			<i>C07D 405/14</i>	<i>H05B 33/14</i>
<i>G03F 7/09</i>		(11) <b>2 139 924</b>		(11) <b>2 171 529</b>	
(11) <b>2 108 658</b>		(51) <i>C07K 16/46</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	
(51) <i>C07K 14/54</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/00</i>			
<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 14/715</i>			(11) <b>2 172 679</b>	
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 143 762</b>		(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>F16J 15/40</i>
<i>C07K 16/24</i>		(51) <i>C08J 3/20</i>	<i>C08K 13/02</i>		
		<i>C08L 101/06</i>	<i>C01G 41/02</i>	(11) <b>2 173 959</b>	
(11) <b>2 109 953</b>		<i>C08K 13/06</i>	<i>C08L 27/06</i>	(51) <i>E21B 7/02</i>	<i>E21B 44/02</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>		<i>C08J 5/18</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>E21B 6/00</i>	
(11) <b>2 112 492</b>		(11) <b>2 144 777</b>		(11) <b>2 173 964</b>	
(51) <i>G01M 15/02</i>	<i>G01M 17/007</i>	(51) <i>B60K 6/547</i>	<i>F16H 37/06</i>	(51) <i>E21B 15/00</i>	<i>E21B 15/04</i>
<i>G01R 31/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>F16H 3/08</i>	<i>B60L 1/00</i>		
<i>G05B 23/02</i>	<i>G06F 11/00</i>				



	<i>E21B 19/00</i>	<i>E21B 19/02</i>	(11) <b>2 213 639</b>		(11) <b>2 245 732</b>	
	<i>E21B 19/08</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51) <i>G05B 13/04</i>	<i>G05B 11/42</i>
(11) <b>2 175 312</b>				<i>C07C 13/567</i>	<i>H02P 9/10</i>	
(51) <i>G02F 1/133</i>	<i>G02F 1/13357</i>	(11) <b>2 215 712</b>	(11) <b>2 215 712</b>		(11) <b>2 247 251</b>	
<i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/34</i>	(51) <i>F24J 2/52</i>	(51) <i>F24J 2/52</i>		(51) <i>A61C 1/00</i>	<i>A61B 18/20</i>
<i>G09G 3/36</i>	<i>H04N 5/66</i>				<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
<i>G02F 1/1335</i>		(11) <b>2 219 493</b>	(11) <b>2 219 493</b>		<i>A61B 18/26</i>	
(11) <b>2 176 492</b>		(51) <i>A46D 3/06</i>	(51) <i>A46D 3/06</i>	<i>A46D 3/04</i>	(11) <b>2 248 863</b>	
(51) <i>E21B 7/02</i>	<i>E21B 15/04</i>			<i>A46B 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	
<i>E21B 44/00</i>		(11) <b>2 220 457</b>	(11) <b>2 220 457</b>		(11) <b>2 252 538</b>	
(11) <b>2 176 496</b>		(51) <i>G01C 21/20</i>	(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G01C 21/36</i>	(51) <i>B66B 5/02</i>	<i>B66B 5/06</i>
(51) <i>E21B 7/14</i>	<i>F03G 7/05</i>			<i>H04M 3/42</i>	<i>H02P 6/18</i>	
(11) <b>2 179 754</b>		(11) <b>2 220 725</b>	(11) <b>2 220 725</b>		(11) <b>2 253 727</b>	
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>	(51) <i>H01R 9/05</i>	(51) <i>H01R 43/00</i>	<i>H01R 13/58</i>	(51) <i>B22F 3/10</i>	<i>C21D 6/02</i>
					<i>C22C 33/02</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) <b>2 182 540</b>		(11) <b>2 222 134</b>	(11) <b>2 222 134</b>		<i>C22C 38/12</i>	<i>F01L 3/02</i>
(51) <i>H01H 71/08</i>	<i>H01R 13/639</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>		<i>B22F 5/00</i>	<i>C21D 6/00</i>
(11) <b>2 182 892</b>		(11) <b>2 223 194</b>	(11) <b>2 223 194</b>		<i>C22C 38/10</i>	
(51) <i>A61F 2/18</i>	<i>A61F 2/82</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>		(11) <b>2 254 135</b>	
<i>A61F 2/958</i>	<i>A61F 2/95</i>				(51) <i>H01H 31/00</i>	
(11) <b>2 190 735</b>		(11) <b>2 225 096</b>	(11) <b>2 225 096</b>		(11) <b>2 254 393</b>	
(51) <i>B29L 31/30</i>	<i>B29K 105/08</i>	(51) <i>B29D 11/00</i>	(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>B29C 43/02</i>	(51) <i>H05B 33/14</i>	<i>H05B 33/10</i>
<i>B29K 105/04</i>	<i>B29C 70/08</i>	(11) <b>2 225 118</b>	(11) <b>2 225 118</b>		(11) <b>2 257 047</b>	
<i>B64F 5/00</i>	<i>B64C 7/00</i>	(51) <i>B60K 6/20</i>	(51) <i>B60K 6/20</i>	<i>B60K 1/02</i>	(51) <i>H04N 5/257</i>	<i>G01J 1/42</i>
<i>B64C 1/26</i>		<i>B60K 5/08</i>	<i>B60K 5/08</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>G03B 17/02</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) <b>2 192 191</b>		<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/12</i>	<i>B63H 21/20</i>	<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 5/335</i>
(51) <i>A23L 1/303</i>	<i>A61K 8/99</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>		
<i>C09B 61/00</i>	<i>C07C 403/24</i>	<i>B60W 10/30</i>	<i>B60W 10/30</i>	<i>B60W 20/00</i>		
(11) <b>2 193 196</b>		<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/00</i>	(11) <b>2 257 688</b>	
(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>C12N 9/64</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B63B 35/66</i>	(51) <i>E21B 37/02</i>	<i>E21B 37/04</i>
<i>A61P 7/04</i>		<i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 11/14</i>		<i>B08B 9/04</i>	<i>B08B 9/047</i>
(11) <b>2 193 239</b>		(11) <b>2 228 930</b>	(11) <b>2 228 930</b>		<i>B08B 9/055</i>	<i>F16L 55/38</i>
(51) <i>E02B 17/08</i>	<i>E02B 17/00</i>	(51) <i>H04J 3/16</i>	(51) <i>H04J 3/16</i>	<i>H04J 3/07</i>	<i>B08B 9/043</i>	
(11) <b>2 193 846</b>		(11) <b>2 229 055</b>	(11) <b>2 229 055</b>		(11) <b>2 259 834</b>	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B65D 1/02</i>	(51) <i>C07H 15/252</i>	(51) <i>C07H 15/252</i>		(51) <i>F04B 43/04</i>	<i>A61M 5/148</i>
<i>G09F 3/00</i>		(11) <b>2 229 877</b>	(11) <b>2 229 877</b>		<i>G01F 11/08</i>	<i>A61M 5/168</i>
(11) <b>2 194 885</b>		(51) <i>A61B 5/022</i>	(51) <i>A61B 5/022</i>	<i>A61B 5/021</i>	<i>A61M 5/142</i>	
(51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 232 068</b>	(11) <b>2 232 068</b>		(11) <b>2 261 172</b>	
<i>A61B 17/12</i>		(51) <i>F04B 27/04</i>	(51) <i>F04B 27/04</i>	<i>F04B 25/00</i>	(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>B01J 23/46</i>
(11) <b>2 195 416</b>		<i>F16H 53/02</i>	<i>F16H 53/02</i>	<i>F16H 53/06</i>	<i>C01B 3/48</i>	<i>C10G 2/00</i>
(51) <i>C12N 9/02</i>	<i>C12N 1/18</i>	(11) <b>2 234 421</b>	(11) <b>2 234 421</b>		<i>C10G 49/00</i>	
<i>C12G 1/02</i>	<i>C12C 12/00</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 4/10</i>	(11) <b>2 261 724</b>	
(11) <b>2 196 618</b>		<i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 8/26</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>H04N 13/04</i>
(51) <i>E21B 17/07</i>	<i>E21B 19/00</i>	(11) <b>2 235 414</b>	(11) <b>2 235 414</b>		(11) <b>2 261 941</b>	
<i>E21B 17/01</i>	<i>E21B 17/08</i>	(51) <i>B63B 35/03</i>	(51) <i>B63B 35/03</i>	<i>F16L 1/18</i>	(51) <i>H01H 33/66</i>	<i>H02B 13/02</i>
(11) <b>2 198 074</b>		<i>F16L 1/23</i>	<i>F16L 1/23</i>	<i>F16L 1/235</i>	<i>H01H 33/666</i>	<i>H02B 13/035</i>
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/24</i>	<i>F16L 1/20</i>	<i>F16L 1/20</i>		(11) <b>2 263 159</b>	
<i>C25B 1/08</i>	<i>C25B 9/20</i>	(11) <b>2 235 802</b>	(11) <b>2 235 802</b>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/00</i>
<i>C25B 15/02</i>	<i>C25B 9/04</i>	(51) <i>H01S 3/0973</i>	(51) <i>H01S 3/0973</i>	<i>H01S 3/06</i>	<i>G06Q 50/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H01M 8/02</i>		<i>H01S 3/083</i>	<i>H01S 3/083</i>	<i>H01S 5/04</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 203 150</b>		<i>H01S 5/14</i>	<i>H01S 5/14</i>	<i>H04B 10/114</i>	<i>G06F 21/10</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>A61K 8/46</i>	<i>A61Q 5/02</i>	<i>H04B 10/80</i>	<i>H04B 10/80</i>	<i>H01S 3/08</i>	(11) <b>2 263 208</b>	
<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 5/12</i>	<i>H01S 3/0941</i>	<i>H01S 3/0941</i>	<i>H01S 5/183</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>A61K 8/27</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>H01S 3/13</i>	<i>H01S 3/13</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 205 823</b>		(11) <b>2 238 895</b>	(11) <b>2 238 895</b>		<i>H04L 29/12</i>	<i>G06F 21/10</i>
(51) <i>E21B 19/00</i>	<i>E21B 33/06</i>	(51) <i>A61B 5/022</i>	(51) <i>A61B 5/022</i>		(11) <b>2 265 086</b>	
<i>E21B 29/00</i>		(11) <b>2 241 221</b>	(11) <b>2 241 221</b>		(51) <i>H05B 3/84</i>	<i>F21S 8/10</i>
(11) <b>2 206 592</b>		(51) <i>A47C 5/00</i>	(51) <i>A47C 5/00</i>	<i>A47C 5/14</i>	(11) <b>2 266 138</b>	
(51) <i>B29C 43/34</i>	<i>B29B 11/12</i>	(11) <b>2 241 630</b>	(11) <b>2 241 630</b>		(51) <i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 23/34</i>
<i>B29C 31/04</i>	<i>B29L 31/56</i>	(51) <i>C12P 7/46</i>	(51) <i>C12P 7/46</i>	<i>C12N 9/88</i>	<i>H01L 23/66</i>	<i>H01P 5/08</i>
		<i>C08G 69/10</i>	<i>C08G 69/10</i>		<i>H01L 23/13</i>	<i>H01L 23/14</i>
					<i>H01L 23/00</i>	

(11) 2 266 233 (51) H04L 5/00		(11) 2 298 220 (51) A61B 1/313 A61B 17/00 A61B 17/04	A61B 17/29 A61B 19/00	A61L 31/00 A61P 31/16	A61M 37/00
(11) 2 267 862 (51) H02J 7/00		(11) 2 302 229 (51) F16B 1/00 F16B 21/16	F16B 21/06 F16B 21/18	(11) 2 327 690 (51) C07C 255/44 A61K 31/277 A61K 31/4164 A61K 31/4245 A61P 3/10 A61P 35/00 C07D 235/08 C07D 403/10 C07D 409/14 C07D 413/10	C07C 255/42 A61K 31/41 A61K 31/422 A61P 3/00 A61P 9/12 A61P 43/00 C07D 257/04 C07D 405/14 C07D 413/04
(11) 2 272 107 (51) H01L 33/50		(11) 2 306 596 (51) H01R 13/629 H01R 13/635	H01R 13/631 H01R 13/52		
(11) 2 273 257 (51) G01N 23/04 G01V 5/00	G01N 23/08	(11) 2 309 171 (51) F21S 8/08 F21S 8/00	F21V 33/00	(11) 2 327 974 (51) G01N 1/28 G01N 1/36	
(11) 2 275 452 (51) B01J 8/38 B01J 8/20 B01J 19/00 C08F 10/00 C08F 2/14 C08F 110/06 C08F 10/02	C08F 6/00 B01J 8/22 B01J 19/18 C08F 2/01 B01J 8/00 C08F 210/16 C08F 10/06	(11) 2 309 371 (51) G06F 3/0488		(11) 2 329 079 (51) E01B 1/00 E01B 3/40	G01N 1/30 G01N 1/31
(11) 2 277 245 (51) H01S 5/183 H01S 5/00 H01S 5/14	H01S 5/026 H01S 5/0683	(11) 2 309 967 (51) A61H 33/06 A61M 21/02 A61M 21/00	A61H 33/00 A61N 5/06	(11) 2 329 282 (51) A61B 17/064 A61K 49/18 A61L 17/14	
(11) 2 277 840 (51) C04B 24/02 C04B 28/02 C08F 290/06	C04B 24/26 C08F 20/28	(11) 2 312 402 (51) G03G 15/00		(11) 2 329 801 (51) A61F 5/44 A61F 5/455 G01M 3/40	A61K 49/10 A61L 17/06 B82Y 5/00
(11) 2 278 140 (51) F02D 13/02 F02D 41/18	F02D 41/00	(11) 2 319 411 (51) A61B 5/05	A61B 5/107	(11) 2 329 801 (51) A61F 5/44 A61F 5/455 G01M 3/40	
(11) 2 286 529 (51) H04J 3/06 H04H 20/18 H04B 1/69 H04R 5/033	H04L 7/08 H04L 7/04 H04H 20/47 H04S 1/00	(11) 2 319 830 (51) C07C 237/42 A01N 43/40 A01N 47/20 C07C 255/57 C07C 271/28 C07D 213/82 C07D 277/56 C07C 233/81	A01N 37/46 A01N 43/78 A01P 7/04 C07C 255/60 C07D 213/81 C07D 277/20 C07C 233/66 C07C 237/40	(11) 2 330 678 (51) H01M 10/44 H02J 7/00 H01M 10/48	H02J 3/32 H01M 10/39
(11) 2 289 452 (51) A61B 19/00 A61B 8/12	A61B 8/00	(11) 2 319 938 (51) C12Q 1/68		(11) 2 332 133 (51) G08G 1/0969 H04M 1/00	H04B 7/26
(11) 2 289 454 (51) A61B 19/00 A61B 8/00	A61B 8/12	(11) 2 321 154 (51) B60R 21/201 B60R 21/2165	B60R 21/207 B60R 21/231	(11) 2 332 242 (51) H02K 21/24 H02K 3/47	H02K 16/00
(11) 2 289 543 (51) A61K 39/00	A61P 35/02	(11) 2 323 038 (51) G06F 12/02		(11) 2 332 838 (51) B64F 5/00 B64C 13/28	B64C 13/42 B64C 13/36
(11) 2 290 891 (51) H04L 27/00 H04L 27/26	H04L 1/20	(11) 2 323 444 (51) H04W 48/10	H04B 7/15	(11) 2 333 932 (51) H02J 17/00	H02J 5/00
(11) 2 292 686 (51) C09D 167/08 C08G 14/08	C09D 161/34	(11) 2 324 669 (51) H04W 52/02 H04W 88/08	H04W 88/02	(11) 2 334 504 (51) B60H 1/00 B60L 3/00	B60L 1/00 B60K 1/00
(11) 2 292 686 (51) C09D 167/08 C08G 14/08	C09D 161/34	(11) 2 325 139 (51) C01B 31/08 H01G 11/44 C01B 31/02	H01G 11/34 C01B 31/12	(11) 2 332 133 (51) G08G 1/0969 H04M 1/00	
(11) 2 293 005 (51) F28F 27/00 F28D 7/02 F24H 9/20 F24H 1/43	F28D 7/00 F28D 21/00 G01F 1/68 G01F 1/684	(11) 2 325 352 (51) C23C 18/16 C23C 18/12 C23C 18/08	C09D 11/00 C23C 18/52 C23C 18/10	(11) 2 332 242 (51) H02K 21/24 H02K 3/47	
(11) 2 293 882 (51) B05B 17/00	B05B 17/06	(11) 2 326 785 (51) E06B 3/964	E06B 3/96	(11) 2 332 838 (51) B64F 5/00 B64C 13/28	
(11) 2 294 443 (51) G01S 5/02 G06F 17/30	H04W 64/00	(11) 2 327 419 (51) A61K 39/145 A61K 9/70 A61K 39/39 A61K 47/34	A61K 9/00 A61K 39/00 A61K 47/10 A61K 47/36	(11) 2 333 932 (51) H02J 17/00	
(11) 2 294 592 (51) H01H 33/18				(11) 2 334 504 (51) B60H 1/00 B60L 3/00	B60L 1/00 B60K 1/00
				(11) 2 339 799 (51) H04L 12/58	
				(11) 2 341 122 (51) C10M 171/00 C10N 20/00 C10N 20/04 C10N 30/02 B01J 29/068	C10M 101/02 C10N 20/02 C10N 30/00 C10G 45/58
				(11) 2 344 433 (51) C07C 19/01 C23G 5/028	C11D 7/50
				(11) 2 344 832 (51) F41A 29/02	
				(11) 2 348 975 (51) A61B 5/022	

(11) <b>2 352 505</b>		(11) <b>2 368 964</b>		(11) <b>2 389 780</b>	
(51) <b>A61K 31/715</b> <b>A61P 3/04</b> <b>A61K 31/05</b>	<b>A61P 9/10</b> <b>A61P 3/10</b>	(51) <b>C09K 11/62</b> <b>H01L 21/20</b>	<b>H01L 21/36</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	
(11) <b>2 353 424</b>		(11) <b>2 369 182</b>		(11) <b>2 393 600</b>	
(51) <b>A43B 13/20</b>	<b>A43B 21/28</b>	(51) <b>F04C 18/02</b> <b>F04C 27/00</b> <b>F04C 29/02</b>	<b>F04C 29/00</b> <b>F04C 23/00</b>	(51) <b>B04B 5/12</b> <b>E21B 43/34</b> <b>C10G 31/10</b>	<b>B01D 45/14</b> <b>B04B 9/06</b>
(11) <b>2 353 768</b>		(11) <b>2 370 136</b>		(11) <b>2 394 139</b>	
(51) <b>B23K 26/06</b> <b>H01J 9/26</b>	<b>B23K 26/073</b> <b>H01L 51/52</b>	(51) <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 47/02</b> <b>A61M 11/00</b> <b>A61M 21/02</b>	<b>A61K 31/4174</b> <b>A61K 9/08</b> <b>A61K 47/26</b> <b>A61M 15/00</b> <b>A61P 25/20</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	
(11) <b>2 354 645</b>		(11) <b>2 370 850</b>		(11) <b>2 395 538</b>	
(51) <b>F21V 7/00</b>	<b>F21S 8/12</b>	(51) <b>G02B 27/01</b> <b>G06F 3/033</b>	<b>G02B 27/44</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	<b>G01N 27/62</b>
(11) <b>2 355 151</b>		(11) <b>2 370 925</b>		(11) <b>2 396 390</b>	
(51) <b>H01L 25/075</b>	<b>B41J 2/45</b>	(51) <b>G06F 19/00</b> <b>B66C 23/52</b>	<b>B66C 13/04</b> <b>B66C 13/02</b>	(51) <b>C10L 1/12</b> <b>C10L 1/182</b> <b>C10L 1/18</b> <b>C10L 1/188</b> <b>C10L 1/198</b> <b>C10L 1/228</b> <b>C10L 1/232</b> <b>C10L 1/30</b>	<b>C10L 1/02</b> <b>C10L 11/04</b> <b>C10L 1/185</b> <b>C10L 1/19</b> <b>C10L 1/20</b> <b>C10L 1/23</b> <b>C10L 1/24</b>
(11) <b>2 357 486</b>		(11) <b>2 371 782</b>		(11) <b>2 396 733</b>	
(51) <b>G01S 5/18</b> <b>E04G 21/04</b> <b>B28C 7/16</b>	<b>G01S 5/30</b> <b>F04B 45/06</b> <b>B28C 1/16</b>	(51) <b>C04B 26/02</b> <b>C04B 26/16</b> <b>C04B 40/06</b>	<b>C04B 26/06</b> <b>C04B 28/02</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	
(11) <b>2 357 726</b>		(11) <b>2 371 888</b>		(11) <b>2 399 883</b>	
(51) <b>H03F 1/52</b> <b>H03F 1/30</b> <b>H04R 29/00</b>	<b>H04R 3/00</b> <b>H03F 3/187</b>	(51) <b>H01L 23/00</b> <b>H01L 33/62</b>	<b>H01L 33/48</b> <b>H01L 33/60</b>	(51) <b>C04B 41/85</b> <b>C23C 28/04</b> <b>F01D 5/28</b>	<b>C04B 41/89</b> <b>C03C 17/00</b>
(11) <b>2 358 202</b>		(11) <b>2 375 704</b>		(11) <b>2 401 694</b>	
(51) <b>A61K 31/4184</b> <b>A61P 23/00</b> <b>C07D 413/14</b>	<b>C07D 401/14</b> <b>A61P 9/10</b> <b>C07D 403/14</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	<b>H04M 1/03</b>	(51) <b>G06F 21/14</b>	
(11) <b>2 358 817</b>		(11) <b>2 376 140</b>		(11) <b>2 401 955</b>	
(51) <b>C08L 71/02</b> <b>H01B 1/12</b> <b>B64G 1/50</b> <b>C08L 23/02</b>	<b>G02F 1/15</b> <b>B64G 1/44</b> <b>C08J 3/24</b> <b>G02F 1/17</b>	(51) <b>A61M 1/16</b> <b>B01F 5/06</b>	<b>B01F 3/04</b> <b>C02F 9/00</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	<b>A61B 1/015</b>
(11) <b>2 358 998</b>		(11) <b>2 378 555</b>		(11) <b>2 402 748</b>	
(51) <b>F03D 3/06</b> <b>B29D 99/00</b>	<b>F03D 1/06</b> <b>B29L 31/08</b>	(11) <b>2 378 671</b>		(51) <b>G01N 33/15</b> <b>G01N 13/00</b>	<b>G01N 35/10</b>
(11) <b>2 361 301</b>		(51) <b>H01L 27/15</b>		(11) <b>2 403 756</b>	
(51) <b>C12M 1/26</b> <b>B01L 3/00</b> <b>A61M 39/04</b> <b>B01D 21/26</b> <b>C12M 1/00</b> <b>G01N 15/04</b> <b>G01N 21/03</b> <b>G01N 35/00</b>	<b>B01L 3/14</b> <b>G01N 33/49</b> <b>A61M 39/26</b> <b>B01L 1/00</b> <b>G01N 1/40</b> <b>G01N 21/07</b> <b>G01N 35/10</b> <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 381 055</b>	<b>E05B 15/10</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	<b>B64C 1/18</b>
(11) <b>2 362 419</b>		(51) <b>H04L 5/00</b>		(11) <b>2 404 013</b>	
(51) <b>H01L 27/15</b>		(11) <b>2 380 298</b>		(51) <b>E04F 15/02</b> <b>E04F 15/10</b> <b>B23B 39/16</b> <b>E04F 15/18</b>	<b>E04F 15/04</b> <b>E04F 15/20</b> <b>B27C 3/04</b>
(11) <b>2 362 476</b>		(51) <b>H04L 5/00</b> <b>H04W 72/12</b>	<b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 405 827</b>	
(51) <b>H01M 4/92</b>		(11) <b>2 381 055</b>		(51) <b>A61B 17/11</b>	<b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 363 386</b>		(51) <b>E05B 47/00</b>	<b>E05B 15/10</b>	(11) <b>2 407 533</b>	
(51) <b>C04B 40/00</b> <b>C04B 103/52</b>	<b>C04B 111/10</b>	(11) <b>2 381 768</b>		(51) <b>C12M 1/26</b> <b>C12M 1/06</b>	<b>C12M 1/00</b> <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>2 365 689</b>		(51) <b>A01N 25/02</b> <b>C07C 69/28</b> <b>A01N 47/24</b>	<b>A01N 25/04</b> <b>A01N 43/653</b> <b>A01P 3/00</b>	(11) <b>2 407 756</b>	
(51) <b>H04N 1/053</b> <b>G03G 15/01</b> <b>H04N 1/113</b> <b>G03G 15/04</b>	<b>G02B 26/12</b> <b>G06K 15/12</b> <b>H04N 1/50</b>	(11) <b>2 385 741</b>		(51) <b>G01C 21/36</b>	<b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 366 191</b>		(51) <b>H04W 84/04</b>		(11) <b>2 410 151</b>	
(51) <b>H01H 5/02</b> <b>H02K 35/02</b>	<b>H01H 21/24</b> <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 386 597</b>	<b>H01F 41/02</b>	(51) <b>F01K 23/10</b> <b>F01N 5/04</b> <b>F02B 33/06</b> <b>F02D 41/02</b> <b>F02B 37/00</b>	<b>F01N 5/02</b> <b>F02G 5/02</b> <b>F02B 41/10</b> <b>F01K 23/16</b> <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 366 197</b>		(51) <b>B29C 44/12</b>	<b>B29C 31/00</b>	(11) <b>2 411 174</b>	
(51) <b>H01L 33/00</b> <b>B44F 1/10</b>	<b>B44F 1/06</b>	(11) <b>2 387 873</b>		(51) <b>B29L 31/18</b> <b>B22F 5/10</b> <b>B29C 67/00</b>	<b>C22C 1/04</b> <b>B22F 3/105</b> <b>H01F 1/01</b>
		(51) <b>A01F 29/02</b>		(11) <b>2 411 227</b>	
		(11) <b>2 389 089</b>	<b>A47B 3/08</b> <b>A47B 13/08</b> <b>A63H 33/00</b>	(51) <b>B41C 1/04</b> <b>H04N 1/60</b> <b>B41F 9/02</b>	<b>B44C 5/04</b> <b>B41F 11/00</b> <b>B32B 13/02</b>
		(51) <b>A47D 3/00</b> <b>A47B 3/06</b> <b>A47B 13/16</b> <b>A47B 13/00</b>			

<i>B32B 13/08</i>	<i>B32B 21/06</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 30/184</i>
<i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 21/02</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>F02D 41/22</i>
<i>B32B 29/00</i>	<i>B32B 38/14</i>	<i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/895</i>	(11) <i>2 445 124</i>	
<i>B41M 1/10</i>	<i>B41M 1/24</i>	<i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>H04B 10/293</i>	<i>H01S 3/067</i>
<i>E04F 15/02</i>		<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>H01S 3/10</i>	
(11) <i>2 412 114</i>		(11) <i>2 426 244</i>		(11) <i>2 445 356</i>	
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/00</i>	(51) <i>A23G 9/12</i>	<i>A23G 9/14</i>
(11) <i>2 412 175</i>		(11) <i>2 426 277</i>		(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>B21D 53/02</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 9/02</i>	(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>E02F 9/08</i>	<i>B67D 7/80</i>	<i>F28D 7/10</i>
<i>H04R 9/18</i>		<i>B62D 25/08</i>	<i>B66F 9/075</i>	(11) <i>2 445 825</i>	
(11) <i>2 412 756</i>		<i>F01P 11/10</i>		(51) <i>B67B 3/22</i>	<i>B67B 3/02</i>
(51) <i>C08L 33/04</i>	<i>C08F 220/02</i>	(11) <i>2 426 840</i>		<i>B67C 7/00</i>	<i>B65D 51/20</i>
<i>C08F 220/28</i>	<i>C08G 18/38</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>B65D 51/22</i>	<i>B67B 3/00</i>
<i>C08K 5/17</i>	<i>C08L 75/04</i>	(11) <i>2 428 027</i>		(11) <i>2 445 989</i>	
<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 143/04</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>		(51) <i>C09K 11/79</i>	
<i>C09J 175/04</i>		(11) <i>2 428 229</i>		(11) <i>2 446 487</i>	
(11) <i>2 414 018</i>		(51) <i>C12N 15/861</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>C09K 11/79</i>	
(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/20</i>	<i>C12N 9/26</i>		(11) <i>2 447 322</i>	
<i>A62B 9/06</i>		(11) <i>2 428 797</i>		(51) <i>C08L 27/18</i>	<i>C08J 3/11</i>
(11) <i>2 414 822</i>		(51) <i>G01N 27/62</i>		<i>C08L 27/16</i>	
(51) <i>G08B 17/117</i>	<i>G08B 29/18</i>	(11) <i>2 429 234</i>		(11) <i>2 447 568</i>	
<i>G01N 27/414</i>		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>F16G 11/00</i>	<i>E06B 9/326</i>
(11) <i>2 415 095</i>		<i>H04J 99/00</i>		<i>F16B 21/04</i>	<i>F16G 13/12</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) <i>2 431 227</i>		(11) <i>2 448 152</i>	
(11) <i>2 416 140</i>		(51) <i>B60R 1/00</i>	<i>H04N 5/247</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04B 10/00</i>
(51) <i>G01M 17/007</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) <i>2 449 211</i>	
<i>G05B 23/02</i>	<i>B60R 16/03</i>	(11) <i>2 431 981</i>		(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 21/08</i>
<i>F02D 41/22</i>	<i>G07C 5/00</i>	(51) <i>H01R 9/03</i>	<i>H01R 107/00</i>	<i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 17/18</i>
<i>G07C 5/08</i>		<i>H01B 11/04</i>	<i>H02G 1/00</i>	(11) <i>2 449 688</i>	
(11) <i>2 416 150</i>		(11) <i>2 434 209</i>		(51) <i>H03J 1/00</i>	<i>H04L 27/00</i>
(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/28</i>	(51) <i>F21V 5/00</i>	<i>F21S 8/10</i>	<i>H04L 27/26</i>	
<i>G01N 29/275</i>		(11) <i>2 435 577</i>		(11) <i>2 450 128</i>	
(11) <i>2 416 344</i>		(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 9/14</i>	(51) <i>B22D 17/24</i>	<i>B22D 29/00</i>
(51) <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 9/02</i>	<i>G01N 33/68</i>		<i>B22D 17/10</i>	
<i>H01J 37/08</i>	<i>H01J 37/252</i>	(11) <i>2 435 633</i>		(11) <i>2 450 534</i>	
<i>H01J 37/305</i>	<i>H01J 37/317</i>	(51) <i>F03G 7/04</i>	<i>A01G 15/00</i>	(51) <i>F01K 13/02</i>	<i>F22B 35/00</i>
<i>B82Y 10/00</i>	<i>H01J 27/26</i>	(11) <i>2 436 655</i>		<i>F22B 35/18</i>	<i>F23L 7/00</i>
<i>B82Y 40/00</i>		(51) <i>C02F 3/30</i>	<i>C02F 3/28</i>	<i>F23N 1/04</i>	<i>F23N 5/00</i>
(11) <i>2 416 457</i>		<i>B01F 7/32</i>	<i>B01F 7/16</i>	<i>F23C 9/00</i>	
(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 4/20</i>	<i>B01F 13/10</i>	<i>B01F 3/04</i>	(11) <i>2 450 661</i>	
<i>H01R 43/02</i>		(11) <i>2 437 244</i>		(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01D 5/245</i>
(11) <i>2 417 828</i>		(51) <i>G09F 19/18</i>	<i>G03B 21/00</i>	<i>G01B 7/30</i>	<i>F16C 3/02</i>
(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/403</i>	<i>G06T 15/00</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>F16C 19/00</i>	<i>F16C 41/00</i>
(11) <i>2 417 922</i>		<i>G09G 5/36</i>	<i>G09G 5/377</i>	<i>G01P 3/44</i>	<i>G01P 3/487</i>
(51) <i>A61B 17/34</i>		<i>H04N 13/04</i>		<i>G01P 13/04</i>	
(11) <i>2 421 264</i>		(11) <i>2 441 339</i>		(11) <i>2 451 243</i>	
(51) <i>H04N 21/2365</i>	<i>H04N 21/845</i>	(51) <i>A44B 17/00</i>		(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/18</i>
<i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/105</i>	(11) <i>2 443 804</i>		<i>H04B 1/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/70</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>H04B 7/08</i>	
<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/61</i>	(11) <i>2 444 361</i>		(11) <i>2 452 317</i>	
<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/573</i>	(51) <i>B66F 11/04</i>		(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 31/30</i>
(11) <i>2 422 343</i>		<i>G01N 21/17</i>	<i>E01D 19/10</i>	(11) <i>2 452 402</i>	
(51) <i>G10L 25/90</i>		<i>B66C 13/48</i>	<i>G01N 29/04</i>	(51) <i>H01R 9/03</i>	<i>H01R 13/56</i>
(11) <i>2 422 652</i>		(11) <i>2 444 585</i>		<i>H01R 24/28</i>	<i>H01R 13/59</i>
(51) <i>A47C 3/025</i>	<i>A47C 5/12</i>	(51) <i>E06B 9/68</i>	<i>E06B 9/13</i>	(11) <i>2 453 312</i>	
<i>A47C 9/00</i>	<i>A47C 7/00</i>	(11) <i>2 444 635</i>		(51) <i>G03G 15/08</i>	
(11) <i>2 423 857</i>		(51) <i>F02D 29/00</i>	<i>F02D 41/02</i>	(11) <i>2 453 320</i>	
(51) <i>G06K 19/077</i>				(51) <i>G03H 1/00</i>	<i>G03H 1/20</i>
(11) <i>2 425 810</i>				<i>B42D 25/328</i>	<i>G03H 1/02</i>
(51) <i>A61K 8/368</i>	<i>A61K 9/12</i>				

(11) <b>2 454 908</b>		(11) <b>2 474 463</b>		(11) <b>2 488 542</b>	
(51) <i>H04W 40/02</i> <i>H04L 12/913</i>	<i>H04L 12/725</i>	(51) <i>B62J 99/00</i> <i>B62K 19/30</i> <i>F16C 1/26</i>	<i>B62J 6/18</i> <i>F16C 1/10</i>	(51) <i>C11D 3/386</i>	
(11) <b>2 455 446</b>		(11) <b>2 475 142</b>		(11) <b>2 490 542</b>	
(51) <i>C11D 1/83</i> <i>C11D 1/722</i>	<i>C11D 1/29</i>	(51) <i>H04W 8/08</i>		(51) <i>A61K 31/07</i> <i>A61K 31/315</i> <i>A61K 31/555</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 31/30</i> <i>A61K 31/375</i> <i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61Q 19/02</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 8/73</i>
(11) <b>2 456 113</b>		(11) <b>2 475 452</b>		(11) <b>2 490 745</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>H01J 49/42</i>		(51) <i>A61M 25/10</i> <i>A61M 25/092</i> <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 25/088</i> <i>A61M 31/00</i> <i>A61M 5/142</i> <i>A61M 5/172</i>
(11) <b>2 456 520</b>		(11) <b>2 476 198</b>		(11) <b>2 490 973</b>	
(51) <i>A61N 5/01</i> <i>A61M 36/10</i> <i>A61M 3/04</i> <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 18/00</i> <i>A61M 36/04</i> <i>A61B 17/02</i>	(51) <i>B66C 13/22</i> <i>H02P 5/74</i>	<i>H02P 27/06</i> <i>H02P 9/04</i>	(51) <i>B66B 9/187</i> <i>B66B 11/00</i>	<i>B66B 19/00</i>
(11) <b>2 461 080</b>		(11) <b>2 476 883</b>		(11) <b>2 491 019</b>	
(51) <i>F16L 55/179</i>		(51) <i>F02C 6/08</i>		(51) <i>A61K 31/4427</i>	<i>A61P 11/00</i>
(11) <b>2 461 374</b>		(11) <b>2 477 097</b>		(11) <b>2 491 212</b>	
(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/105</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>E05B 67/10</i> <i>G08B 13/24</i>	<i>E05B 73/00</i>
(11) <b>2 462 870</b>		(11) <b>2 478 959</b>		(11) <b>2 492 118</b>	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G01N 21/65</i> <i>G01N 23/04</i>	<i>A61B 5/107</i> <i>G01N 21/84</i>	(51) <i>B01J 37/03</i> <i>A61L 9/16</i> <i>B01J 37/00</i> <i>B01D 53/86</i>	<i>A61L 9/01</i> <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 23/889</i> <i>B01J 35/10</i>	(51) <i>B60G 17/04</i> <i>F15B 21/04</i>	<i>B60T 17/00</i>
(11) <b>2 463 504</b>		(11) <b>2 479 651</b>		(11) <b>2 492 132</b>	
(51) <i>F02M 25/07</i> <i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 41/22</i>	(51) <i>G06F 3/0338</i>		(51) <i>B60L 11/00</i> <i>B60L 9/22</i>	<i>B60L 7/10</i>
(11) <b>2 463 823</b>		(11) <b>2 479 871</b>		(11) <b>2 492 424</b>	
(51) <i>G06T 5/00</i>		(51) <i>H02K 16/00</i> <i>H02K 41/03</i> <i>H02K 16/04</i>	<i>H02K 1/27</i> <i>H02K 21/12</i>	(51) <i>E05D 5/02</i> <i>E05D 11/10</i> <i>E05D 11/00</i>	<i>E05D 7/12</i> <i>E05D 3/12</i>
(11) <b>2 464 467</b>		(11) <b>2 480 044</b>		(11) <b>2 492 472</b>	
(51) <i>C11D 17/00</i> <i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 11/00</i> <i>B01D 17/04</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>		(51) <i>F02C 7/10</i> <i>F28F 13/08</i>	<i>F28D 9/00</i>
(11) <b>2 465 373</b>		(11) <b>2 480 423</b>		(11) <b>2 492 650</b>	
(51) <i>A43B 11/02</i> <i>A43B 23/17</i>	<i>A43B 11/00</i>	(51) <i>B60G 21/073</i>	<i>B60G 11/00</i>	(51) <i>B22D 2/00</i>	<i>G01F 23/288</i>
(11) <b>2 466 692</b>		(11) <b>2 481 824</b>		(11) <b>2 493 966</b>	
(51) <i>H01R 13/502</i> <i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 13/6594</i> <i>H01R 12/57</i>	(51) <i>C22C 14/00</i> <i>F28F 21/08</i>	<i>C22F 1/18</i>	(51) <i>C08J 5/02</i> <i>C09K 9/02</i> <i>C08K 5/357</i>	<i>C08F 251/00</i> <i>C08F 2/32</i> <i>G02C 7/04</i>
(11) <b>2 467 912</b>		(11) <b>2 482 196</b>		(11) <b>2 495 128</b>	
(51) <i>H02B 13/02</i>		(51) <i>G06F 13/42</i> <i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>F21S 8/10</i>
(11) <b>2 468 056</b>		(11) <b>2 482 398</b>		(11) <b>2 495 129</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04J 99/00</i> <i>H04W 16/26</i> <i>H04B 7/155</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04J 1/00</i> <i>H04W 16/10</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H02B 1/22</i>	<i>H02G 5/06</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>B60Q 1/12</i>
(11) <b>2 468 372</b>		(11) <b>2 482 984</b>		(11) <b>2 495 801</b>	
(51) <i>G06F 11/30</i>		(51) <i>B02C 1/04</i>	<i>B02C 1/10</i>	(51) <i>H01M 10/44</i>	
(11) <b>2 469 007</b>		(11) <b>2 482 985</b>		(11) <b>2 496 819</b>	
(51) <i>E06B 9/06</i> <i>F03D 11/04</i>	<i>F03D 11/00</i>	(51) <i>B02C 1/04</i>		(51) <i>F02M 27/08</i> <i>F02M 25/07</i> <i>F02K 7/02</i>	<i>F02G 5/02</i> <i>F02D 21/08</i> <i>F02M 31/08</i>
(11) <b>2 469 074</b>		(11) <b>2 483 641</b>		(11) <b>2 500 080</b>	
(51) <i>F03D 1/00</i> <i>F03D 11/04</i>	<i>F03D 11/00</i>	(51) <i>H01J 49/00</i>		(51) <i>B01D 46/36</i>	<i>B01D 46/00</i>
(11) <b>2 473 240</b>		(11) <b>2 484 021</b>		(11) <b>2 500 709</b>	
(51) <i>A63B 5/08</i> <i>A63B 5/10</i>	<i>B32B 3/02</i>	(51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 25/03</i>	(51) <i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 1/22</i>
(11) <b>2 473 835</b>		(11) <b>2 484 557</b>		(11) <b>2 500 965</b>	
(51) <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 33/497</i>	<i>G01N 21/3504</i> <i>A61B 5/083</i>	(51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>B60Q 1/12</i>	(51) <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/58</i> <i>C01B 25/45</i>
		(11) <b>2 484 590</b>			
		(51) <i>B64D 13/06</i> <i>F01D 17/24</i>	<i>G05D 16/16</i> <i>F01D 17/26</i>		
		(11) <b>2 487 789</b>			
		(51) <i>H03F 1/30</i>	<i>H03F 3/45</i>		

(11) 2 501 467 (51) B01F 9/00	B01F 15/00	B65H 31/30 G07D 11/00	B65H 29/58	(11) 2 524 350 (51) G06F 3/01	
(11) 2 501 681 (51) C07D 219/04 C07D 401/12	C07D 219/14 G01N 33/543	(11) 2 511 921 (51) H01L 49/02 H01G 4/18	H01G 4/14	(11) 2 527 080 (51) B23Q 1/00 B23Q 1/66 B23Q 39/02	B23Q 1/01 B23Q 11/00
(11) 2 501 777 (51) A61K 8/27 A61K 8/41 A61K 8/04	A61Q 17/04 A61K 8/44	(11) 2 512 049 (51) G06F 17/14 H04L 5/00	H04J 11/00 H04L 27/26	(11) 2 528 368 (51) H04L 29/06 H04W 12/06	H04W 12/02
(11) 2 501 896 (51) E21B 43/10		(11) 2 512 060 (51) H04J 3/06		(11) 2 528 864 (51) C01B 33/04	C07F 7/02
(11) 2 502 236 (51) G21G 4/02	H05H 1/02	(11) 2 512 153 (51) H04R 9/02	H01F 7/02	(11) 2 529 831 (51) B01J 20/10 F01M 11/03	B01D 15/00
(11) 2 502 237 (51) G21G 4/02	H05H 1/02	(11) 2 512 155 (51) H04R 9/02 H04R 7/02	H01F 7/02 H04R 7/18	(11) 2 530 259 (51) F01L 1/344	F01L 1/053
(11) 2 502 238 (51) G21K 5/04 E21B 47/00	G01V 5/04	(11) 2 512 156 (51) H04R 9/02 H04R 7/20	H01F 7/02	(11) 2 532 588 (51) B64D 7/00 B64C 39/02	B64C 1/00
(11) 2 505 318 (51) B25G 3/26 B25G 3/08	B23G 3/08	(11) 2 512 321 (51) A61B 5/00 A61B 5/01 A61B 5/145 A61B 5/157 A61M 31/00	A61B 5/07 A61B 5/053 A61B 5/155 A61B 5/03	(11) 2 535 726 (51) G01R 1/067 C25D 1/02	C23F 1/02
(11) 2 506 636 (51) H04W 48/16		(11) 2 515 380 (51) H01R 9/22 H05K 7/14	H01R 13/52 H01H 9/04	(11) 2 535 903 (51) H01B 13/016 C01B 31/04 B82Y 40/00 H01B 1/24	H01B 11/18 B82Y 30/00 D01F 9/127
(11) 2 507 028 (51) B29C 45/42 B29C 45/40 B29C 45/64 B29C 45/36	B29D 1/00 B29C 45/17 B29C 45/26 B29L 31/00	(11) 2 515 387 (51) H01R 9/03 H01R 13/504 H01R 13/6592 H05K 5/00	H01R 13/50 H01R 13/6582 H01R 107/00 H05K 5/02	(11) 2 536 080 (51) H04L 12/715	H04L 12/46
(11) 2 507 820 (51) H01L 29/15 H01L 33/06	H01L 29/201	(11) 2 515 622 (51) H05K 1/02	H01L 33/62	(11) 2 536 632 (51) B64D 13/06	B64D 13/00
(11) 2 508 472 (51) B82Y 30/00 B82Y 40/00	C01B 31/02	(11) 2 517 295 (51) H01M 8/04 H01M 8/02	H01M 8/24 H01M 8/12	(11) 2 536 852 (51) C12Q 1/68	G06F 19/22
(11) 2 509 568 (51) A61K 8/368 A61Q 17/04 A61K 8/49 A61K 8/891	A61K 9/12 A61K 8/37 A61K 8/34 A61K 8/895	(11) 2 517 315 (51) B23K 20/10 H01R 4/02 H01R 43/048	B23K 101/38 H01R 4/20 H01R 43/02	(11) 2 539 029 (51) A63B 24/00 G01J 5/00 A63B 102/24 A63B 71/06	G01S 17/74 G01J 5/08 G01S 5/16
(11) 2 510 198 (51) F01K 13/00 F22B 35/00	F01K 13/02 F22D 5/26	(11) 2 519 842 (51) G01V 9/00 G01V 3/18 E21B 47/00 G01V 99/00	G01V 5/04 G01V 1/40 G01V 3/34 E21B 49/00	(11) 2 540 811 (51) C10M 129/20 C10M 133/44 C10M 133/48 C10M 159/12	C10M 133/40 C10M 133/46 C10M 133/58
(11) 2 510 828 (51) A45D 34/00 B05B 11/00	B65D 47/34	(11) 2 522 052 (51) H01R 4/48		(11) 2 540 836 (51) C12P 13/00	C12N 9/88
(11) 2 511 549 (51) F16C 33/20 F16C 17/04 F16C 33/74 F16C 17/18	B60G 15/06 F16C 33/10 F16F 9/54	(11) 2 523 413 (51) H04L 27/26 H04J 13/12	H04L 5/00 H04J 13/18	(11) 2 541 652 (51) H01M 4/136 H01M 10/052	H01M 4/58 C01B 25/45
(11) 2 511 682 (51) G01K 7/01 G05F 3/30	G01K 15/00	(11) 2 523 857 (51) C04B 111/00 C04B 14/24	B64F 1/02	(11) 2 542 203 (51) A61K 9/08 A61K 9/00	A61J 1/05
(11) 2 511 707 (51) G01N 33/68 G01N 33/52 C07K 14/47	G01N 21/82 G01N 33/536	(11) 2 524 110 (51) E21F 11/00 E06C 1/00 E21D 7/02	E02D 29/12 E21D 5/00	(11) 2 542 620 (51) C08L 33/06	
(11) 2 511 886 (51) G07F 19/00	B65H 31/24			(11) 2 543 406 (51) A61B 5/09 A61M 16/00	G01F 1/06 A61M 16/01
				(11) 2 544 538 (51) C07H 1/08	A61K 31/704

	<i>A61K 36/28</i>	<i>A23L 1/236</i>	(11) <b>2 557 629</b>		(11) <b>2 573 374</b>	
	<i>A61K 8/60</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>H01P 7/06</i>	<i>G23C 16/511</i>	(51) <i>F02G 1/055</i>	<i>F17C 9/02</i>
	<i>B01D 15/18</i>		<i>H01J 37/32</i>			
(11)	<b>2 544 559</b>		(11) <b>2 557 818</b>		(11) <b>2 573 524</b>	
(51)	<i>A23P 1/12</i>	<i>A23N 17/00</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/00</i>	(51) <i>G01D 5/20</i>	<i>G01B 7/30</i>
	<i>B01F 7/04</i>		<i>H04W 28/02</i>		(11) <b>2 573 577</b>	
(11)	<b>2 544 899</b>		(11) <b>2 559 232</b>		(51) <i>G01R 31/327</i>	<i>H01H 1/00</i>
(51)	<i>B41M 5/52</i>	<i>D21H 17/66</i>	(51) <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/2665</i>	(11) <b>2 573 819</b>	
	<i>D21H 21/00</i>		<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 5/445</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/068</i>
					<i>H01L 31/048</i>	
(11)	<b>2 545 537</b>		(11) <b>2 559 246</b>		(11) <b>2 575 934</b>	
(51)	<i>G08B 17/02</i>		(51) <i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/52</i>	(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61F 2/02</i>
			<i>H04N 19/139</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>A61B 5/01</i>	
(11)	<b>2 545 896</b>	<i>A61K 8/35</i>	<i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/46</i>		
(51)	<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/40</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/96</i>	(11) <b>2 577 443</b>	
	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/55</i>	<i>H04N 19/463</i>	<i>H04N 19/14</i>	(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/01</i>
	<i>A61K 8/46</i>		<i>H04N 19/186</i>		<i>H04B 1/40</i>	<i>G10L 15/22</i>
	<i>A61Q 17/04</i>					
(11)	<b>2 548 854</b>		(11) <b>2 559 748</b>		(11) <b>2 578 409</b>	
(51)	<i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 111/54</i>	(51) <i>C10M 135/18</i>		(51) <i>B41J 29/00</i>	<i>B41J 2/32</i>
	<i>C04B 26/02</i>	<i>C04B 26/06</i>			<i>B41J 3/36</i>	<i>B41J 29/02</i>
	<i>C04B 26/14</i>	<i>C04B 26/16</i>	(11) <b>2 560 197</b>		<i>B41J 29/04</i>	<i>B41J 29/13</i>
	<i>C04B 26/18</i>	<i>C04B 41/50</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/485</i>	<i>H01M 2/10</i>	
			<i>H01L 23/488</i>			
(11)	<b>2 550 046</b>		(11) <b>2 560 217</b>		(11) <b>2 579 030</b>	
(51)	<i>A61M 5/315</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H01L 33/44</i>		(51) <i>G01N 27/409</i>	
(11)	<b>2 551 440</b>		(11) <b>2 560 253</b>		(11) <b>2 579 853</b>	
(51)	<i>E06B 9/322</i>		(51) <i>H01S 5/022</i>	<i>G02F 1/35</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 9/48</i>
			<i>G02F 1/377</i>		<i>A61K 9/133</i>	<i>A61J 3/07</i>
(11)	<b>2 551 606</b>	<i>F24H 1/18</i>	(11) <b>2 560 878</b>		(11) <b>2 580 633</b>	
(51)	<i>A47J 27/21</i>	<i>F24D 19/00</i>	(51) <i>B64F 1/20</i>	<i>B64C 27/82</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06E 1/00</i>
	<i>F24H 1/20</i>		<i>F21Y 101/02</i>	<i>F21S 8/02</i>		
	<i>F24H 9/20</i>		<i>F21W 111/06</i>	<i>F21V 17/00</i>	(11) <b>2 580 853</b>	
(11)	<b>2 551 847</b>	<i>H04W 52/02</i>	<i>F21V 15/01</i>		(51) <i>H02K 9/19</i>	
(51)	<i>G10L 17/00</i>					
(11)	<b>2 551 932</b>		(11) <b>2 564 969</b>		(11) <b>2 581 252</b>	
(51)	<i>H01L 51/54</i>		(51) <i>B23K 20/12</i>		(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/52</i>
					<i>B60K 6/34</i>	<i>B60K 6/46</i>
					<i>B60K 6/26</i>	<i>B60K 17/356</i>
(11)	<b>2 552 555</b>	<i>A43B 13/14</i>	(11) <b>2 565 741</b>	<i>G02F 1/1333</i>	(11) <b>2 581 437</b>	
(51)	<i>A63B 26/00</i>	<i>A63B 21/055</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>C10M 171/00</i>	<i>C10M 101/02</i>
	<i>A41D 13/00</i>		(11) <b>2 566 019</b>		<i>C10N 20/00</i>	<i>C10N 20/02</i>
	<i>A63B 21/00</i>		(51) <i>H02K 24/00</i>	<i>G01D 5/20</i>	<i>C10N 20/04</i>	<i>C10N 30/00</i>
			<i>H02K 3/18</i>	<i>H02K 3/28</i>	<i>C10N 30/02</i>	<i>C10G 45/58</i>
(11)	<b>2 552 585</b>	<i>B01D 15/18</i>	(11) <b>2 566 441</b>		<i>B01J 29/068</i>	
(51)	<i>B01J 47/14</i>		(51) <i>A61Q 1/10</i>	<i>A61K 8/81</i>		
	<i>G01N 30/46</i>		<i>A61K 8/58</i>	<i>A61K 8/31</i>	(11) <b>2 582 647</b>	
(11)	<b>2 554 698</b>	<i>C22C 21/02</i>	(11) <b>2 568 734</b>		(51) <i>C06B 45/00</i>	<i>C06B 45/10</i>
(51)	<i>C22C 21/06</i>	<i>B21J 5/00</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>		<i>F02K 9/12</i>	<i>F02K 9/22</i>
	<i>C22F 1/05</i>	<i>B22D 21/00</i>				
	<i>B21K 1/26</i>	<i>B21K 1/74</i>	(11) <b>2 570 229</b>	<i>B23P 23/04</i>	(11) <b>2 583 368</b>	
	<i>B21J 1/06</i>		(51) <i>B23P 13/00</i>		(51) <i>H02J 9/06</i>	
	<i>C22C 21/08</i>		<i>B23Q 39/02</i>			
(11)	<b>2 554 808</b>	<i>B01D 46/42</i>	(11) <b>2 570 230</b>		(11) <b>2 583 446</b>	
(51)	<i>F01N 3/02</i>	<i>F01N 3/023</i>	(51) <i>B23P 13/02</i>	<i>B23P 23/04</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>G06T 13/80</i>
	<i>F01N 3/30</i>		<i>B23Q 39/02</i>		<i>G06T 19/00</i>	
(11)	<b>2 555 917</b>	<i>C09J 125/14</i>	(11) <b>2 570 465</b>		(11) <b>2 583 961</b>	
(51)	<i>B31F 1/28</i>	<i>C09J 133/08</i>	(51) <i>C09J 111/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>C07C 269/04</i>	<i>C07C 263/04</i>
	<i>C09J 131/04</i>		<i>C09J 153/02</i>	<i>B60C 5/14</i>	<i>C07C 265/00</i>	<i>C07C 271/06</i>
	<i>C09J 135/06</i>					
(11)	<b>2 556 191</b>	<i>D21H 17/00</i>	(11) <b>2 571 203</b>	<i>H04L 12/723</i>	(11) <b>2 584 595</b>	<i>H01L 21/336</i>
(51)	<i>D21H 17/56</i>	<i>D21H 21/10</i>	(51) <i>H04L 12/709</i>		(51) <i>H01L 21/28</i>	
	<i>D21H 17/29</i>				(11) <b>2 584 846</b>	
	<i>D21H 21/18</i>		(11) <b>2 572 353</b>		(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/38</i>
			(51) <i>G10L 25/78</i>		<i>H04L 1/16</i>	
(11)	<b>2 556 937</b>	<i>B29C 45/00</i>	(11) <b>2 573 373</b>		(11) <b>2 585 407</b>	
(51)	<i>B29C 44/12</i>	<i>B29C 69/00</i>	(51) <i>F02G 1/055</i>	<i>F17C 9/04</i>	(51) <i>C02F 3/32</i>	<i>C02F 1/32</i>
	<i>B29C 44/58</i>					

	<i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 1/30</i>	(11) <b>2 597 676</b>		(11) <b>2 611 037</b>	
	<i>C02F 1/44</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H01L 23/473</i>	<i>H01L 25/16</i>	(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/29</i>
(11) <b>2 585 904</b>			(11) <b>2 598 903</b>		(11) <b>2 611 255</b>	
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>H05K 7/14</i>		(51) <i>G01S 3/02</i>	<i>G01S 5/12</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) <b>2 586 146</b>			(11) <b>2 599 517</b>		(11) <b>2 611 351</b>	
(51) <i>H04J 14/00</i>			(51) <i>A61M 35/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>A47L 15/46</i>	<i>A47L 15/42</i>
(11) <b>2 586 280</b>						
(51) <i>H05K 5/00</i>	<i>B60R 16/023</i>	(11) <b>2 599 808</b>	(51) <i>C08F 297/00</i>	<i>C08F 210/00</i>	(11) <b>2 613 801</b>	
	<i>H05K 1/11</i>	(51) <i>C08F 236/04</i>		<i>C08F 210/02</i>	(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>C12N 5/071</i>
	<i>H01R 13/639</i>			<i>C08F 297/08</i>		<i>A61K 35/12</i>
	<i>H05K 5/06</i>					<i>A61K 35/17</i>
	<i>H05K 13/04</i>					
(11) <b>2 586 528</b>		(11) <b>2 600 081</b>	(51) <i>F25B 29/00</i>		(11) <b>2 614 208</b>	
(51) <i>B01J 23/72</i>	<i>B01J 23/889</i>	(51) <i>F02B 29/00</i>			(51) <i>E06B 9/04</i>	<i>E06B 11/02</i>
	<i>B01J 23/80</i>					<i>E06B 9/06</i>
	<i>C07C 31/20</i>	(11) <b>2 600 178</b>	(51) <i>G02B 5/20</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(11) <b>2 614 861</b>	
	<i>C07C 29/149</i>			<i>G02F 1/1368</i>	(51) <i>A62B 18/04</i>	<i>A62B 18/00</i>
(11) <b>2 586 888</b>		(51) <i>A61N 1/05</i>				<i>A41D 13/11</i>
(51) <i>C23C 14/24</i>	<i>C23C 14/35</i>					<i>A42B 3/28</i>
	<i>H01J 37/34</i>	(11) <b>2 602 523</b>			(11) <b>2 615 057</b>	
		(51) <i>F16K 31/06</i>		<i>F16K 31/42</i>	(51) <i>B82B 1/00</i>	<i>H01M 4/58</i>
						<i>H01M 10/0525</i>
(11) <b>2 586 990</b>		(51) <i>H01M 8/04</i>				
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 603 176</b>			(11) <b>2 615 451</b>	
		(51) <i>A61F 2/44</i>		<i>A61B 17/70</i>	(51) <i>G01N 29/28</i>	<i>G01N 29/04</i>
(11) <b>2 587 029</b>						<i>G01N 29/275</i>
(51) <i>F02C 9/42</i>		(11) <b>2 603 339</b>				
		(51) <i>B23B 27/16</i>			(11) <b>2 615 740</b>	
(11) <b>2 588 573</b>					(51) <i>H04B 1/30</i>	<i>H04B 1/26</i>
(51) <i>C10G 45/00</i>	<i>C10G 45/58</i>	(11) <b>2 603 478</b>		<i>B01F 5/06</i>		<i>H04B 1/00</i>
		(51) <i>C06B 21/00</i>		<i>B01F 3/08</i>	(11) <b>2 615 763</b>	
(11) <b>2 588 990</b>				<i>C06B 45/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>G06G 7/76</i>	<i>G08G 1/00</i>					
			(11) <b>2 603 666</b>			
(11) <b>2 589 238</b>		(51) <i>E21D 21/00</i>		<i>E21D 20/02</i>	(11) <b>2 615 803</b>	
(51) <i>H04W 40/12</i>	<i>H04W 40/24</i>				(51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) <b>2 589 573</b>		(11) <b>2 603 955</b>				
(51) <i>C01B 39/46</i>	<i>C01B 39/36</i>	(51) <i>H01R 12/77</i>		<i>H01R 13/56</i>	(11) <b>2 617 745</b>	
	<i>C01B 39/26</i>			<i>H01R 12/63</i>	(51) <i>C08F 290/06</i>	<i>A61K 8/19</i>
	<i>C01B 39/38</i>					<i>C08F 220/24</i>
		(11) <b>2 605 266</b>		<i>H01J 3/02</i>		<i>C08F 230/08</i>
		(51) <i>H01J 37/06</i>				<i>C09C 3/10</i>
(11) <b>2 590 631</b>					(11) <b>2 617 768</b>	
(51) <i>A61K 31/7042</i>	<i>A61K 9/24</i>	(11) <b>2 605 391</b>		<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>C08L 27/18</i>	<i>C08L 67/00</i>
	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>H02M 7/00</i>				
			(11) <b>2 610 310</b>			
(11) <b>2 590 936</b>		(51) <i>B32B 5/18</i>		<i>C08J 9/28</i>	(11) <b>2 618 239</b>	
(51) <i>C07C 271/14</i>	<i>C07C 31/42</i>			<i>B32B 5/20</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/023</i>
	<i>A61P 21/02</i>			<i>C08G 18/48</i>		
	<i>C07C 33/46</i>			<i>C08G 18/75</i>	(11) <b>2 619 025</b>	
	<i>C07C 271/12</i>			<i>C08G 18/08</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>F16H 61/02</i>
				<i>C08F 283/00</i>		
				<i>C08G 101/00</i>		
(11) <b>2 592 067</b>				<i>C08L 75/04</i>	(11) <b>2 619 509</b>	
(51) <i>C07C 231/02</i>	<i>C07C 235/06</i>			<i>C08L 75/16</i>	(51) <i>F24D 11/00</i>	<i>F28D 20/00</i>
	<i>C22B 7/00</i>					
	<i>C22B 59/00</i>	(11) <b>2 610 426</b>				
(11) <b>2 595 381</b>		(51) <i>E21B 10/567</i>		<i>E21B 10/573</i>	(11) <b>2 619 557</b>	
(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/503</i>			<i>C22C 26/00</i>	(51) <i>G01N 23/00</i>	<i>G01T 1/00</i>
	<i>H04N 19/51</i>					<i>H01J 5/18</i>
	<i>H04N 19/593</i>					
	<i>H04N 19/176</i>	(11) <b>2 610 897</b>			(11) <b>2 619 640</b>	
		(51) <i>H01L 21/3065</i>		<i>C04B 41/87</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/042</i>
				<i>H01L 21/683</i>		<i>G06F 3/0488</i>
				<i>C23C 16/50</i>		<i>G02B 5/124</i>
(11) <b>2 597 297</b>				<i>H01L 21/687</i>		<i>G03B 21/132</i>
(51) <i>F02M 55/02</i>	<i>F16L 58/08</i>					<i>G03B 21/60</i>
(11) <b>2 597 661</b>		(11) <b>2 611 032</b>			(11) <b>2 619 768</b>	
(51) <i>H01H 1/58</i>	<i>H01H 37/54</i>	(51) <i>H03K 3/354</i>		<i>H04B 1/717</i>	(51) <i>H01B 7/08</i>	



(11) 2 621 575		(11) 2 631 320		G01N 21/64	G01N 21/01
(51) A61M 16/16	A61M 11/00	(51) C23C 2/06	C23C 2/02	G01N 21/03	G01N 21/77
A61M 11/02	A61M 11/04	C23C 28/00		(11) 2 641 330	
A61M 16/00	A61M 16/10	(11) 2 631 973		(51) H03K 17/30	G11C 11/00
A61M 11/06	A61M 16/04	(51) H01M 4/1395	H01M 4/38	(11) 2 641 689	
A61M 16/06	A61M 16/12	(11) 2 631 976		(51) B23K 35/22	B23K 35/26
A61M 16/08		(51) H01M 8/04	H01M 8/02	B23K 35/30	C22C 9/05
(11) 2 621 847		(11) 2 632 156		C22C 9/06	C22C 13/00
(51) B66B 1/18	B66B 1/20	(51) H04N 7/14		B23K 35/363	B22F 1/00
B66B 1/24	B66B 1/30	(11) 2 632 535		B22F 1/02	B23K 35/02
(11) 2 622 986		(51) A61N 1/05		C22C 9/00	C22C 9/02
(51) A45D 1/04	A45D 2/00	(11) 2 633 101		(11) 2 642 061	
(11) 2 623 136		(51) C25D 5/02	C25D 5/08	(51) E06B 3/56	B32B 17/10
(51) A61L 31/04	A61L 31/14	C25D 7/08	C25D 13/04	E06B 3/66	B61D 25/00
A61L 15/22	A61L 15/28	G02B 1/10	C09D 5/44	(11) 2 642 534	
A61L 15/42		F24J 2/10	H01L 31/054	(51) H01L 33/00	H01L 33/46
(11) 2 623 519		C09D 5/24		(11) 2 642 830	
(51) C08F 2/16	C08F 14/18	(11) 2 633 631		(51) H05B 37/02	G06F 3/048
C08F 2/26		(51) H04B 5/00	A61B 1/00	(11) 2 642 931	
(11) 2 623 860		(11) 2 633 895		(51) A61B 17/16	
(51) F21V 29/00	F21V 7/00	(51) B01D 53/04	F28F 3/08	(11) 2 643 213	
G03B 21/16	F21V 29/505	F28F 9/00	F28F 9/013	(51) B64D 33/02	F16B 37/12
F21V 29/67		F28F 9/22	F28D 7/08	(11) 2 643 546	
(11) 2 625 381		(11) 2 633 896		(51) E21B 29/00	E21B 33/12
(51) E21B 34/14	E21B 23/08	(51) B01D 53/04	F28F 9/00	(11) 2 644 462	
E21B 47/09	E21B 43/14	F28F 9/013	F28F 9/22	(51) B60T 7/10	B62D 63/02
(11) 2 625 510		F28D 7/08		G05G 1/04	B62D 33/06
(51) G01N 23/20	G01N 23/00	(11) 2 634 026		G05G 1/06	
(11) 2 625 668		(51) B60J 7/06	B60J 7/04	(11) 2 645 043	
(51) G06Q 50/00	H04W 4/02	(11) 2 635 639		(51) F28F 9/00	F28F 9/02
H04B 5/00	H04L 29/06	(51) C08L 95/00	C04B 26/26	F28D 9/00	F28D 21/00
(11) 2 626 487		C04B 111/00		(11) 2 645 781	
(51) E05B 13/00	E05B 19/00	(11) 2 635 841		(51) H04W 76/02	
E05B 19/14		(51) F21S 2/00	F21V 5/00	(11) 2 646 525	
(11) 2 627 124		F21V 7/00	F21V 29/00	(51) C09K 19/06	C09K 19/44
(51) H04W 40/02	H04W 4/04	H01L 25/075	H01L 33/64	C09K 19/04	
H04L 12/721	H04L 12/725	F21K 99/00		(11) 2 647 340	
(11) 2 628 768		(11) 2 636 526		(51) A61B 17/04	A61B 17/06
(51) C08L 33/08	C08K 3/36	(51) B41M 1/02	B41N 1/12	A61B 17/16	
C08K 9/04	C08L 25/04	B41F 17/00	B41F 13/10	(11) 2 647 365	
C08J 5/00		G03F 7/20		(51) A61H 31/00	A61B 5/11
(11) 2 629 374		(11) 2 638 743		(11) 2 647 598	
(51) H01R 13/6591	H01R 13/6471	(51) H04W 52/02	H04W 56/00	(51) C01B 25/455	C01B 25/10
H01R 13/652	H01R 13/6597	(11) 2 639 286		(11) 2 647 623	
(11) 2 629 924		(51) C10G 3/00	C10L 1/02	(51) C07C 331/20	C07C 331/24
(51) B23K 37/00	B23K 26/70	C10G 67/04	C10G 47/04	C07C 331/28	C07C 331/30
F16P 1/06	B23K 26/38	C10G 47/06	C10G 47/10	(11) 2 647 659	
B23K 26/12		C10L 1/04	C10L 1/14	(51) C08J 5/00	B29C 45/00
(11) 2 630 070		C10L 1/16	C10L 1/183	C08K 7/04	C08L 101/12
(51) B66B 1/32	B66B 5/00	C10L 1/188	C10L 1/19	B29K 105/12	C09K 19/38
H02P 3/04		C10L 1/223	C10L 10/08	C08K 7/02	C08K 7/14
(11) 2 630 200		(11) 2 639 851		C08L 67/00	C09K 19/52
(51) C09D 5/00	B05D 1/00	(51) H01M 2/10		(11) 2 648 312	
C09D 201/00	C09D 7/12	(11) 2 640 841		(51) H02J 13/00	G01D 7/00
C08J 7/04	C09J 7/00	(51) C12P 21/02	C12N 15/00	G01R 11/00	G06F 1/28
C09D 5/02	C09D 5/08	C12N 15/31	C12N 15/70	G06F 13/00	G06Q 10/00
(11) 2 630 478		(11) 2 641 077		G06Q 50/26	G01D 4/02
(51) G01N 24/08	G01F 1/56	(51) G01N 21/41	G01N 35/08	G01R 22/06	G06Q 50/06
		G01N 33/483	B01L 3/00		

(11) 2 648 815 (51) A63B 71/06	A63B 69/00	(11) 2 662 056 (51) A61F 2/40		(11) 2 672 739 (51) H04W 4/04 G07C 9/00	H04W 4/02
(11) 2 649 577 (51) G06Q 30/02		(11) 2 663 032 (51) H04L 12/423 H01M 10/42	B60R 16/023 H04L 12/42	(11) 2 672 782 (51) H05B 6/64	
(11) 2 650 935 (51) H01L 33/64	H01L 33/48	(11) 2 663 075 (51) H04N 19/176 H04N 19/13 H04N 19/149 H04N 19/12 H04N 19/157 H04N 19/192	H04N 19/70 H04N 19/196 H04N 19/122 H04N 19/91 H04N 19/18	(11) 2 672 986 (51) A61K 38/20	A61K 47/48
(11) 2 651 180 (51) H04W 88/16	H04W 76/02			(11) 2 673 002 (51) A61K 48/00	
(11) 2 651 855 (51) F42D 1/14 F42D 1/045 C06B 29/02	C06B 33/06 F42D 3/04	(11) 2 664 105 (51) H04L 12/703 H04L 12/707	H04L 12/715	(11) 2 673 326 (51) C09D 5/03 B05D 1/00	C09D 129/10
(11) 2 655 758 (51) E04C 1/00 E04C 1/39	E02D 29/02 E04B 2/02	(11) 2 664 419 (51) B25F 5/00		(11) 2 673 744 (51) G06Q 50/00	H04L 29/08
(11) 2 657 097 (51) B60W 10/06 B60W 20/00 B60W 30/18 F02N 11/04 B60K 1/02 B60K 6/445 B60W 30/20	B60W 10/08 F02D 29/02 F02D 41/12 F02N 15/02 B60L 11/18 B60K 6/365 B60W 10/18	(11) 2 664 518 (51) F16K 15/14	B62D 5/04	(11) 2 673 898 (51) H04B 7/26 H04W 88/06	H04W 16/14 H04W 72/12
(11) 2 657 103 (51) B62D 1/181		(11) 2 665 103 (51) H01L 33/48	H01L 33/62	(11) 2 673 948 (51) H04N 1/46 B41J 2/52 G03G 15/00 H04N 1/407	B41J 2/44 B41J 29/46 G03G 15/01 H04N 1/60
(11) 2 657 525 (51) F04C 2/18	F04C 15/00	(11) 2 665 869 (51) E01C 23/16 G06F 17/50	E01C 23/20	(11) 2 674 776 (51) G01S 7/41 G01S 13/46	G01S 13/93
(11) 2 657 824 (51) G06F 3/0481 G06F 17/30	G06F 3/0482	(11) 2 666 266 (51) H04L 12/70		(11) 2 675 982 (51) E21B 10/38 E21B 21/08	E21B 10/60
(11) 2 657 967 (51) H01L 25/075	H01L 33/50	(11) 2 666 294 (51) H04N 19/52 H04N 19/176 H04N 19/103 H04N 19/89	H04N 19/139 H04N 19/46 H04N 19/192	(11) 2 675 994 (51) E21B 43/12	E21B 34/08
(11) 2 658 083 (51) H02J 15/00 G05F 1/66 B60R 16/033	B64D 47/00 H02J 3/38	(11) 2 667 125 (51) F25D 21/04 F28F 1/32	F28F 1/02	(11) 2 676 324 (51) H01Q 5/30 H01Q 1/52 H01Q 5/364 H01Q 21/28	H01Q 9/04 H01Q 5/357 H01Q 13/10
(11) 2 658 480 (51) A61F 2/24 A61F 2/76 A61B 1/04 A61B 5/00 A61B 17/08	A61M 25/01 A61B 1/018 A61B 1/313 A61B 17/04	(11) 2 667 986 (51) B22D 7/12 B22D 9/00 B22D 11/049	B22D 7/00 B22D 11/04	(11) 2 676 495 (51) H04W 52/24 H04W 52/02	H04W 52/14
(11) 2 658 728 (51) C09D 11/03 C08K 5/00 C08K 5/053 C09D 11/02 C08K 5/12	B60C 1/00 C08K 5/103 C09D 7/12 C08K 5/06 C09J 11/06	(11) 2 668 250 (51) C10G 3/00 B09B 3/00 C07C 51/00 C07C 51/41 C25B 3/00 C25B 9/08	C10L 1/16 C08B 37/00 C07C 51/09 C10L 1/02 C25B 3/02	(11) 2 677 112 (51) E21B 17/10	E21B 10/26
(11) 2 658 836 (51) A61K 31/047 A61P 37/00	A61K 35/64 C07C 403/24	(11) 2 669 890 (51) G10L 19/00 G10L 19/107	G10L 19/038	(11) 2 677 113 (51) E21B 17/10	E21B 10/26
(11) 2 659 090 (51) E21B 43/26	E21B 7/00	(11) 2 671 163 (51) G06F 13/12 G06F 13/40	G06F 13/00	(11) 2 677 479 (51) G06Q 10/00 G06Q 50/06 H02J 13/00	G06Q 30/02 H02J 3/00
(11) 2 659 497 (51) B60L 11/18	H01F 38/14	(11) 2 671 913 (51) C08L 7/02 C08K 5/47 C08L 7/00	B60C 1/00 C08C 3/00	(11) 2 677 608 (51) H01R 13/633	H01R 43/26
(11) 2 661 133 (51) H04W 56/00	H04W 74/00	(11) 2 672 044 (51) E05D 9/00 E05D 15/30		(11) 2 678 744 (51) G03G 5/14	G03G 5/147
(11) 2 661 514 (51) C23C 14/35	H01J 37/34			(11) 2 678 956 (51) H04B 10/61 H04J 14/06	H04J 14/02
				(11) 2 679 494 (51) B64D 11/00	B64D 11/06
				(11) 2 680 095 (51) G05B 19/05	G05B 19/18

(11) <b>2 680 582</b> (51) <i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/85</i>	(11) <b>2 691 640</b> (51) <i>F03B 13/18</i>	<i>E05F 15/04</i> <i>F15B 13/02</i>	<i>F15B 20/00</i> <i>F16K 17/00</i>
(11) <b>2 680 764</b> (51) <i>A61B 17/08</i> <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 691 691</b> (51) <i>F21V 5/00</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>G02B 3/08</i>	<i>G02B 3/00</i> <i>F21Y 105/00</i> <i>F21V 5/04</i>	(11) <b>2 698 564</b> (51) <i>F16H 57/02</i>
(11) <b>2 680 923</b> (51) <i>A61B 18/04</i>		(11) <b>2 692 029</b> (51) <i>H01S 3/10</i> <i>H01S 5/062</i> <i>B23K 26/00</i>	<i>H01S 3/23</i> <i>B23K 26/0622</i> <i>B23K 26/386</i>	(11) <b>2 700 496</b> (51) <i>B29D 30/54</i>  <i>B60C 11/02</i>
(11) <b>2 681 610</b> (51) <i>G02C 5/02</i> <i>G02C 5/16</i> <i>G02C 5/22</i>	<i>G02C 5/14</i> <i>G02C 5/00</i>	(11) <b>2 692 226</b> (51) <i>A01K 23/00</i>		(11) <b>2 702 067</b> (51) <i>C07K 1/34</i> <i>C07K 14/805</i>  <i>C07K 1/14</i> <i>C07K 1/36</i>
(11) <b>2 682 324</b> (51) <i>B61L 27/00</i> <i>B61L 25/04</i>	<i>B61L 15/00</i>	(11) <b>2 692 228</b> (51) <i>A01K 23/00</i>		(11) <b>2 702 223</b> (51) <i>E21B 10/43</i> <i>E21B 10/627</i>  <i>E21B 10/46</i>
(11) <b>2 682 549</b> (51) <i>E05C 19/10</i>	<i>E05B 63/00</i>	(11) <b>2 692 439</b> (51) <i>B01J 35/02</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 143/00</i>	<i>C09D 5/14</i> <i>C09D 133/00</i> <i>C09D 201/00</i>	(11) <b>2 702 884</b> (51) <i>A41D 31/00</i> <i>A45F 3/12</i>  <i>A42B 1/22</i> <i>A43B 23/02</i>
(11) <b>2 682 648</b> (51) <i>F16H 61/421</i>	<i>F16H 61/431</i>	(11) <b>2 694 074</b> (51) <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 31/403</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61P 9/04</i> <i>A61K 47/06</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/44</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61K 9/02</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 9/20</i>	(11) <b>2 703 686</b> (51) <i>F16F 9/53</i> <i>F16F 9/18</i>  <i>B62K 25/08</i>
(11) <b>2 683 558</b> (51) <i>B60C 1/00</i> <i>C08L 21/00</i> <i>C08L 23/28</i>	<i>C08J 3/00</i> <i>C08L 23/20</i>	(11) <b>2 694 363</b> (51) <i>B63H 23/10</i> <i>B63H 21/14</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B63H 23/18</i> <i>B63H 5/08</i>	<i>B63H 21/21</i> <i>B63H 21/17</i> <i>B63H 21/20</i> <i>B63H 23/30</i>	(11) <b>2 703 925</b> (51) <i>G05D 1/02</i>  <i>2 705 322</i> (51) <i>F41A 21/48</i>  <i>2 705 522</i> (51) <i>H01J 37/34</i> <i>C23C 14/32</i>  <i>H01J 37/32</i> <i>C23C 14/34</i>
(11) <b>2 684 280</b> (51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 9/197</i>	(11) <b>2 694 363</b> (51) <i>B63H 23/10</i> <i>B63H 21/14</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B63H 23/18</i> <i>B63H 5/08</i>		(11) <b>2 706 473</b> (51) <i>G06F 17/30</i>  <i>2 706 628</i> (51) <i>H01R 24/30</i> <i>H02H 5/04</i>  <i>H01R 13/713</i> <i>H01R 13/66</i>
(11) <b>2 684 434</b> (51) <i>H05K 3/32</i> <i>H01L 21/60</i> <i>H05K 3/02</i> <i>H05K 3/12</i>	<i>H05K 3/40</i> <i>H01L 23/00</i> <i>H05K 3/06</i>	(11) <b>2 695 109</b> (51) <i>G06K 19/077</i>		(11) <b>2 706 785</b> (51) <i>H04W 52/02</i>  <i>2 707 063</i> (51) <i>A61M 5/315</i>  <i>2 707 395</i> (51) <i>C07K 19/00</i> <i>G01N 33/68</i>  <i>2 707 570</i> (51) <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 21/08</i>  <i>2 707 649</i> (51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21W 131/103</i>  <i>2 707 747</i> (51) <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 13/93</i> <i>G01S 15/93</i> <i>B60T 7/22</i>  <i>2 708 114</i> (51) <i>A01G 7/00</i>  <i>2 708 647</i> (51) <i>E01B 27/00</i>  <i>2 708 655</i> (51) <i>E01H 5/06</i>  <i>2 708 860</i> (51) <i>G01L 23/22</i>
(11) <b>2 685 243</b> (51) <i>G01N 23/20</i> <i>G01V 5/00</i>	<i>G01N 23/223</i>	(11) <b>2 695 177</b> (51) <i>H01H 9/00</i> <i>H01H 33/664</i>	<i>H01F 29/04</i>	<i>H04W 36/30</i>  <i>A61M 5/20</i>  <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 685 691</b> (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 695 630</b> (51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>H04M 5/20</i>  <i>2 707 785</i> (51) <i>H04W 52/02</i>  <i>2 707 063</i> (51) <i>A61M 5/315</i>  <i>2 707 395</i> (51) <i>C07K 19/00</i> <i>G01N 33/68</i>  <i>2 707 570</i> (51) <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 21/08</i>  <i>2 707 649</i> (51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21W 131/103</i>  <i>2 707 747</i> (51) <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 13/93</i> <i>G01S 15/93</i> <i>B60T 7/22</i>  <i>2 708 114</i> (51) <i>A01G 7/00</i>  <i>2 708 647</i> (51) <i>E01B 27/00</i>  <i>2 708 655</i> (51) <i>E01H 5/06</i>  <i>2 708 860</i> (51) <i>G01L 23/22</i>
(11) <b>2 686 138</b> (51) <i>B25B 21/00</i> <i>F15B 15/06</i>	<i>B25B 23/145</i>	(11) <b>2 696 059</b> (51) <i>F02D 21/08</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02M 25/07</i> <i>F02B 37/02</i>	<i>F02D 23/00</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F02B 37/22</i>	<i>H04W 36/30</i>  <i>A61M 5/20</i>  <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 686 213</b> (51) <i>B60S 5/06</i>	<i>B60K 1/04</i>	(11) <b>2 696 642</b> (51) <i>H04W 76/02</i>		<i>E21B 34/06</i>  <i>2 707 570</i> (51) <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 21/08</i>  <i>2 707 649</i> (51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21W 131/103</i>  <i>2 707 747</i> (51) <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 13/93</i> <i>G01S 15/93</i> <i>B60T 7/22</i>  <i>2 708 114</i> (51) <i>A01G 7/00</i>  <i>2 708 647</i> (51) <i>E01B 27/00</i>  <i>2 708 655</i> (51) <i>E01H 5/06</i>  <i>2 708 860</i> (51) <i>G01L 23/22</i>
(11) <b>2 688 202</b> (51) <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/21</i> <i>H03F 3/45</i> <i>H04B 1/04</i> <i>H03C 5/00</i> <i>H04L 27/20</i>	<i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H03G 3/30</i> <i>H04L 27/36</i> <i>H03F 3/193</i>	(11) <b>2 697 449</b> (51) <i>E04G 3/26</i>	<i>E04D 15/02</i>	<i>H04W 36/30</i>  <i>A61M 5/20</i>  <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 688 435</b> (51) <i>A43B 7/08</i>		(11) <b>2 697 964</b> (51) <i>H04N 5/365</i> <i>G06F 17/50</i>	<i>H04N 5/374</i>	<i>H04W 36/30</i>  <i>A61M 5/20</i>  <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 689 623</b> (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) <b>2 698 015</b> (51) <i>H04W 64/00</i>		<i>H04W 36/30</i>  <i>A61M 5/20</i>  <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 690 007</b> (51) <i>B64C 13/40</i>	<i>B64C 13/42</i>	(11) <b>2 698 302</b> (51) <i>B62D 3/14</i> <i>F16H 19/04</i> <i>B62D 7/08</i>	<i>B62D 5/22</i> <i>F16H 35/00</i>	<i>H04W 36/30</i>  <i>A61M 5/20</i>  <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 690 916</b> (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 698 490</b> (51) <i>E05B 51/02</i>	<i>E05F 15/00</i>	<i>H04W 36/00</i>  <i>A61M 5/20</i>  <i>C07K 14/705</i>
(11) <b>2 691 605</b> (51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 47/10</i>			<i>H04W 36/00</i>  <i>A61M 5/20</i>  <i>C07K 14/705</i>

(11) 2 709 178		(11) 2 720 226		(11) 2 728 704	
(51) H01L 33/62	H01L 25/16	(51) G06T 5/50		(51) H02J 3/38	H02J 7/34
H01L 33/48					
(11) 2 709 957		(11) 2 720 241		(11) 2 729 642	
(51) C02F 1/04	B01D 1/00	(51) H01H 25/00	B60N 2/02	(51) E04F 15/02	B28B 1/00
B01D 5/00	C02F 103/08			B32B 13/12	B32B 27/30
		(11) 2 721 499		B32B 3/30	B32B 25/14
(11) 2 710 445		(51) G06F 13/00	H04N 7/173	E04F 15/18	
(51) G06F 1/16	G06F 1/26	H04L 29/08	H04N 21/41		
A63F 13/92	A63F 13/98	H04N 21/422	H04N 21/81	(11) 2 729 660	
				(51) E21B 43/119	
(11) 2 711 185		(11) 2 721 785		(11) 2 729 663	
(51) B41F 33/00	G01N 21/89	(51) H04L 29/08	H04L 12/835	(51) E21B 43/119	
G07D 7/00	G07D 11/00	H04L 12/819	H04L 12/823		
B41F 33/02	B07C 5/342	H04L 12/46		(11) 2 730 268	
				(51) A61J 1/10	G06K 19/07
(11) 2 711 540		(11) 2 722 115		(11) 2 731 496	
(51) F02P 19/02		(51) B21K 1/30	B21H 5/00	(51) A61B 5/00	A61B 1/273
		B21J 9/02	B21K 1/14	A61B 5/05	H04B 7/24
(11) 2 711 806		B60B 35/14	F16D 3/20	A61B 5/07	A61J 3/00
(51) G06F 3/01		B21K 1/76			
				(11) 2 731 730	
(11) 2 711 994		(11) 2 722 147		(51) C25D 13/22	B05D 7/14
(51) H01L 33/50	H01L 33/38	(51) B29C 43/18	B29C 43/34	B05D 3/02	C21D 9/00
		B29C 70/12	B29C 70/48	C23C 22/00	C21D 1/44
(11) 2 712 058		(11) 2 723 108		(11) 2 731 810	
(51) H02K 1/27		(51) H04W 8/00	H04W 76/02	(51) B60C 11/03	B60C 11/13
				B29D 30/06	B60C 11/11
(11) 2 712 926		(11) 2 723 293		B29D 30/52	
(51) C12N 15/113	A61K 31/713	(51) A61F 13/53	A61J 1/00		
C07H 21/00				(11) 2 733 262	
		(11) 2 723 982		(51) E01H 1/05	B62K 9/00
(11) 2 713 924		(51) E21B 44/00	E21B 47/06		
(51) A61B 18/14		E21B 49/10		(11) 2 733 687	
				(51) G08G 1/09	B60L 3/00
(11) 2 714 841		(11) 2 724 184		G01C 21/26	G08G 1/0967
(51) C09K 11/06	H01L 51/00	(51) G01V 3/30	E21B 49/00	B60L 3/12	B60L 11/18
H01L 51/50					
(11) 2 715 235		(11) 2 724 693		(11) 2 733 925	
(51) F22B 37/06	F23J 13/00	(51) A61F 2/46		(51) H04N 5/232	
				(11) 2 734 299	
(11) 2 715 275		(11) 2 724 784		(51) B01J 31/18	B01J 31/24
(51) G01D 5/14		(51) B05B 15/00	B05C 5/02	C07B 31/00	
		B05C 11/10			
(11) 2 715 493		(11) 2 724 893		(11) 2 734 315	
(51) G06F 3/03	G06F 3/033	(51) B60R 16/02	B60R 25/00	(51) B21D 13/02	B31F 1/20
		B62H 5/00	H01R 13/52	B29C 53/22	B29C 53/24
(11) 2 715 564		H02G 3/06	B60R 16/023	B21D 13/10	
(51) G06F 17/00	G06F 9/44				
G06T 1/00	G06T 13/20			(11) 2 734 385	
		(11) 2 726 255		(51) B60C 1/00	C08K 7/28
(11) 2 715 701		(51) B25F 5/02	B25F 5/00	C08K 7/24	
(51) G06F 17/50	G09B 9/12				
		(11) 2 726 907		(11) 2 735 434	
(11) 2 716 529		(51) G01V 1/36	G01V 1/38	(51) B29D 30/30	B60C 9/22
(51) B62D 35/00	B62D 37/02				
		(11) 2 727 749		(11) 2 737 147	
(11) 2 717 116		(51) B60C 15/06	B29D 30/48	(51) E05B 73/00	E05B 47/04
(51) G06F 3/01	G06F 3/033	B60C 15/00	B60C 15/04	G08B 13/24	G01V 15/00
G06F 3/048	G06F 3/0488				
G06F 3/038	G06F 3/0354			(11) 2 737 963	
		(11) 2 728 245		(51) B21C 51/00	B21B 38/02
(11) 2 717 586		(51) F21S 8/02	F21V 21/02		
(51) H04N 13/04				(11) 2 738 139	
		(11) 2 728 333		(51) C01B 31/06	B01J 3/06
(11) 2 719 470		(51) G01N 1/10	G01N 1/00		
(51) B05C 11/10	B05C 19/06			(11) 2 740 013	
B05C 5/00		(11) 2 728 585		(51) G05D 1/02	H04L 29/02
		(51) G21D 1/00	B24B 29/08	G06K 9/00	H04N 7/18
(11) 2 719 518		B24B 5/38	C21D 9/08		
(51) B29C 55/06		C22F 1/10		(11) 2 740 337	
				(51) H05K 7/20	
(11) 2 719 860		(11) 2 728 691			
(51) F01C 1/12	F01C 21/08	(51) H02H 3/093	H02H 3/44		
F01C 1/08		H02H 9/02			

(11) 2 740 951 (51) F16C 17/04		(11) 2 751 438 (51) F16D 48/06 B60W 30/18	B60W 10/02	(11) 2 758 621 (51) E21B 10/46 B01J 3/06	B24D 18/00 B24D 3/10
(11) 2 741 828 (51) A62B 18/08 A61M 16/00	A61M 16/10	(11) 2 751 641 (51) H05K 3/36 H01R 12/73	G06F 1/18	(11) 2 758 655 (51) F03B 13/12 F03B 13/22 F03B 3/12	F01D 1/22 F03B 17/06
(11) 2 742 552 (51) H01M 2/16 H01M 10/052	H01M 10/0525	(11) 2 751 904 (51) H02K 5/24 H02K 7/18	H02K 15/03 F03D 9/00	(11) 2 759 351 (51) B21D 7/06	
(11) 2 743 068 (51) B29D 30/48	B65H 81/00	(11) 2 751 958 (51) H04L 12/715	H04L 12/751	(11) 2 759 669 (51) E05F 15/12 F24C 15/02	E05F 1/12
(11) 2 743 956 (51) H01H 71/02		(11) 2 752 391 (51) C01B 33/18 B01J 23/22 B01J 35/02	B01J 19/00 B01J 23/30 B01J 37/02	(11) 2 759 735 (51) F16F 15/027 F16F 15/00	F16F 9/53 F16F 15/02
(11) 2 744 930 (51) C30B 1/08 C30B 33/06	C30B 13/34	(11) 2 752 524 (51) E02F 9/20 B60L 11/14 B60W 10/08 F02D 29/00	B60K 6/48 B60W 10/06 B60W 20/00 F02D 29/02	(11) 2 759 771 (51) F23Q 7/00 H05B 3/00	F02P 19/02
(11) 2 744 969 (51) E21B 19/16		(11) 2 753 718 (51) C12Q 1/70 A61K 49/00 A61L 15/56	A61L 15/00 A61L 15/44	(11) 2 759 787 (51) F25B 49/02 F25B 1/00	F24F 11/02
(11) 2 745 162 (51) G09G 3/18 G02B 27/01	G09G 3/34	(11) 2 754 099 (51) A61J 1/06 A61J 1/14	A61J 1/10	(11) 2 759 813 (51) G01F 23/284 G01R 27/28	G01B 7/26
(11) 2 745 886 (51) A63C 7/04		(11) 2 754 148 (51) G09G 5/00		(11) 2 759 833 (51) G01N 33/487 G01N 27/327 G01N 33/66	G01N 33/543 A61B 5/145 C12Q 1/00
(11) 2 746 224 (51) C01B 39/54 B01D 53/94 B01J 35/04 B01J 35/10 B01J 37/02 C01B 37/08 C04B 35/624 C04B 35/63 C04B 37/00 F01N 3/28	B01D 53/86 B01J 29/85 B01J 35/06 B01J 37/00 B01J 37/30 C04B 35/447 C04B 35/626 C04B 35/82 C04B 38/00 C04B 111/00	(11) 2 754 551 (51) B29D 30/16 B60C 9/20	B60C 9/22 B29D 30/06	(11) 2 760 006 (51) G09F 3/20	
(11) 2 746 782 (51) G01R 3/00 G01R 1/04	G01R 15/20	(11) 2 754 865 (51) F01N 3/08 F01N 3/20 F02B 67/00 F02B 37/00	B01D 53/94 F01N 3/24 F01N 13/10	(11) 2 760 692 (51) B60K 6/48	
(11) 2 747 450 (51) H04R 3/00 G10K 15/02	H04R 3/04	(11) 2 755 277 (51) H01Q 5/00 H01Q 5/378	H01Q 9/42	(11) 2 761 221 (51) F21V 29/00 F21V 5/04	F21V 15/01 F21Y 101/02
(11) 2 747 567 (51) A01N 43/16	A01P 21/00	(11) 2 755 721 (51) A61B 18/18 A61N 1/40 A61B 5/0488 A61B 5/053 A61H 23/00 A61N 5/00	A61N 1/00 A61B 5/00 A61B 5/05 A61B 5/103 A61N 1/32	(11) 2 761 501 (51) G06F 17/00	G06F 17/30
(11) 2 747 975 (51) B29C 43/00		(11) 2 755 803 (51) C09K 3/14 B24D 3/34	C09C 1/68 B24D 3/06	(11) 2 761 729 (51) H02K 7/02 F16H 33/02	H02K 7/09 F16C 32/04
(11) 2 748 733 (51) G06F 17/30 G06Q 30/02	G06F 15/16 G06F 3/048	(11) 2 756 269 (51) G01C 21/36 H04M 1/725	G06F 3/048 G06F 17/30	(11) 2 761 807 (51) H04L 12/16 H04L 9/32 H04W 4/20	H04L 12/12 H04L 12/28
(11) 2 748 986 (51) H04L 12/707 H04L 12/703	H04L 12/24	(11) 2 756 602 (51) H04B 1/38	H04L 29/08	(11) 2 761 918 (51) H04W 48/18 H04W 72/12	H04W 76/02
(11) 2 749 401 (51) B29C 70/44		(11) 2 756 799 (51) A61B 5/05 A61B 19/00	A61B 5/06	(11) 2 762 337 (51) B60H 1/32 F25B 1/00 B60H 1/00	B61D 27/00 F25B 45/00
(11) 2 750 192 (51) H01L 27/15		(11) 2 757 770 (51) H04N 5/232	G06F 1/28	(11) 2 762 975 (51) G03F 7/11 G03F 7/033 G03F 7/09 B41C 1/10	G03F 7/00 G03F 7/32 G03F 7/038 B41N 1/14
(11) 2 750 629 (51) A61F 2/38 A61L 27/34 A61L 27/54 A61L 27/14 A61F 2/30	A61L 27/18 A61L 27/56 A61F 2/20 A61L 27/58 A61L 27/38			(11) 2 763 075 (51) G06K 7/10	G06K 7/00

(11) <b>2 763 158</b> (51) <i>H01L 21/027</i> <i>G03F 1/00</i>	<i>G03F 1/24</i>	(11) <b>2 767 578</b> (51) <i>C10M 175/00</i> <i>F01M 1/12</i>	<i>C10M 177/00</i> <i>F01M 9/02</i>	(11) <b>2 772 978</b> (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0585</i> <i>H01G 11/26</i>
(11) <b>2 763 270</b> (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/34</i> <i>B60L 11/12</i> <i>H02M 3/158</i> <i>H02J 1/08</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02M 3/155</i> <i>B60L 11/14</i> <i>H02J 1/10</i> <i>B60L 7/14</i>	(11) <b>2 767 653</b> (51) <i>E04H 9/02</i>	<i>E04B 1/98</i>	(11) <b>2 773 939</b> (51) <i>G01M 7/08</i>	<i>G01M 17/007</i>
(11) <b>2 763 328</b> (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) <b>2 768 047</b> (51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 774 078</b> (51) <i>G06G 7/48</i> <i>G01V 5/10</i> <i>G01V 1/30</i>	<i>G01V 1/40</i> <i>G01V 99/00</i>
(11) <b>2 763 404</b> (51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>B60R 1/00</i>	(11) <b>2 768 713</b> (51) <i>B62D 1/184</i> <i>F16C 43/00</i> <i>B62D 1/16</i>	<i>B62D 1/189</i> <i>F16C 27/00</i>	(11) <b>2 774 181</b> (51) <i>H01L 29/82</i>	
(11) <b>2 763 502</b> (51) <i>H01L 51/52</i> <i>F21Y 105/00</i>	<i>H05B 33/06</i>	(11) <b>2 768 719</b> (51) <i>B62D 21/02</i> <i>B60G 3/20</i> <i>B60K 15/067</i> <i>B60K 15/063</i> <i>B62D 25/08</i> <i>B62D 65/02</i>	<i>B62D 25/20</i> <i>B60K 1/00</i> <i>B60K 15/07</i> <i>B62D 21/11</i> <i>B62D 63/02</i>	(11) <b>2 774 350</b> (51) <i>H04M 3/30</i> <i>H04B 3/46</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 763 601</b> (51) <i>A61B 17/08</i>		(11) <b>2 769 738</b> (51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 37/04</i>	(11) <b>2 775 127</b> (51) <i>F02D 45/00</i>	
(11) <b>2 763 704</b> (51) <i>A61L 2/07</i>		(11) <b>2 770 717</b> (51) <i>H04M 11/06</i>		(11) <b>2 775 947</b> (51) <i>A61B 17/56</i> <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/3205</i>
(11) <b>2 763 803</b> (51) <i>B21D 26/033</i> <i>G01F 15/14</i>	<i>F16K 27/00</i>	(11) <b>2 770 794</b> (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 776 207</b> (51) <i>B23K 26/042</i>	<i>B23K 26/38</i>
(11) <b>2 763 932</b> (51) <i>B82B 1/00</i> <i>B82B 3/00</i>	<i>A01N 59/16</i> <i>B22F 9/00</i>	(11) <b>2 770 805</b> (51) <i>H05G 1/00</i>	<i>H01J 35/24</i>	(11) <b>2 776 216</b> (51) <i>B25J 9/16</i> <i>G05D 1/02</i>	<i>B25J 13/08</i>
(11) <b>2 763 935</b> (51) <i>C01B 21/20</i> <i>B01J 4/00</i>	<i>B01J 19/24</i>	(11) <b>2 770 992</b> (51) <i>A61K 31/401</i> <i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 31/405</i> <i>A61P 9/02</i>	(11) <b>2 776 387</b> (51) <i>C07C 229/60</i> <i>C07D 213/74</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 239/42</i> <i>C07C 229/54</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/138</i> <i>A61K 31/167</i> <i>A61K 31/575</i> <i>A61P 5/00</i> <i>A61K 31/137</i>	<i>C07C 211/53</i> <i>C07C 211/52</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07C 217/84</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61K 31/4166</i> <i>A61K 31/57</i> <i>A61K 31/58</i> <i>A61P 5/24</i>
(11) <b>2 764 354</b> (51) <i>G01V 3/10</i>	<i>G01V 3/12</i>	(11) <b>2 771 006</b> (51) <i>C07D 207/08</i>	<i>C07D 207/09</i>	(11) <b>2 776 567</b> (51) <i>C12N 15/63</i> <i>A61K 39/295</i> <i>A61P 37/04</i> <i>C07K 14/145</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/48</i> <i>C12N 15/86</i> <i>C12N 7/04</i>	<i>A61K 39/245</i> <i>A61P 31/22</i> <i>C07K 14/045</i> <i>C07K 14/15</i> <i>C12N 15/38</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 7/01</i>
(11) <b>2 764 853</b> (51) <i>A61F 5/045</i> <i>A61H 1/02</i>	<i>A61H 1/00</i>	(11) <b>2 771 398</b> (51) <i>C08L 21/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 5/372</i> <i>C08F 36/06</i> <i>C08K 5/548</i>	<i>C08L 9/00</i> <i>C08K 5/54</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/04</i>		
(11) <b>2 765 271</b> (51) <i>E21B 3/04</i>		(11) <b>2 771 545</b> (51) <i>F01D 1/16</i>			
(11) <b>2 765 332</b> (51) <i>F16F 15/30</i> <i>F16F 15/31</i>	<i>F16F 15/126</i> <i>B60W 30/20</i>	(11) <b>2 772 094</b> (51) <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 84/18</i>		
(11) <b>2 765 455</b> (51) <i>G03F 1/26</i> <i>G03F 1/00</i> <i>H01L 21/3065</i>	<i>H01L 21/027</i> <i>G03F 1/30</i> <i>H01L 21/308</i>	(11) <b>2 772 095</b> (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 48/18</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 76/06</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 36/18</i>		
(11) <b>2 765 627</b> (51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) <b>2 772 102</b> (51) <i>H04W 72/02</i>		(11) <b>2 776 657</b> (51) <i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 33/04</i>
(11) <b>2 766 077</b> (51) <i>A61M 16/01</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 772 102</b> (51) <i>H04W 72/02</i>		(11) <b>2 776 669</b> (51) <i>E21B 44/00</i>	
(11) <b>2 766 407</b> (51) <i>C08G 63/00</i> <i>C08L 63/00</i>	<i>C08G 63/664</i>	(11) <b>2 772 236</b> (51) <i>B62B 5/02</i>		(11) <b>2 777 023</b> (51) <i>G06T 15/00</i>	<i>A63F 13/00</i>
(11) <b>2 767 208</b> (51) <i>A47L 15/42</i>	<i>G01N 21/53</i>	(11) <b>2 772 413</b> (51) <i>B62D 6/04</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 777 339</b> (51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 68/02</i>
(11) <b>2 767 430</b> (51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/00</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>B60L 3/04</i> <i>B60L 11/14</i>	(11) <b>2 772 591</b> (51) <i>E02F 9/22</i> <i>F02D 41/04</i> <i>B60W 10/30</i> <i>B60W 30/188</i>	<i>F02D 29/04</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 50/08</i>	(11) <b>2 777 859</b> (51) <i>B23K 13/08</i> <i>B23K 13/00</i>	<i>B21C 37/08</i> <i>B23K 9/025</i>
				(11) <b>2 777 993</b> (51) <i>B60R 22/22</i>	<i>B60R 5/04</i>

(11) <b>2 778 388</b> (51) <i>F03B 13/00</i>	<i>F03B 17/06</i>	(11) <b>2 785 368</b> (51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/00</i> <i>A61K 39/085</i> <i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 39/40</i> <i>C07K 14/31</i> <i>C07K 16/12</i> <i>C12N 9/10</i>	<i>A61K 31/407</i> <i>G01N 33/50</i> <i>C07K 16/32</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) <b>2 778 479</b> (51) <i>F16H 57/08</i>	<i>F02B 39/04</i>	(11) <b>2 785 519</b> (51) <i>B29D 30/52</i>	<i>B29D 30/54</i>	(11) <b>2 788 281</b> (51) <i>B82B 3/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
(11) <b>2 778 485</b> (51) <i>F16K 11/22</i> <i>G05D 23/13</i> <i>F16K 17/00</i>	<i>F16K 31/00</i> <i>F16K 51/00</i>	(11) <b>2 785 924</b> (51) <i>E03F 5/06</i> <i>E03F 1/00</i>	<i>E03F 5/14</i> <i>E03F 5/04</i>	(11) <b>2 788 568</b> (51) <i>E05B 15/00</i> <i>E05B 17/04</i>	<i>E05B 85/06</i>
(11) <b>2 779 109</b> (51) <i>G06T 15/08</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 785 933</b> (51) <i>E04G 11/04</i>	<i>E04B 1/16</i>	(11) <b>2 788 578</b> (51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 34/08</i>
(11) <b>2 779 124</b> (51) <i>G08B 5/36</i> <i>G08B 17/00</i>	<i>G08B 7/06</i>	(11) <b>2 785 976</b> (51) <i>F01B 29/08</i> <i>H02K 7/06</i> <i>H02K 33/00</i>	<i>F16H 21/26</i> <i>H02K 33/12</i>	(11) <b>2 789 414</b> (51) <i>B22F 9/14</i> <i>H05B 7/18</i>	<i>B01J 19/08</i> <i>H05H 1/32</i>
(11) <b>2 779 131</b> (51) <i>G08B 29/14</i>		(11) <b>2 786 419</b> (51) <i>H01L 31/032</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 789 704</b> (51) <i>F16C 33/32</i> <i>C23C 8/32</i> <i>C21D 9/40</i> <i>F16C 33/38</i>	<i>F16C 33/64</i> <i>C21D 9/36</i> <i>C22C 38/18</i> <i>F16C 33/42</i>
(11) <b>2 779 133</b> (51) <i>G08B 29/18</i>	<i>G08B 31/00</i>	(11) <b>2 786 906</b> (51) <i>B60S 1/46</i>		(11) <b>2 789 846</b> (51) <i>F02N 3/02</i> <i>F02P 1/08</i>	<i>F02P 5/15</i> <i>F02B 63/02</i>
(11) <b>2 779 158</b> (51) <i>G10K 11/16</i>	<i>E04B 1/86</i>	(11) <b>2 786 909</b> (51) <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/445</i> <i>B60W 20/00</i>	(11) <b>2 790 025</b> (51) <i>G01D 5/241</i> <i>G01P 15/125</i> <i>H05K 3/34</i>	<i>G01P 15/08</i> <i>H05K 1/02</i>
(11) <b>2 779 387</b> (51) <i>H02N 2/02</i>		(11) <b>2 787 129</b> (51) <i>E02F 9/22</i> <i>E02F 9/12</i>	<i>F15B 11/024</i>	(11) <b>2 790 309</b> (51) <i>H02K 33/16</i> <i>A61C 17/22</i>	<i>A61C 17/20</i> <i>A61C 17/34</i>
(11) <b>2 779 939</b> (51) <i>A61C 19/05</i> <i>A61C 9/00</i>	<i>G06F 19/00</i> <i>A61C 13/00</i>	(11) <b>2 787 195</b> (51) <i>F02B 39/16</i> <i>F02B 39/14</i> <i>F04C 29/00</i> <i>F04C 18/344</i>	<i>F01M 13/00</i> <i>F02B 67/04</i> <i>B60T 17/02</i>	(11) <b>2 790 543</b> (51) <i>A43B 7/38</i> <i>A43B 7/16</i> <i>A43B 7/22</i> <i>A43B 5/04</i> <i>A43B 5/14</i>	<i>A43B 5/00</i> <i>A43B 7/18</i> <i>A61F 5/14</i> <i>A43B 7/14</i>
(11) <b>2 779 960</b> (51) <i>A61F 2/97</i>	<i>A61F 2/954</i>	(11) <b>2 787 205</b> (51) <i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 41/24</i>	(11) <b>2 790 575</b> (51) <i>A61B 5/05</i> <i>G01T 1/29</i>	<i>A61B 6/00</i> <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 780 283</b> (51) <i>C01B 33/107</i> <i>B01J 23/755</i> <i>B01J 23/745</i>	<i>B01J 23/26</i> <i>B01J 6/00</i> <i>B01J 35/02</i>	(11) <b>2 787 315</b> (51) <i>F28F 1/40</i> <i>F28D 1/06</i> <i>F28F 1/06</i> <i>F28D 21/00</i>	<i>F02M 25/07</i> <i>F28F 1/04</i> <i>F28F 13/12</i> <i>F28F 3/02</i>	(11) <b>2 790 738</b> (51) <i>A61K 48/00</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/7105</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 780 605</b> (51) <i>F16B 39/30</i>		(11) <b>2 787 655</b> (51) <i>H04B 7/02</i>		(11) <b>2 790 911</b> (51) <i>B29D 30/54</i>	
(11) <b>2 780 682</b> (51) <i>G01L 19/00</i> <i>G01D 11/24</i> <i>H05K 1/02</i> <i>F16J 15/06</i> <i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 19/14</i> <i>G01D 11/26</i> <i>H05K 1/18</i> <i>G01L 19/06</i>	(11) <b>2 787 766</b> (51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 76/06</i>	(11) <b>2 791 492</b> (51) <i>F02D 31/00</i> <i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/02</i>
(11) <b>2 781 674</b> (51) <i>E04H 13/00</i>		(11) <b>2 787 825</b> (51) <i>A01P 1/00</i> <i>A01N 31/08</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61Q 17/00</i> <i>A61K 31/045</i>	<i>A01N 31/06</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61Q 19/10</i>	(11) <b>2 791 630</b> (51) <i>G01F 1/684</i> <i>G01F 1/692</i>	<i>G01N 25/58</i>
(11) <b>2 781 764</b> (51) <i>F16B 5/01</i> <i>G01L 5/00</i>	<i>G01M 99/00</i> <i>G01N 19/04</i>	(11) <b>2 787 987</b> (51) <i>A61K 31/22</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 31/366</i> <i>A61K 31/405</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61P 3/06</i>	(11) <b>2 792 405</b> (51) <i>B01J 8/02</i>	
(11) <b>2 782 333</b> (51) <i>G11B 27/034</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 787 987</b> (51) <i>A61K 31/22</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 31/366</i> <i>A61K 31/405</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61P 3/06</i>	(11) <b>2 793 562</b> (51) <i>A01K 1/00</i> <i>E05C 19/16</i> <i>A01K 3/00</i>	<i>A01K 1/12</i> <i>A01J 5/00</i> <i>E05B 65/10</i>
(11) <b>2 782 747</b> (51) <i>B29C 70/44</i>		(11) <b>2 788 004</b> (51) <i>A61K 31/496</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/517</i>	(11) <b>2 794 086</b> (51) <i>B01J 19/08</i>	<i>B01J 19/24</i>
(11) <b>2 784 585</b> (51) <i>G03F 7/023</i> <i>G03F 7/20</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>G03F 7/039</i> <i>G03F 7/40</i> <i>H01L 21/288</i> <i>B05D 1/32</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 6/40</i>	(11) <b>2 784 797</b> (51) <i>H01J 37/18</i>	<i>H01J 37/20</i>	(11) <b>2 794 253</b> (51) <i>B29D 30/72</i>	<i>B60C 13/00</i>

	<i>B60C 1/00</i>	<i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 798 242</b>		(11) <b>2 802 717</b>	
	<i>C09D 175/04</i>	<i>C09D 175/14</i>	(51) <i>F16H 57/02</i>	<i>F16H 57/04</i>	(51) <i>E04C 3/11</i>	<i>E04C 3/17</i>
(11) <b>2 794 330</b>			<i>F16H 57/027</i>		<i>E04B 1/19</i>	<i>E04B 7/02</i>
(51) <i>B60K 31/00</i>	<i>B60W 30/14</i>		(11) <b>2 798 267</b>		<i>E04C 3/02</i>	
<i>B60W 50/08</i>	<i>G05B 13/04</i>		(51) <i>F21V 25/00</i>	<i>H02J 9/06</i>	(11) <b>2 802 741</b>	
(11) <b>2 794 871</b>			<i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 47/00</i>
(51) <i>C12N 9/42</i>			(11) <b>2 798 527</b>		(11) <b>2 802 898</b>	
(11) <b>2 795 500</b>			(51) <i>H04L 12/58</i>		(51) <i>G01T 1/20</i>	<i>C09K 11/00</i>
(51) <i>G06F 19/20</i>	<i>C40B 60/00</i>		(11) <b>2 798 681</b>		<i>B32B 37/00</i>	
<i>C40B 60/12</i>	<i>B05D 3/00</i>		(51) <i>H01L 51/48</i>	<i>B08B 1/02</i>	(11) <b>2 803 049</b>	
<i>B01J 19/00</i>	<i>G01N 33/543</i>		(11) <b>2 798 708</b>		(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>G05B 23/02</i>
(11) <b>2 795 514</b>			(51) <i>H01R 13/6593</i>	<i>H01R 9/03</i>	<i>G05B 19/048</i>	
(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/10</i>		<i>H01R 12/59</i>	<i>H01R 13/52</i>	(11) <b>2 803 485</b>	
<i>H04W 12/12</i>	<i>G06F 21/88</i>		<i>H01R 13/53</i>	<i>H01R 13/641</i>	(51) <i>B41F 33/00</i>	<i>B65H 29/04</i>
(11) <b>2 795 572</b>			(11) <b>2 799 310</b>		<i>G01N 21/89</i>	<i>G01J 3/02</i>
(51) <i>G06T 3/00</i>	<i>G06F 3/01</i>		(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 6/00</i>	<i>G01J 3/00</i>	<i>G01J 3/28</i>
<i>G06F 1/32</i>			(11) <b>2 799 537</b>		<i>G01N 21/88</i>	
(11) <b>2 795 687</b>			(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>A61K 9/70</i>	(11) <b>2 803 529</b>	
(51) <i>H01L 35/14</i>	<i>H01L 35/32</i>		<i>A61K 31/4418</i>	<i>A61K 35/12</i>	(51) <i>B60Q 1/068</i>	<i>B60Q 1/076</i>
(11) <b>2 795 774</b>			<i>A61L 27/00</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) <b>2 803 611</b>	
(51) <i>H02K 15/095</i>			<i>A61P 43/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>B65H 45/14</i>	
(11) <b>2 795 843</b>			(11) <b>2 799 587</b>		(11) <b>2 803 649</b>	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/08</i>		(51) <i>C23C 4/10</i>	<i>C23C 4/02</i>	(51) <i>C04B 7/32</i>	<i>C04B 28/06</i>
(11) <b>2 795 933</b>			<i>C23C 4/12</i>	<i>H01B 3/10</i>	<i>C04B 41/50</i>	
(51) <i>H04W 76/02</i>			(11) <b>2 799 609</b>		(11) <b>2 803 836</b>	
(11) <b>2 795 954</b>			(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F02M 25/022</i>
(51) <i>H04W 16/02</i>	<i>H04W 16/14</i>		<i>G06F 13/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>F02M 35/08</i>	<i>F02C 3/30</i>
<i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 24/04</i>		<i>H04L 12/28</i>		(11) <b>2 803 974</b>	
<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 84/02</i>		(11) <b>2 799 626</b>		(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 33/00</i>
(11) <b>2 796 219</b>			(51) <i>E02F 3/42</i>	<i>E02F 3/40</i>	(11) <b>2 804 049</b>	
(51) <i>B21C 23/08</i>	<i>B21C 23/04</i>		(11) <b>2 799 723</b>		(51) <i>G03G 9/087</i>	<i>G03G 9/09</i>
<i>B21C 25/00</i>	<i>B23K 20/12</i>		(51) <i>F15B 13/02</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>G03G 9/097</i>	
(11) <b>2 796 224</b>			<i>F15B 21/08</i>	<i>F15B 13/04</i>	(11) <b>2 804 412</b>	
(51) <i>B22D 11/12</i>			(11) <b>2 799 777</b>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 48/16</i>
(11) <b>2 796 353</b>			(51) <i>F24C 7/06</i>	<i>F24C 15/32</i>	(11) <b>2 804 572</b>	
(51) <i>B62J 99/00</i>	<i>B62J 27/00</i>		(11) <b>2 800 165</b>		(51) <i>A61G 1/00</i>	<i>A61G 1/04</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>		(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>A47C 21/00</i>	<i>A61G 7/05</i>
<i>B60L 3/04</i>	<i>B62J 1/12</i>		(11) <b>2 800 175</b>		<i>A61G 7/057</i>	
(11) <b>2 796 354</b>			(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C23C 14/14</i>	(11) <b>2 804 627</b>	
(51) <i>B62J 99/00</i>	<i>B62J 27/00</i>		<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/34</i>	(51) <i>A61K 39/09</i>	
<i>B60L 3/00</i>	<i>B62J 1/12</i>		<i>C22C 13/00</i>	<i>C22C 30/04</i>	(11) <b>2 804 725</b>	
<i>B60L 11/18</i>			(11) <b>2 800 474</b>		(51) <i>G01L 1/22</i>	<i>G02F 1/1343</i>
(11) <b>2 796 397</b>			(51) <i>A23F 5/14</i>	<i>A23F 5/10</i>	(11) <b>2 804 967</b>	
(51) <i>B65H 29/64</i>	<i>B65H 35/04</i>		(11) <b>2 800 476</b>		(51) <i>C25B 13/04</i>	<i>H01M 10/0565</i>
<i>B65H 39/06</i>	<i>B65H 39/16</i>		(51) <i>A23K 1/165</i>	<i>C12N 9/16</i>	(11) <b>2 805 038</b>	
(11) <b>2 796 689</b>			<i>A23K 1/00</i>	<i>A23K 1/18</i>	(51) <i>F02K 1/32</i>	<i>F02K 1/70</i>
(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 19/10</i>		<i>A61K 38/46</i>		(11) <b>2 805 104</b>	
(11) <b>2 797 276</b>			(11) <b>2 800 700</b>		(51) <i>F21V 11/18</i>	<i>F21V 14/08</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/34</i>		(51) <i>B65C 9/18</i>	<i>B65C 9/12</i>	<i>F21S 8/06</i>	
(11) <b>2 797 645</b>			(11) <b>2 801 591</b>		(11) <b>2 805 235</b>	
(51) <i>A61M 37/00</i>			(51) <i>C09C 1/62</i>	<i>C09C 1/64</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/48</i>
(11) <b>2 797 716</b>			<i>C09C 3/06</i>	<i>C09C 3/08</i>	(11) <b>2 805 237</b>	
(51) <i>B24D 3/02</i>	<i>C09K 3/14</i>		<i>C09C 3/10</i>	<i>C09C 3/00</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/48</i>
<i>C09C 1/68</i>	<i>C09G 1/02</i>		<i>C09D 7/12</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/50</i>
<i>C01F 7/00</i>	<i>C04B 35/119</i>		<i>B05D 5/06</i>		(11) <b>2 805 333</b>	
<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/111</i>		(11) <b>2 802 216</b>		(51) <i>H01B 1/16</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) <b>2 798 156</b>			(51) <i>A21D 2/16</i>	<i>A23B 9/18</i>		
(51) <i>F01D 5/18</i>						



	<i>C03C 3/066</i>	<i>C03C 8/02</i>	<i>C12M 1/24</i>	<i>G01N 33/49</i>	(11) <b>2 813 685</b>	
	<i>C03C 8/04</i>		<i>A01N 1/02</i>	<i>A61B 5/15</i>	(51) <i>F02C 9/00</i>	<i>F01D 25/00</i>
(11) <b>2 805 545</b>			<i>A61B 5/154</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/30</i>
(51) <i>H04W 36/32</i>			(11) <b>2 809 882</b>		<i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/18</i>
(11) <b>2 805 751</b>			(51) <i>F01D 5/08</i>		<i>F01D 11/24</i>	<i>F01D 17/02</i>
(51) <i>A63B 49/02</i>	<i>A63B 59/00</i>		(11) <b>2 810 018</b>		<i>F01D 21/04</i>	
(51) <i>A63B 49/00</i>			(51) <i>G03B 17/08</i>	<i>G03B 37/04</i>	(11) <b>2 814 602</b>	
(11) <b>2 805 871</b>			(11) <b>2 810 066</b>		(51) <i>B01J 23/00</i>	
(51) <i>B62D 5/00</i>			(51) <i>G01N 33/50</i>		(11) <b>2 814 730</b>	
(11) <b>2 806 267</b>			(11) <b>2 810 296</b>		(51) <i>B63H 25/46</i>	<i>G05G 9/047</i>
(51) <i>G01N 29/02</i>	<i>G01N 29/036</i>		(51) <i>H01J 35/10</i>	<i>H05G 1/70</i>	<i>B63H 25/30</i>	<i>B63H 25/42</i>
(11) <b>2 806 366</b>			(51) <i>G01V 5/00</i>		(11) <b>2 814 887</b>	
(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>B60R 16/02</i>		(11) <b>2 810 389</b>		(51) <i>C08L 83/12</i>	<i>C08L 23/00</i>
(51) <i>G01B 21/02</i>			(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>G02B 6/293</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>C08L 23/20</i>
(11) <b>2 806 522</b>			(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/572</i>	<i>C08L 53/02</i>	<i>C08K 3/22</i>
(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>G05F 1/66</i>		(11) <b>2 810 599</b>		<i>B29C 47/00</i>	<i>C08L 71/12</i>
(11) <b>2 806 552</b>			(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>C09D 171/12</i>	<i>C08G 65/48</i>
(51) <i>H02M 7/49</i>	<i>H02M 7/483</i>		(51) <i>A61N 1/04</i>		(11) <b>2 814 972</b>	
(51) <i>H01F 30/04</i>			(11) <b>2 810 814</b>		(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 9/10</i>
(11) <b>2 807 009</b>			(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>C12N 9/16</i>	
(51) <i>B29C 45/50</i>			(11) <b>2 810 852</b>		(11) <b>2 814 975</b>	
(11) <b>2 807 465</b>			(51) <i>B62D 5/04</i>		(51) <i>C12P 19/34</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>G01N 1/02</i>	<i>G01N 33/48</i>		(11) <b>2 811 168</b>		(11) <b>2 815 078</b>	
(11) <b>2 807 474</b>			(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>H02K 15/03</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
(51) <i>G01N 23/203</i>	<i>G01V 5/00</i>		(51) <i>H02K 5/128</i>		<i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>
(11) <b>2 807 504</b>			(11) <b>2 811 302</b>		(11) <b>2 815 079</b>	
(51) <i>G01V 1/22</i>	<i>E21B 47/18</i>		(51) <i>G01Q 30/20</i>		(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
	<i>G01V 11/00</i>		(11) <b>2 812 348</b>		<i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>
			(51) <i>C07K 14/11</i>	<i>C12N 15/44</i>	(11) <b>2 815 100</b>	
(11) <b>2 807 516</b>			<i>A61K 39/145</i>	<i>A61P 31/16</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G01S 13/88</i>		<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 38/47</i>	<i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>
			<i>C07K 14/005</i>	<i>C12N 7/00</i>	(11) <b>2 815 101</b>	
			<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
(11) <b>2 807 789</b>			(11) <b>2 812 404</b>		<i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>
(51) <i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C09D 171/00</i>	<i>G23C 2/00</i>	(11) <b>2 815 113</b>	
	<i>H04L 29/08</i>		<i>C08L 71/00</i>	<i>C08G 59/06</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
(11) <b>2 807 860</b>			<i>A47J 47/02</i>	<i>B65D 25/14</i>	<i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>
(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/04</i>		<i>C08G 59/14</i>	<i>C08G 59/24</i>	(11) <b>2 815 581</b>	
	<i>H04W 28/08</i>		(11) <b>2 812 728</b>		(51) <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 19/119</i>
	<i>H04W 88/10</i>		(51) <i>G01V 1/047</i>		<i>H04N 19/127</i>	<i>H04N 19/136</i>
	<i>H04W 88/06</i>				<i>H04N 19/156</i>	
	<i>H04W 72/08</i>		(11) <b>2 812 850</b>		(11) <b>2 815 651</b>	
	<i>H04B 17/318</i>		(51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A01N 59/04</i>	<i>A01G 9/18</i>
	<i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 812 897</b>		<i>B01D 53/053</i>	
(11) <b>2 807 949</b>			(51) <i>G10L 25/48</i>	<i>G10L 15/22</i>	(11) <b>2 815 847</b>	
(51) <i>A46D 3/04</i>	<i>A46B 9/04</i>		<i>G06F 3/01</i>		(51) <i>B25B 1/00</i>	<i>B25B 21/00</i>
			(11) <b>2 813 313</b>		(11) <b>2 816 361</b>	
	<i>A47C 1/025</i>		(51) <i>B23K 11/26</i>	<i>B23K 11/24</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/12</i>
			<i>H02M 7/155</i>	<i>H02M 9/00</i>	<i>G01R 15/16</i>	
(11) <b>2 808 271</b>			(11) <b>2 813 331</b>		(11) <b>2 816 544</b>	
(51) <i>B65D 90/00</i>	<i>E02F 3/96</i>		(51) <i>B26D 1/553</i>		(51) <i>G09F 19/00</i>	<i>A61L 9/12</i>
(11) <b>2 808 899</b>			(11) <b>2 813 410</b>		<i>G09F 9/00</i>	
(51) <i>H01L 29/861</i>	<i>H01L 21/8234</i>		(51) <i>B62B 5/00</i>		(11) <b>2 816 612</b>	
	<i>H01L 27/06</i>		(11) <b>2 813 439</b>		(51) <i>C09J 7/00</i>	<i>C09J 9/02</i>
	<i>H01L 29/739</i>		(51) <i>B65D 19/26</i>	<i>B65D 19/44</i>	<i>C09J 11/04</i>	<i>H01B 1/22</i>
			(11) <b>2 813 547</b>		<i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/048</i>
			(51) <i>C08L 67/02</i>		<i>H01L 31/02</i>	
(11) <b>2 809 198</b>					(11) <b>2 816 634</b>	
(51) <i>A45D 33/00</i>	<i>A61M 1/02</i>				(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>
(11) <b>2 809 289</b>						
(51) <i>A61J 1/05</i>						

(11) <b>2 816 711</b>		(11) <b>2 818 569</b>		(11) <b>2 820 515</b>	
(51) <i>H02K 13/00</i>	<i>H01R 39/08</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 3/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04N 5/232</i>
<i>H01R 39/16</i>	<i>H01R 39/34</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/60</i>		
<i>H01R 43/10</i>				(11) <b>2 820 520</b>	
(11) <b>2 816 731</b>		(11) <b>2 818 881</b>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>H01H 13/14</i>
(51) <i>H03M 1/56</i>	<i>H03M 1/14</i>	(51) <i>G01R 31/12</i>	<i>G01R 31/02</i>	<i>H01H 13/703</i>	<i>H01H 13/704</i>
<i>H04N 5/374</i>	<i>H04N 5/378</i>	<i>G01R 15/16</i>			
(11) <b>2 816 938</b>		(11) <b>2 819 127</b>		(11) <b>2 820 691</b>	
(51) <i>A47J 37/08</i>	<i>B65G 15/56</i>	(51) <i>H01B 1/22</i>	<i>B22F 1/02</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>A61B 17/32</i>
<i>B65G 15/30</i>	<i>A21B 1/46</i>	<i>H01B 1/00</i>	<i>H01L 21/52</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>A61B 18/14</i>
<i>B65G 15/32</i>	<i>B65G 23/14</i>	<i>H05K 1/09</i>			
(11) <b>2 816 971</b>		(11) <b>2 819 276</b>		(11) <b>2 820 701</b>	
(51) <i>A61F 2/88</i>	<i>A61F 2/89</i>	(51) <i>H02K 15/04</i>	<i>H02K 3/18</i>	(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>A61F 2/915</i>				<i>H01M 4/38</i>	
(11) <b>2 816 993</b>		(11) <b>2 819 291</b>		(11) <b>2 820 840</b>	
(51) <i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/46</i>	(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/57</i>
<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>H02M 7/5387</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>G06F 3/033</i>	
<i>A61K 8/19</i>					
(11) <b>2 817 061</b>		(11) <b>2 819 462</b>		(11) <b>2 821 163</b>	
(51) <i>A61B 18/24</i>	<i>A61M 25/10</i>	(51) <i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>B22D 21/00</i>	<i>B22D 23/00</i>
<i>A61B 17/3205</i>		<i>H04L 27/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>B22D 27/04</i>	<i>B22D 27/09</i>
		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/08</i>		
(11) <b>2 817 062</b>		(11) <b>2 819 497</b>		(11) <b>2 821 212</b>	
(51) <i>A61M 29/02</i>		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/02</i>	(51) <i>B29D 30/06</i>	<i>B60C 11/12</i>
(11) <b>2 817 318</b>		(11) <b>2 819 553</b>		(11) <b>2 821 213</b>	
(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>A47F 3/08</i>	<i>B65G 39/09</i>	(51) <i>B29D 30/06</i>	<i>B60C 11/13</i>
<i>A01N 63/00</i>	<i>C12N 5/0783</i>	<i>B65G 1/08</i>	<i>F16C 43/04</i>		
<i>C07K 14/725</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>F16C 19/46</i>	<i>B65G 39/12</i>	(11) <b>2 821 269</b>	
<i>C07K 16/18</i>		<i>B65G 1/02</i>	<i>B65G 13/12</i>	(51) <i>B60K 5/00</i>	<i>B60W 20/00</i>
				<i>B60L 7/10</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 817 425</b>		(11) <b>2 819 590</b>		<i>B60R 16/03</i>	<i>F02N 11/04</i>
(51) <i>C21D 1/667</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>		<i>F02N 11/08</i>	<i>F02N 11/10</i>
(11) <b>2 817 465</b>		(11) <b>2 819 665</b>		(11) <b>2 821 290</b>	
(51) <i>F16B 2/14</i>	<i>E04G 23/02</i>	(51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/336</i>	(51) <i>B60R 16/04</i>	<i>B60L 3/04</i>
<i>E04C 5/12</i>		<i>A61K 39/002</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H02M 7/48</i>
		<i>A61P 33/02</i>	<i>A61K 39/00</i>		
(11) <b>2 817 488</b>		(11) <b>2 819 813</b>		(11) <b>2 821 293</b>	
(51) <i>E21B 49/08</i>	<i>E21B 47/06</i>	(51) <i>B25D 9/04</i>	<i>B25D 9/22</i>	(51) <i>B60R 19/56</i>	<i>B60R 21/00</i>
<i>E21B 47/103</i>	<i>G01N 33/28</i>	<i>E02D 7/10</i>			
				(11) <b>2 821 529</b>	
(11) <b>2 817 638</b>		(11) <b>2 819 837</b>		(51) <i>C25D 3/44</i>	<i>C25D 1/04</i>
(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 33/22</i>	(51) <i>B29D 30/58</i>		<i>C25D 3/66</i>	<i>H01M 4/66</i>
<i>G01N 21/25</i>				<i>H01G 11/68</i>	<i>H01G 11/84</i>
(11) <b>2 817 639</b>		(11) <b>2 820 066</b>		(11) <b>2 821 601</b>	
(51) <i>G01P 5/00</i>	<i>G01P 3/28</i>	(51) <i>C08G 65/46</i>	<i>C08G 65/34</i>	(51) <i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 1/26</i>
<i>G01F 1/00</i>	<i>G01F 23/296</i>	<i>C08L 71/12</i>		<i>F02B 75/16</i>	<i>F01L 1/053</i>
<i>G01F 23/284</i>	<i>G01F 23/14</i>				
<i>E21B 21/08</i>	<i>E21B 47/00</i>			(11) <b>2 821 602</b>	
<i>F04B 47/00</i>				(51) <i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 1/26</i>
				<i>F02B 75/16</i>	<i>F01L 1/053</i>
(11) <b>2 817 649</b>		(11) <b>2 820 182</b>		(11) <b>2 821 613</b>	
(51) <i>G01R 33/36</i>		(51) <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 58/22</i>	(51) <i>F01P 5/06</i>	<i>B60K 11/04</i>
		<i>D06F 58/24</i>		<i>E02F 9/00</i>	<i>F01P 11/10</i>
				<i>B62D 25/10</i>	<i>E02F 9/08</i>
				<i>F01N 3/20</i>	<i>F01P 1/00</i>
(11) <b>2 817 700</b>		(11) <b>2 820 253</b>		(11) <b>2 821 668</b>	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 25/08</i>	(51) <i>F16F 15/04</i>	<i>F16F 7/08</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>F02C 7/12</i>	<i>F01D 5/08</i>	<i>E04H 9/02</i>	
		<i>F02C 6/08</i>	<i>F02C 7/08</i>		
		<i>F02C 7/18</i>			
(11) <b>2 817 728</b>		(11) <b>2 820 254</b>		(11) <b>2 822 367</b>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>B65D 85/86</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 25/12</i>	(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/40</i>
<i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 1/02</i>	<i>F02C 7/12</i>	<i>F01D 5/08</i>		
		<i>F02C 6/08</i>	<i>F02C 7/06</i>		
		<i>F02C 7/18</i>			
(11) <b>2 817 832</b>		(11) <b>2 820 373</b>		(11) <b>2 822 404</b>	
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H02S 30/20</i>	(51) <i>F42C 11/04</i>	<i>F42C 11/00</i>	(51) <i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 2/52</i>
		<i>F42B 3/12</i>			
(11) <b>2 818 006</b>		(11) <b>2 820 399</b>		(11) <b>2 822 582</b>	
(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>G01N 21/954</i>	<i>E04G 23/00</i>	(51) <i>A61K 39/085</i>	<i>A61K 39/02</i>
<i>H04W 4/24</i>		<i>G03B 37/00</i>	<i>F23J 99/00</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/00</i>
		<i>F23J 13/00</i>			
				(11) <b>2 822 879</b>	
				(51) <i>B65D 88/52</i>	<i>B65D 90/04</i>

<i>E03B 11/00</i>	<i>E04H 7/02</i>	(11) <b>2 824 161</b>		(11) <b>2 826 619</b>	
<i>B65D 90/06</i>	<i>B65D 90/02</i>	(51) <i>C09K 19/30</i>	<i>C09K 19/12</i>	(51) <i>B32B 3/30</i>	<i>B60R 13/02</i>
<i>B65D 90/08</i>		<i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/34</i>	<i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 27/06</i>
(11) <b>2 823 002</b>		<i>C09K 19/38</i>	<i>G02F 1/13</i>	(11) <b>2 826 661</b>	
(51) <i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 11/38</i>	<i>C09K 19/44</i>	<i>G02F 1/00</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60K 7/00</i>
(11) <b>2 823 073</b>		(11) <b>2 824 198</b>		<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 9/18</i>
(51) <i>C22B 5/18</i>	<i>C22B 4/00</i>	(51) <i>C21D 9/08</i>	<i>C21D 8/10</i>	<i>B60L 11/18</i>	
<i>C22B 5/00</i>	<i>C22B 9/22</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/50</i>	(11) <b>2 826 717</b>	
<i>C21B 3/06</i>	<i>C21B 13/00</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/22</i>	(51) <i>B65B 55/06</i>	<i>B29C 49/42</i>
<i>C21B 13/14</i>	<i>F27D 11/04</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>B65B 55/04</i>	<i>B29L 22/00</i>
<i>F27D 11/08</i>	<i>F27B 1/04</i>	(11) <b>2 824 488</b>		(11) <b>2 826 754</b>	
<i>F27B 1/08</i>	<i>F27D 99/00</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>B32B 37/06</i>	(51) <i>C03B 19/02</i>	<i>G02B 5/18</i>
(11) <b>2 823 103</b>		<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 38/00</i>	<i>H05B 33/02</i>	<i>H05B 33/10</i>
(51) <i>E01C 5/12</i>	<i>E01C 11/00</i>	<i>G02B 1/12</i>		<i>B29D 11/00</i>	<i>B32B 17/00</i>
<i>E01C 23/06</i>		(11) <b>2 824 523</b>		<i>C03C 17/00</i>	<i>G02B 6/02</i>
(11) <b>2 823 245</b>		(51) <i>G05B 17/02</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>H01B 13/00</i>	<i>H01L 31/0232</i>
(51) <i>F27D 3/00</i>	<i>F23G 5/44</i>	<i>G06F 17/50</i>		<i>G02B 5/02</i>	
(11) <b>2 823 258</b>		(11) <b>2 824 805</b>		(11) <b>2 826 840</b>	
(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G08G 1/16</i>	(51) <i>H02K 11/04</i>		(51) <i>C10M 101/02</i>	<i>C10M 169/04</i>
<i>G08G 5/00</i>		(11) <b>2 824 915</b>		<i>C10M 145/14</i>	<i>C10N 20/00</i>
(11) <b>2 823 269</b>		(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 20/04</i>
(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>H04H 60/46</i>	<i>H04N 5/765</i>	<i>C10N 30/02</i>	<i>C10N 30/06</i>
<i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 21/25</i>	<i>H04N 21/8547</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>C10N 30/08</i>	<i>C10N 40/04</i>
<i>G01N 35/00</i>		<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/462</i>	(11) <b>2 827 043</b>	
(11) <b>2 823 280</b>		<i>H04N 21/4788</i>		(51) <i>F16S 3/02</i>	<i>E04C 3/07</i>
(51) <i>G01N 30/16</i>	<i>B01D 15/14</i>	(11) <b>2 825 002</b>		<i>E01B 25/24</i>	<i>B21D 47/01</i>
<i>G01N 1/00</i>		(51) <i>H05K 1/09</i>	<i>B32B 7/04</i>	<i>E04C 3/09</i>	
(11) <b>2 823 383</b>		<i>B32B 15/04</i>	<i>H05K 3/00</i>	(11) <b>2 827 098</b>	
(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/043</i>	(11) <b>2 825 116</b>		(51) <i>G01B 21/22</i>	<i>G01B 11/00</i>
(11) <b>2 823 384</b>		(51) <i>A61B 17/70</i>		<i>G01B 21/16</i>	
(51) <i>G06F 3/043</i>		(11) <b>2 825 184</b>		(11) <b>2 827 300</b>	
(11) <b>2 823 408</b>		(51) <i>A61K 36/185</i>	<i>A61K 36/28</i>	(51) <i>G06T 11/80</i>	<i>G06T 3/00</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>A61K 33/38</i>	<i>A61K 31/095</i>	(11) <b>2 827 572</b>	
(11) <b>2 823 512</b>		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 35/74</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H01L 29/82</i>		(11) <b>2 825 270</b>		<i>H04W 76/02</i>	
(11) <b>2 823 615</b>		(51) <i>A63F 9/24</i>	<i>A63F 13/49</i>	(11) <b>2 828 073</b>	
(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 825 271</b>		(51) <i>B31B 1/00</i>	<i>B65B 59/00</i>
<i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A63F 9/24</i>	<i>A63F 13/49</i>	<i>B65B 57/00</i>	<i>B65B 5/00</i>
(11) <b>2 823 648</b>		(11) <b>2 825 434</b>		(11) <b>2 828 280</b>	
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>B60W 30/00</i>	<i>B60W 30/08</i>	(51) <i>C07K 4/12</i>	<i>C07K 14/52</i>
(11) <b>2 823 754</b>		<i>B60W 30/14</i>		<i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 38/19</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 825 498</b>		<i>A61P 31/18</i>	<i>A61P 35/02</i>
<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>B67D 3/00</i>	<i>B67D 1/14</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) <b>2 823 887</b>		<i>B67D 3/04</i>	<i>F16L 37/084</i>	(11) <b>2 828 283</b>	
(51) <i>B01J 23/89</i>	<i>B01D 53/94</i>	(11) <b>2 825 894</b>		(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 17/14</i>
<i>F01N 3/10</i>	<i>B01J 35/10</i>	(51) <i>G01Q 60/34</i>	<i>G01Q 30/06</i>	<i>G01N 33/68</i>	
<i>B01J 23/83</i>		(11) <b>2 826 160</b>		(11) <b>2 828 710</b>	
(11) <b>2 823 925</b>		(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>G03G 5/00</i>	<i>G03G 5/05</i>
(51) <i>B23G 5/06</i>		<i>H04W 72/04</i>		(11) <b>2 828 755</b>	
(11) <b>2 824 081</b>		(11) <b>2 826 269</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 11/32</i>
(51) <i>C02F 3/34</i>	<i>C02F 3/12</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 15/16</i>	
<i>C02F 3/30</i>		(11) <b>2 826 371</b>		(11) <b>2 829 122</b>	
(11) <b>2 824 110</b>		(51) <i>A01N 59/16</i>	<i>A61K 31/33</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 92/18</i>
(51) <i>C07K 5/083</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) <b>2 826 381</b>		<i>H04W 48/20</i>	<i>G06K 17/00</i>
<i>A61K 38/55</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>A23F 3/16</i>		<i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>A61P 9/14</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) <b>2 826 550</b>		(11) <b>2 829 184</b>	
<i>C12N 9/99</i>		(51) <i>B01F 17/42</i>	<i>C08L 27/12</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	
		<i>C08L 71/02</i>	<i>C09D 5/02</i>	(11) <b>2 829 217</b>	
		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/04</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>

(11) <b>2 829 335</b>		(11) <b>2 831 279</b>		(11) <b>2 832 232</b>	
(51) <i>B22C 1/22</i> <i>C08G 18/54</i>	<i>C08G 18/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>G01N 33/48</i>	(51) <i>A23L 1/217</i>	
(11) <b>2 829 534</b>		(11) <b>2 831 387</b>		(11) <b>2 832 385</b>	
(51) <i>C07D 209/86</i> <i>C07D 401/12</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/031</i>	<i>C07D 209/88</i> <i>C07D 403/12</i> <i>G03F 7/028</i> <i>G03F 7/038</i>	(51) <i>F01N 11/00</i> <i>B01D 53/94</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>F01N 9/00</i> <i>F01N 3/20</i>	(51) <i>A61M 1/14</i> <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/18</i> <i>B01D 63/02</i>
(11) <b>2 829 582</b>		(11) <b>2 831 418</b>		(11) <b>2 832 476</b>	
(51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/46</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C09D 11/10</i> <i>B41M 5/26</i>	<i>B41M 5/382</i> <i>C09D 1/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 201/00</i>	(51) <i>F04B 9/06</i> <i>F04C 2/16</i> <i>F04C 14/08</i>	<i>F04C 14/28</i> <i>F04C 2/12</i>	(51) <i>B23B 7/06</i> <i>B23Q 1/76</i>	<i>B23B 13/12</i>
(11) <b>2 829 755</b>		(11) <b>2 831 431</b>		(11) <b>2 832 494</b>	
(51) <i>F16C 33/76</i> <i>F16C 19/18</i>	<i>B60B 35/02</i> <i>F16C 41/00</i>	(51) <i>F16B 1/00</i> <i>F16B 21/07</i>	<i>F16B 21/16</i>	(51) <i>B23Q 15/00</i>	<i>G05B 19/4099</i>
(11) <b>2 829 889</b>		(11) <b>2 831 432</b>		(11) <b>2 832 502</b>	
(51) <i>G01R 33/07</i>	<i>H03K 17/95</i>	(51) <i>F16B 35/00</i> <i>F16B 37/04</i>	<i>F16B 23/00</i> <i>F16B 5/02</i>	(51) <i>B25C 1/00</i>	<i>B25C 1/04</i>
(11) <b>2 830 111</b>		(11) <b>2 831 474</b>		(11) <b>2 832 524</b>	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/22</i>	(51) <i>F16K 11/10</i> <i>F16K 15/14</i>	<i>F16K 7/17</i> <i>B01D 15/14</i>	(51) <i>B29C 49/58</i> <i>B29C 49/12</i>	<i>B29C 49/08</i> <i>B29C 49/46</i>
(11) <b>2 830 113</b>		(11) <b>2 831 478</b>		(11) <b>2 832 626</b>	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/22</i>	(51) <i>F16L 1/26</i> <i>E21B 17/01</i>	<i>F16L 19/02</i> <i>E21B 17/08</i>	(51) <i>B62D 5/04</i> <i>B62D 1/16</i> <i>G01L 5/22</i>	<i>G01L 3/10</i> <i>B62D 6/10</i>
(11) <b>2 830 114</b>		(11) <b>2 831 509</b>		(11) <b>2 832 677</b>	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/22</i>	(51) <i>F24B 1/02</i> <i>F24B 13/00</i> <i>F23B 40/06</i>	<i>F24B 1/08</i> <i>F23B 40/00</i> <i>F23G 7/10</i>	(51) <i>B66C 1/10</i>	<i>B66C 1/18</i>
(11) <b>2 830 116</b>		(11) <b>2 831 603</b>		(11) <b>2 832 756</b>	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/22</i>	(51) <i>G01R 23/175</i> <i>H03L 7/081</i> <i>G01R 31/317</i>	<i>H03K 5/00</i> <i>G04F 10/00</i> <i>G01R 25/08</i>	(51) <i>C08G 18/12</i> <i>C08K 5/24</i> <i>C08L 75/04</i> <i>C09D 175/04</i>	<i>C08K 5/17</i> <i>C08K 5/33</i> <i>C09D 5/02</i>
(11) <b>2 830 119</b>		(11) <b>2 831 635</b>		(11) <b>2 832 784</b>	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H05B 33/10</i>	(51) <i>G01V 1/36</i>		(51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08J 9/26</i>	<i>C08J 9/14</i> <i>C08L 23/16</i>
(11) <b>2 830 133</b>		(11) <b>2 831 695</b>		(11) <b>2 832 830</b>	
(51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/06</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>H04R 3/00</i>	<i>G06F 13/38</i>	(51) <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 133/16</i> <i>C10M 135/36</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/12</i> <i>C10N 40/30</i>	<i>C10M 101/02</i> <i>C10M 135/04</i> <i>C10M 159/04</i> <i>C10N 40/04</i> <i>C10N 40/25</i> <i>C10M 141/10</i>
(11) <b>2 830 292</b>		(11) <b>2 831 741</b>		(11) <b>2 832 869</b>	
(51) <i>H04M 1/04</i> <i>H04M 1/725</i> <i>G01C 21/36</i>	<i>H04M 1/60</i> <i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>		(51) <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 19/05</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C21D 1/773</i> <i>C22F 1/10</i>	<i>C21D 1/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>G21D 1/00</i> <i>C22F 1/00</i> <i>C21D 9/00</i>
(11) <b>2 830 338</b>		(11) <b>2 831 820</b>		(11) <b>2 832 970</b>	
(51) <i>H04W 8/04</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>F01D 25/24</i>	
(11) <b>2 830 361</b>		(11) <b>2 832 083</b>		(11) <b>2 833 003</b>	
(51) <i>H04W 48/06</i> <i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 48/08</i> <i>H04W 12/08</i>	(51) <i>H04M 3/51</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>H04M 3/523</i> <i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>F15B 21/14</i> <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>F04B 7/02</i>
(11) <b>2 830 384</b>		(11) <b>2 832 102</b>		(11) <b>2 833 013</b>	
(51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04N 21/266</i> <i>H04N 21/254</i> <i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 21/8355</i>	<i>H04N 21/2347</i> <i>H04N 21/4405</i> <i>H04N 21/647</i>	(51) <i>F16D 41/06</i>	<i>F16D 15/00</i>
(11) <b>2 830 533</b>		(11) <b>2 832 112</b>		(11) <b>2 833 039</b>	
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/12</i>	(51) <i>H04R 29/00</i> <i>H04W 56/00</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04S 3/02</i> <i>G11B 27/10</i> <i>H04S 3/00</i>	(51) <i>F16K 31/122</i> <i>F15B 11/08</i> <i>F15B 11/00</i> <i>F15B 13/02</i> <i>F15B 13/042</i>	<i>E02F 9/22</i> <i>F16K 11/07</i> <i>F15B 11/044</i> <i>F15B 13/04</i>
(11) <b>2 830 879</b>		(11) <b>2 832 145</b>		(11) <b>2 833 212</b>	
(51) <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/08</i>	<i>B29C 47/06</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G06F 3/12</i>
(11) <b>2 830 923</b>		(11) <b>2 832 223</b>		(11) <b>2 833 239</b>	
(51) <i>B61B 10/02</i> <i>B65G 19/02</i> <i>B61B 10/00</i>	<i>B65G 17/20</i> <i>B65G 47/26</i>	(51) <i>A01N 47/36</i> <i>A01N 43/10</i> <i>A01N 43/70</i> <i>A01N 43/824</i>	<i>A01N 41/10</i> <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 43/80</i> <i>A01P 13/00</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>F24F 3/14</i>
(11) <b>2 831 154</b>					
(51) <i>C08J 5/06</i> <i>D01F 9/12</i> <i>C08J 5/24</i>	<i>D01F 11/14</i> <i>C08J 5/04</i>				

	<i>F24F 11/02</i>	<i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 834 586</b>		<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 21/00</i>
	<i>H05K 7/14</i>		(51) <i>F28F 13/00</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>C08L 47/00</i>	
(11) <b>2 833 314</b>			(11) <b>2 834 638</b>		(11) <b>2 835 414</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06T 1/00</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C10M 133/08</i>	<i>C10M 133/56</i>
(11) <b>2 833 351</b>			(11) <b>2 834 683</b>		<i>C10M 139/00</i>	<i>C10M 177/00</i>
(51) <i>G09G 3/32</i>			(51) <i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 7/481</i>	<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 30/04</i>
(11) <b>2 833 399</b>			<i>H01L 31/0232</i>	<i>H01L 31/167</i>	<i>C10N 30/08</i>	<i>C10N 40/25</i>
(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/473</i>	(11) <b>2 834 746</b>			<i>C10N 70/00</i>	
<i>H01L 21/48</i>	<i>B23K 1/00</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>		<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 835 447</b>	
<i>B23K 1/008</i>	<i>C04B 37/02</i>	<i>H04N 21/647</i>			(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>B32B 15/01</i>
<i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 23/36</i>	(11) <b>2 834 752</b>			<i>C25D 5/26</i>	<i>C25D 9/08</i>
(11) <b>2 833 433</b>		(51) <i>G06F 17/00</i>		<i>G06F 17/20</i>	<i>C25D 11/38</i>	<i>C25D 7/06</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>G06F 17/28</i>		<i>G06F 3/12</i>	(11) <b>2 835 470</b>	
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01R 11/28</i>	<i>G06F 9/44</i>		<i>G06F 9/45</i>	(51) <i>E01C 19/05</i>	<i>E01C 19/10</i>
(11) <b>2 833 544</b>		(11) <b>2 834 948</b>			<i>F27B 7/20</i>	<i>F26B 11/04</i>
(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>G01D 5/243</i>	(51) <i>H04L 12/763</i>		<i>H04L 12/701</i>	(11) <b>2 835 551</b>	
(11) <b>2 833 587</b>		<i>H04L 12/707</i>		<i>H04L 12/721</i>	(51) <i>F16D 41/12</i>	<i>F16D 41/18</i>
(51) <i>H04L 12/717</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/741</i>		<i>H04L 12/703</i>	<i>F16D 41/061</i>	<i>F16D 41/063</i>
<i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/813</i>	(11) <b>2 834 989</b>			<i>F16D 41/04</i>	
<i>H04L 12/725</i>	<i>H04W 72/10</i>	(51) <i>H04N 21/80</i>		<i>H04N 21/4782</i>	(11) <b>2 835 595</b>	
<i>H04L 12/24</i>		<i>G06F 17/30</i>			(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F25B 49/02</i>
(11) <b>2 833 833</b>		(11) <b>2 835 048</b>			<i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 3/06</i>
(51) <i>A61F 2/18</i>	<i>A61F 2/02</i>	(51) <i>A01K 1/015</i>		<i>A01K 1/01</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 40/02</i>
<i>A61F 2/76</i>	<i>A61B 5/12</i>	<i>A01K 23/00</i>			(11) <b>2 835 677</b>	
<i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 835 061</b>		<i>A24D 3/16</i>	(51) <i>G02B 13/16</i>	<i>G02B 13/18</i>
<i>A61B 5/03</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>A24D 3/04</i>		<i>A24D 3/06</i>	<i>G02B 17/08</i>	<i>G03B 21/14</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>B65D 83/00</i>			(11) <b>2 835 688</b>	
<i>A61N 1/36</i>	<i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 835 095</b>		<i>G02B 23/26</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G01R 31/00</i>
<i>A61B 19/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>			<i>G01R 33/09</i>	<i>H01F 7/20</i>
(11) <b>2 833 886</b>		(11) <b>2 835 183</b>		<i>G02B 1/40</i>	<i>H01F 41/00</i>	<i>H01J 37/09</i>
(51) <i>A61K 31/4706</i>	<i>C07D 215/54</i>	(51) <i>B07B 1/30</i>			<i>H01L 43/12</i>	
<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>B65G 27/08</i>			(11) <b>2 835 690</b>	
<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 835 211</b>			(51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/00</i>
(11) <b>2 834 105</b>		(51) <i>B23K 35/00</i>		<i>B23K 1/00</i>	(11) <b>2 835 742</b>	
(51) <i>B60R 21/264</i>	<i>B60R 21/26</i>	<i>B23K 1/20</i>		<i>F28F 21/08</i>	(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 3/06</i>
<i>C06D 5/00</i>		<i>C22C 21/06</i>		<i>C22C 21/02</i>	<i>G06F 12/00</i>	
(11) <b>2 834 132</b>		<i>B23K 35/28</i>		<i>B23K 35/02</i>	(11) <b>2 835 810</b>	
(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 5/00</i>	(11) <b>2 835 217</b>			(51) <i>H01H 33/38</i>	<i>H01H 33/59</i>
<i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 6/02</i>	(51) <i>B24B 21/06</i>		<i>B24B 21/18</i>	(11) <b>2 835 887</b>	
(11) <b>2 834 242</b>		<i>B24B 51/00</i>		<i>B24B 49/02</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 13/00</i>
(51) <i>C07D 477/20</i>	<i>C07D 477/02</i>	(11) <b>2 835 235</b>		<i>B26B 1/04</i>	<i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 27/16</i>
(11) <b>2 834 269</b>		(51) <i>B26B 5/00</i>			(11) <b>2 835 897</b>	
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 31/4985</i>	(11) <b>2 835 352</b>		<i>C03C 17/23</i>	(51) <i>H02K 5/14</i>	<i>H02K 9/06</i>
<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/506</i>	(51) <i>C01G 19/02</i>		<i>C01G 19/00</i>	<i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 9/28</i>
<i>A61K 31/52</i>	<i>A61P 11/00</i>	<i>C09D 5/32</i>		<i>C01G 30/02</i>	(11) <b>2 835 918</b>	
<i>A61P 21/00</i>		<i>C01G 30/00</i>		<i>C01G 30/02</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) <b>2 834 288</b>		<i>B82Y 30/00</i>		<i>C08K 13/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
(51) <i>C09B 69/00</i>	<i>G02F 1/167</i>	<i>G02B 1/14</i>		<i>C08K 9/04</i>	(11) <b>2 836 026</b>	
(11) <b>2 834 304</b>		(11) <b>2 835 361</b>		<i>B23K 26/00</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04M 3/00</i>
(51) <i>C08L 33/14</i>	<i>C08L 75/14</i>	(51) <i>C03B 33/09</i>		<i>B23K 26/40</i>	<i>H04W 76/00</i>	
<i>C08L 27/06</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>B23K 26/38</i>		<i>B23K 26/07</i>	(11) <b>2 836 133</b>	
(11) <b>2 834 380</b>		<i>B28D 5/00</i>		<i>C03B 33/033</i>	(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 8/08</i>
(51) <i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 7/02</i>	<i>C03C 27/06</i>		<i>B26F 3/00</i>	<i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 8/00</i>
<i>C21B 5/00</i>		<i>B32B 17/06</i>			<i>A61B 19/00</i>	
(11) <b>2 834 434</b>		(11) <b>2 835 386</b>		<i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 836 335</b>	
(51) <i>E04H 12/00</i>		(51) <i>C08F 236/04</i>		<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>B24D 3/04</i>	<i>E21B 10/46</i>
(11) <b>2 834 442</b>		<i>C08K 3/36</i>		<i>C08L 7/00</i>	(11) <b>2 836 508</b>	
(51) <i>E21B 7/12</i>	<i>E21B 17/042</i>	<i>C08L 9/00</i>		<i>C08F 236/06</i>	(51) <i>A61K 47/00</i>	
<i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 17/10</i>					

(11) <b>2 836 514</b>		(11) <b>2 837 226</b>		(11) <b>2 838 540</b>	
(51) <b>C07K 16/18</b>	<b>A61K 39/395</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	<b>H04W 88/08</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	
<b>C12N 15/113</b>	<b>A61K 31/713</b>	<b>H04L 12/24</b>	<b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 838 602</b>	<b>A61M 39/26</b>
<b>A61P 19/08</b>	<b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>2 837 227</b>		(51) <b>A61M 39/04</b>	
<b>C07K 16/40</b>	<b>C12N 9/64</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	<b>H04W 88/08</b>	<b>A61M 5/162</b>	
(11) <b>2 836 610</b>		(11) <b>2 837 249</b>		(11) <b>2 838 607</b>	
(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C12Q 1/18</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	<b>H04W 92/10</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	<b>A61B 17/11</b>
<b>C12Q 1/48</b>	<b>G01N 33/02</b>	(11) <b>2 837 319</b>		<b>A61B 17/00</b>	<b>A61F 2/00</b>
<b>C12Q 1/06</b>		(51) <b>A61B 1/00</b>	<b>A61M 25/04</b>	<b>A61L 27/18</b>	<b>A61L 27/26</b>
(11) <b>2 836 611</b>		(51) <b>A61M 25/01</b>		<b>A61L 27/44</b>	<b>A61L 27/50</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>		(11) <b>2 837 519</b>		<b>H01B 1/12</b>	<b>A61L 27/58</b>
(11) <b>2 836 624</b>		(51) <b>B60K 15/077</b>	<b>F02M 37/00</b>	<b>C08G 63/12</b>	<b>C08G 63/47</b>
(51) <b>C23F 13/04</b>	<b>C23F 13/06</b>	(11) <b>2 837 546</b>		(11) <b>2 838 655</b>	
(11) <b>2 836 643</b>		(51) <b>B62D 6/00</b>	<b>B62D 5/04</b>	(51) <b>B01J 29/04</b>	<b>B01J 21/04</b>
(51) <b>E01F 13/12</b>		(11) <b>2 837 676</b>	<b>B62D 119/00</b>	<b>B01J 37/04</b>	<b>B01J 37/08</b>
(11) <b>2 836 692</b>		(51) <b>C10M 169/04</b>		<b>B01J 35/10</b>	<b>C07C 2/66</b>
(51) <b>F02C 3/34</b>	<b>F02C 6/18</b>	<b>C10M 105/32</b>	<b>C10M 101/02</b>	<b>C07C 15/073</b>	<b>B01J 29/00</b>
<b>F02C 1/00</b>	<b>F02C 1/06</b>	<b>C10M 107/06</b>	<b>C10M 107/04</b>	<b>B01J 35/02</b>	<b>B01J 37/00</b>
<b>F02C 1/08</b>	<b>F02C 9/00</b>	<b>C10M 107/10</b>	<b>C10M 107/08</b>	<b>B01J 29/70</b>	
(11) <b>2 836 801</b>		<b>C10M 107/10</b>	<b>C10M 135/22</b>	(11) <b>2 838 717</b>	
(51) <b>B05B 9/08</b>	<b>G01F 11/02</b>	<b>C10N 20/00</b>	<b>C10N 20/02</b>	(51) <b>B30B 9/14</b>	<b>C02F 11/12</b>
(11) <b>2 836 823</b>		<b>C10N 20/04</b>	<b>C10N 30/02</b>	<b>B30B 9/12</b>	<b>B01D 29/35</b>
(51) <b>G01N 21/88</b>	<b>H01L 21/66</b>	<b>C10N 30/06</b>	<b>C10N 40/04</b>	(11) <b>2 838 719</b>	
<b>G01N 21/95</b>		(11) <b>2 837 693</b>		(51) <b>B30B 15/16</b>	<b>B30B 15/24</b>
(11) <b>2 836 910</b>		(51) <b>C12Q 1/60</b>	<b>C12Q 1/26</b>	<b>B30B 1/32</b>	<b>B30B 15/00</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 24/08</b>	<b>C12Q 1/44</b>	<b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 838 729</b>	
<b>H04L 29/08</b>	<b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 837 716</b>		(51) <b>B32B 27/08</b>	<b>B32B 37/00</b>
<b>H04W 12/12</b>		(51) <b>D01F 11/10</b>	<b>C01B 31/04</b>	<b>B29C 47/06</b>	<b>B32B 7/02</b>
(11) <b>2 836 911</b>		<b>D01F 9/12</b>	<b>D01D 5/06</b>	<b>B29C 61/06</b>	
(51) <b>G06F 11/00</b>	<b>G06F 21/55</b>	<b>D01F 1/09</b>		(11) <b>2 838 952</b>	
<b>G06Q 50/00</b>	<b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 837 791</b>		(51) <b>C08L 27/12</b>	<b>C08K 5/20</b>
(11) <b>2 836 939</b>		(51) <b>F02B 37/24</b>	<b>F01D 11/00</b>	<b>C08K 5/43</b>	
(51) <b>G06Q 10/06</b>	<b>G06Q 10/10</b>	<b>F01D 17/16</b>	<b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 838 963</b>	
<b>G06F 17/30</b>	<b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 837 831</b>		(51) <b>C09D 17/00</b>	<b>C09D 5/00</b>
(11) <b>2 836 940</b>		(51) <b>F15B 11/08</b>	<b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 839 014</b>	
(51) <b>G06F 17/30</b>		<b>F15B 11/02</b>	<b>F15B 11/05</b>	(51) <b>C12N 15/864</b>	<b>C12N 7/01</b>
(11) <b>2 837 109</b>		<b>F15B 11/16</b>	<b>E02F 3/32</b>	<b>C07K 14/015</b>	<b>A61K 48/00</b>
(51) <b>H04B 7/26</b>	<b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 838 099</b>		<b>C07H 21/04</b>	
(11) <b>2 837 112</b>		(51) <b>H01H 50/00</b>	<b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 839 034</b>	
(51) <b>H04W 4/00</b>		<b>H01H 50/38</b>	<b>H01H 9/44</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C40B 30/04</b>
(11) <b>2 837 119</b>		<b>H01H 9/46</b>	<b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 839 064</b>	
(51) <b>H04L 5/00</b>		(11) <b>2 838 144</b>		(51) <b>D04B 21/14</b>	<b>B32B 7/02</b>
(11) <b>2 837 170</b>		(51) <b>H01M 4/66</b>	<b>H01G 11/66</b>	(11) <b>2 839 082</b>	
(51) <b>H04M 11/00</b>		<b>H01G 11/68</b>		(51) <b>E02B 15/08</b>	<b>E02B 15/06</b>
(11) <b>2 837 172</b>		(11) <b>2 838 263</b>		(11) <b>2 839 108</b>	
(51) <b>H04N 5/30</b>		(51) <b>H04N 19/00</b>		(51) <b>E21B 33/128</b>	<b>E21B 33/122</b>
(11) <b>2 837 174</b>		(11) <b>2 838 343</b>		(11) <b>2 839 113</b>	
(51) <b>H04N 5/335</b>	<b>G01M 11/00</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>	<b>B27B 25/02</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	<b>E21B 41/00</b>
<b>G01N 21/88</b>	<b>G01J 1/42</b>	(11) <b>2 838 432</b>		<b>E21B 47/10</b>	<b>G01V 99/00</b>
<b>G01J 1/02</b>		(51) <b>A61B 6/03</b>	<b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 839 149</b>	
(11) <b>2 837 213</b>		<b>A61B 6/00</b>		(51) <b>F03D 11/00</b>	<b>F03D 11/02</b>
(51) <b>H04W 4/06</b>	<b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 838 433</b>	<b>A61B 6/00</b>	<b>F16C 32/04</b>	<b>F03D 7/04</b>
<b>H04W 72/00</b>	<b>H04W 76/00</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>		<b>F03D 3/00</b>	<b>F03D 3/04</b>
<b>H04W 4/08</b>		<b>A61B 19/00</b>		<b>H02K 7/18</b>	<b>F03D 11/04</b>
(11) <b>2 837 218</b>		(11) <b>2 838 524</b>		<b>H02K 49/10</b>	<b>H02K 7/09</b>
(51) <b>H04W 8/22</b>		(51) <b>A61K 31/195</b>	<b>A61K 31/23</b>	(11) <b>2 839 151</b>	
		<b>A61K 9/06</b>	<b>A61K 47/38</b>	(51) <b>F03G 5/00</b>	<b>F03G 7/08</b>
		<b>A61P 31/04</b>	<b>A61P 31/00</b>	<b>H02J 15/00</b>	<b>H04R 25/02</b>
				<b>F03G 5/06</b>	<b>A61F 11/10</b>

(11) 2 839 173		A61C 8/02	A61N 5/06	(11) 2 840 958	
(51) F16C 11/06	B60G 7/00	A61L 27/54		(51) A61B 5/00	A61B 5/05
F16C 11/10	G01L 5/00	(11) 2 839 988		(11) 2 840 965	
G01L 1/04		(51) B60N 2/68	A47C 7/40	(51) A61B 5/05	A61B 19/00
(11) 2 839 265		F16F 1/387	B60N 2/50	(11) 2 840 977	
(51) G01N 21/39	F23N 5/00	B60N 2/64	B60N 2/22	(51) A61B 17/00	A61B 17/34
F24H 9/00	G01N 21/84			A61B 19/00	
F23M 11/04	F23N 5/08	(11) 2 840 127		(11) 2 841 006	
(11) 2 839 283		(51) C10G 99/00	B01F 3/08	(51) A61C 19/06	A61H 23/02
(51) G01N 33/53	G01N 33/532	C10L 1/04		A61C 19/04	A61C 7/08
G01N 33/58	G01N 33/543	(11) 2 840 136		(11) 2 841 016	
(11) 2 839 372		(51) C12Q 1/68	C12N 15/09	(51) A61F 2/08	
(51) G06F 9/455	G06F 15/78	(11) 2 840 160		(11) 2 841 027	
(11) 2 839 425		(51) C22C 38/08	C22C 38/12	(51) A61F 2/958	A61M 25/06
(51) G06Q 10/06	G06Q 30/02	C22C 38/14	C22C 38/16	A61M 25/04	A61M 25/09
G06Q 50/02	G09B 19/00	C22C 38/28	C22C 38/54	A61M 29/02	A61M 25/01
(11) 2 839 441		C22C 38/44	C22C 38/50	A61B 17/12	A61F 2/95
(51) G06T 19/20	A63F 13/55	C22C 38/52	C22C 38/00	A61M 25/00	A61M 25/10
A63F 13/577		C22C 38/06	C22C 38/10	(11) 2 841 082	
(11) 2 839 460		(11) 2 840 169		(51) A61K 38/00	A61K 39/395
(51) G10L 19/008		(51) C25D 3/56	C22C 19/03	A61P 7/00	C07K 14/745
(11) 2 839 465		C25D 3/58		C07K 16/00	
(51) G21C 3/10		(11) 2 840 197		(11) 2 841 103	
(11) 2 839 483		(51) E04C 5/18	B21B 1/08	(51) A61K 39/395	
(51) G21C 17/00	G21D 3/00	B21H 3/04	F16B 5/02		
(11) 2 839 503		F16B 7/18		(11) 2 841 113	
(51) H01L 21/302	H01L 21/02	(11) 2 840 227		(51) A61L 9/14	A61L 9/01
B08B 7/00		(51) E21B 33/126	E21B 34/10		
(11) 2 839 527		E21B 43/12		(11) 2 841 171	
(51) G01N 27/00	H01M 8/10	(11) 2 840 273		(51) A62C 2/06	A62C 3/07
H01M 8/04	G01R 19/00	(51) F16D 1/05	F16D 1/033	H01M 2/02	A62C 3/16
(11) 2 839 552		(11) 2 840 305		H01M 2/10	
(51) H01S 3/10	A61N 5/067	(51) F21V 7/00	B29C 39/00	(11) 2 841 172	
(11) 2 839 564		(11) 2 840 368		(51) A63B 22/02	A63B 23/02
(51) H02J 9/06	H02J 3/14	(51) G01J 3/46	G01N 21/27		
H02J 9/08	H02J 13/00	G01J 3/50	G01J 3/52	(11) 2 841 193	
(11) 2 839 580		G01J 3/02		(51) B01J 8/06	B01J 8/00
(51) H03F 3/45	H03F 3/60	(11) 2 840 475		(11) 2 841 208	
H03F 1/02	H03B 19/14	(51) G06F 3/0482	G06F 3/0488	(51) A61L 9/12	A61L 9/14
H03K 23/66	H03L 7/00	(11) 2 840 668		B05B 17/00	B05B 17/04
(11) 2 839 597		(51) H01R 24/64	H01R 13/6473	B05B 17/06	B05B 5/053
(51) H04J 3/16	H04L 12/28	(11) 2 840 742		H01L 41/08	H01L 41/09
(11) 2 839 623		(51) H04L 12/44	H04B 10/272	(11) 2 841 254	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	H04J 14/00	H04J 14/02	(51) B29C 53/56	B29C 53/60
G06F 9/54		H04B 10/27	H04L 12/12	B29C 53/72	F16L 9/16
(11) 2 839 650		H04L 12/403		B32B 1/08	B29C 65/40
(51) H04N 19/80	H04N 19/43	(11) 2 840 824		(11) 2 841 286	
H04N 19/523		(51) H04W 16/02	H04W 16/28	(51) B42F 13/26	B42F 13/36
(11) 2 839 687		H04W 16/32		(11) 2 841 336	
(51) H04W 8/24	H04W 12/08	(11) 2 840 826		(51) B63H 11/06	
(11) 2 839 770		(51) H04W 16/08		(11) 2 841 476	
(51) A61B 5/00	A61B 1/00	(11) 2 840 865		(51) C08F 255/02	C08G 81/02
G06K 9/00		(51) H04W 48/12		C08L 51/06	H01L 31/048
(11) 2 839 848		(11) 2 840 890		C08L 23/00	C08L 77/00
(51) A61L 27/00	A61B 17/24	(51) A01K 11/00	A01K 13/00	C08J 5/18	C08L 77/02
A61B 18/20	A61C 8/00	A01K 1/03	A01K 1/06	C08L 87/00	
A61L 27/12	A61L 27/02	(11) 2 840 894		(11) 2 841 499	
		(51) A01N 25/28	A01N 63/02	(51) C08L 63/00	C08G 59/26
		A01P 1/00	A01N 25/26	C08G 59/62	C08G 59/42
				(11) 2 841 533	
				(51) C10G 31/10	B03B 9/02
				C10G 31/06	F26B 17/20

	<i>B01D 3/10</i>	<i>F26B 11/04</i>	(11) <b>2 842 214</b>		(11) <b>2 842 762</b>	
	<i>B01D 3/08</i>	<i>C10G 1/04</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 8/00</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
(11) <b>2 841 599</b>			<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B41M 7/00</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>		(11) <b>2 842 239</b>		(11) <b>2 842 765</b>	
<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>B60C 9/18</i>	<i>B60C 9/22</i>
(11) <b>2 841 606</b>			(11) <b>2 842 241</b>		<i>B60C 9/30</i>	<i>B60C 3/04</i>
(51) <i>C12Q 1/70</i>	<i>C07K 14/005</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/28</i>
<i>C07K 16/00</i>	<i>C12N 15/10</i>		(11) <b>2 842 265</b>		(11) <b>2 842 788</b>	
<i>C12N 15/86</i>	<i>C40B 40/02</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>B60K 37/02</i>	<i>G01D 13/28</i>
(11) <b>2 841 685</b>			<i>H04L 7/00</i>		<i>G01D 13/22</i>	
(51) <i>E21B 34/10</i>	<i>E21B 43/16</i>		(11) <b>2 842 269</b>		(11) <b>2 842 799</b>	
<i>E21B 43/20</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>B60N 2/30</i>	<i>B60N 2/32</i>
(11) <b>2 841 816</b>			<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/68</i>
(51) <i>F16H 55/14</i>	<i>F01L 1/02</i>		(11) <b>2 842 275</b>		<i>B60N 2/70</i>	<i>B60N 2/06</i>
<i>F16F 15/00</i>	<i>F16H 55/08</i>		(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 842 808</b>	
<i>F16H 7/08</i>	<i>F16H 7/02</i>		<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>B60R 9/06</i>	<i>B60R 11/06</i>
(11) <b>2 841 833</b>			(11) <b>2 842 281</b>		<i>B62D 49/06</i>	<i>B62D 49/08</i>
(51) <i>F16K 47/08</i>	<i>F16K 1/54</i>		(51) <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 842 817</b>	
<i>F16K 3/24</i>			<i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>B60R 25/0215</i>	
(11) <b>2 841 892</b>			<i>H04L 12/863</i>		(11) <b>2 842 818</b>	
(51) <i>G01J 3/28</i>	<i>G01J 1/44</i>		(11) <b>2 842 292</b>		(51) <i>B60R 25/0215</i>	
<i>G01J 3/02</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 842 926</b>	
(11) <b>2 841 927</b>			<i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/18</i>	(51) <i>C04B 35/46</i>	<i>C04B 35/50</i>
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/76</i>		(11) <b>2 842 293</b>		<i>H01B 1/06</i>	<i>H01M 10/00</i>
<i>G01N 21/33</i>	<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/12</i>	<i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 12/08</i>
<i>G06F 19/20</i>	<i>G01J 1/18</i>		<i>H04L 12/40</i>	<i>G06F 13/40</i>	<i>C01G 23/00</i>	<i>C04B 35/462</i>
<i>G01J 3/443</i>	<i>C12Q 1/06</i>		<i>G06F 13/38</i>		<i>C04B 35/47</i>	<i>C04B 35/64</i>
(11) <b>2 841 945</b>			(11) <b>2 842 297</b>		<i>H01M 10/0562</i>	<i>C04B 35/495</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>			(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(11) <b>2 841 962</b>			<i>H04W 48/20</i>		(11) <b>2 842 931</b>	
(51) <i>G01S 5/16</i>	<i>G01S 11/12</i>		(11) <b>2 842 309</b>		(51) <i>C07C 59/68</i>	<i>C07C 51/41</i>
<i>G08G 1/16</i>	<i>B60Q 1/00</i>		(51) <i>H04N 5/445</i>		<i>A61K 31/192</i>	<i>A61P 3/06</i>
(11) <b>2 841 990</b>			(11) <b>2 842 367</b>		<i>C07C 67/307</i>	<i>C07C 69/78</i>
(51) <i>G03B 17/12</i>	<i>G01N 35/00</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>C07C 319/16</i>	<i>C07C 323/16</i>
<i>G03B 17/56</i>	<i>H04N 1/00</i>		<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>C07C 323/56</i>	<i>C07C 51/363</i>
(11) <b>2 842 000</b>			(11) <b>2 842 540</b>		<i>C07C 59/135</i>	<i>C07D 307/33</i>
(51) <i>G03G 15/09</i>	<i>G03G 15/08</i>		(51) <i>A61J 1/20</i>		(11) <b>2 843 004</b>	
(11) <b>2 842 031</b>			(11) <b>2 842 580</b>		(51) <i>C09B 47/18</i>	<i>B41J 2/01</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 12/08</i>		(51) <i>A61L 15/28</i>	<i>D01D 1/02</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09B 67/20</i>
(11) <b>2 842 038</b>			<i>A61F 13/00</i>	<i>A01M 1/20</i>	<i>C09D 11/00</i>	<i>D06P 1/14</i>
(51) <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/44</i>		<i>B65B 5/04</i>	<i>A61L 15/46</i>	<i>D06P 3/24</i>	<i>D06P 5/00</i>
(11) <b>2 842 042</b>			<i>D01F 1/10</i>	<i>B65B 55/12</i>	<i>C09B 47/067</i>	<i>C09D 11/328</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0481</i>		<i>D01F 9/04</i>	<i>D01F 9/00</i>	<i>D06P 1/30</i>	<i>D06P 5/30</i>
<i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/18</i>		(11) <b>2 842 639</b>		(11) <b>2 843 010</b>	
<i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 7/15</i>		(51) <i>B05B 17/06</i>	<i>A01M 1/20</i>	(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/485</i>		<i>A61L 2/18</i>	<i>A61L 2/22</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/38</i>
<i>H04N 21/81</i>			<i>A61L 9/14</i>	<i>F24F 6/12</i>	(11) <b>2 843 031</b>	
(11) <b>2 842 061</b>			<i>B05B 17/00</i>		(51) <i>C10L 3/08</i>	<i>F22B 1/18</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>			(11) <b>2 842 640</b>		<i>F22B 27/14</i>	<i>F22G 1/02</i>
(11) <b>2 842 124</b>			(51) <i>B05B 17/06</i>	<i>A01M 1/20</i>	(11) <b>2 843 042</b>	
(51) <i>G10L 15/08</i>			<i>A61L 2/18</i>	<i>A61L 2/22</i>	(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>A61K 35/34</i>
(11) <b>2 842 132</b>			<i>A61L 9/14</i>	<i>F24F 6/12</i>	<i>A61L 27/38</i>	
(51) <i>G21B 1/00</i>			(11) <b>2 842 641</b>		(11) <b>2 843 055</b>	
(11) <b>2 842 133</b>			(51) <i>B05B 17/06</i>	<i>A01M 1/20</i>	(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/50</i>
(51) <i>G21C 1/08</i>	<i>G21C 13/028</i>		<i>A61L 2/18</i>	<i>A61L 2/22</i>	(11) <b>2 843 062</b>	
<i>G21C 1/32</i>	<i>G21C 7/12</i>		<i>A61L 9/14</i>	<i>F24F 6/12</i>	(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>B23K 26/00</i>
<i>G21C 13/036</i>	<i>G21C 17/116</i>		(11) <b>2 842 643</b>		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/06</i>
			(51) <i>B08B 3/08</i>	<i>C23G 5/04</i>	<i>H01F 1/16</i>	<i>C21D 10/00</i>
			<i>B08B 3/10</i>	<i>B08B 7/04</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
					<i>B23K 26/364</i>	<i>B23K 26/082</i>



(11) 2 843 064		G01S 5/00	G06T 7/00	C12R 1/385	C12R 1/45
(51) C22B 23/00	B01D 11/02	H04W 4/02	H04L 29/08	C12R 1/49	
B01F 7/22	B01F 15/02	(11) 2 844 017		(11) 2 844 870	
B01J 3/02	C22B 3/04	(51) H04W 74/04	H04W 52/02	(51) F03D 7/02	F03D 11/00
B01F 7/00	B01F 7/16	(11) 2 844 040		(11) 2 844 919	
B01J 19/00	B01J 19/18	(51) H05B 33/28	H01B 5/14	(51) F23N 5/00	F23N 1/00
B01F 13/10	B01F 15/00	H01B 13/00	H01L 51/50	F23N 5/08	
B01J 3/04	C22B 3/02	H05B 33/10	H05B 33/26	(11) 2 845 006	
C22B 3/10	C22B 3/00	H01L 51/52	H01L 51/00	(51) G01N 33/543	B01L 3/00
(11) 2 843 084		(11) 2 844 050		G01N 1/28	
(51) C25B 9/08	C25B 9/02	(51) H05K 7/20	H01L 23/473	(11) 2 845 026	
C25B 1/46		F24F 1/24		(51) G01S 3/48	G01S 5/02
(11) 2 843 258		(11) 2 844 060		G01S 13/02	G01S 13/75
(51) F16G 1/08	C08K 3/36	(51) A01G 23/091	B27B 17/02	G01S 13/82	
C08K 5/20	C08L 11/00	(11) 2 844 087		(11) 2 845 053	
C08L 21/00	F16G 5/06	(51) A23N 4/08		(51) A45F 5/00	G03B 17/00
F16G 5/20		(11) 2 844 111		(11) 2 845 150	
(11) 2 843 270		(51) A47C 27/14	A47C 27/15	(51) G06Q 10/06	G06Q 10/10
(51) F16J 15/34		(11) 2 844 174		G06Q 50/00	G06F 17/30
(11) 2 843 310		(51) A61B 18/12	A61B 19/00	(11) 2 845 501	
(51) F23K 5/00	F16K 3/08	(11) 2 844 233		(51) A43B 3/00	A43B 17/00
(11) 2 843 353		(51) A61K 9/24	A61K 31/505	A43C 11/00	A43B 7/18
(51) F41C 33/00		A61K 31/397		A43B 7/24	
(11) 2 843 435		(11) 2 844 261		(11) 2 845 518	
(51) G01R 33/07		(51) C12N 15/113	C12N 15/11	(51) A47C 7/54	
(11) 2 843 449		(11) 2 844 262		(11) 2 845 602	
(51) G02B 6/04	G02B 6/02	(51) A61K 31/716	C07K 16/18	(51) A61K 38/13	A61K 9/10
G02B 6/44	H04B 10/2581	G01N 33/53		A61P 27/02	A61K 47/44
(11) 2 843 462		(11) 2 844 313		(11) 2 845 645	
(51) G02F 1/01	G02F 1/03	(51) A61M 1/16	A61M 1/34	(51) B01J 19/12	H05B 6/68
G02F 1/225	H04B 10/54	(11) 2 844 324		(11) 2 845 730	
(11) 2 843 613		(51) A61M 16/00	A61B 5/021	(51) B41F 13/08	B41F 13/22
(51) G06Q 50/10	B60L 11/18	A61B 5/08	A61B 5/091	(11) 2 845 917	
G06Q 20/06	H01M 10/44	A61M 16/06		(51) C22C 21/00	C23C 30/00
H02J 7/00		(11) 2 844 357		B32B 15/01	
(11) 2 843 746		(51) A63B 22/16	A63B 21/00	(11) 2 846 095	
(51) H01M 10/04	H01M 2/20	A63B 69/00	A63B 22/18	(51) F23Q 7/00	F23Q 7/22
H01M 14/00	H01M 2/26	(11) 2 844 435		F02P 19/02	G01L 7/08
H01M 10/0525	H01M 10/0562	(51) A63H 33/00	B25J 9/16	G01M 15/08	
H01M 10/0583		A63H 17/36	A63H 18/16	(11) 2 846 343	
(11) 2 843 752		(11) 2 844 450		(51) H01H 33/59	H01H 9/04
(51) H01M 12/06	H01M 6/32	(51) B29C 44/34	B29C 44/56	H01G 2/10	E21B 33/035
(11) 2 843 754		(11) 2 844 477		(11) 2 846 382	
(51) H01M 14/00	H01L 31/04	(51) B41F 22/00	B41F 33/00	(51) H01M 4/1391	H01M 4/505
(11) 2 843 871		B41F 35/06	B41F 30/04	H01M 4/13	H01M 10/052
(51) H04L 9/06	G09C 1/00	(11) 2 844 586		C01G 45/02	
(11) 2 843 973		(51) B65D 85/02	B65B 5/08	(11) 2 846 621	
(51) H04W 4/00	G06F 3/12	(11) 2 844 743		(51) A01H 1/00	C12N 15/82
H04W 8/22	H04W 76/02	(51) C12N 5/0783	C12N 5/10	A01N 57/00	
H04W 84/10	H04W 84/12	C12N 15/867	C07K 19/00	(11) 2 846 662	
H04L 29/06		A61K 35/12	A61P 35/00	(51) A47C 19/02	
(11) 2 843 982		(11) 2 844 754		(11) 2 846 723	
(51) H04W 16/14	H04W 8/22	(51) C12N 15/05	C12N 15/82	(51) A61B 17/92	A61B 17/16
H04W 72/04		A01H 5/00		A61F 2/46	B25D 11/12
(11) 2 843 984		(11) 2 844 762		(11) 2 846 751	
(51) H04W 16/28	H04B 7/06	(51) C12Q 1/02	C12Q 1/68	(51) A61G 5/10	A61G 5/02
H04B 7/10	H04J 99/00	C12N 15/11	C12N 1/20	A61G 5/12	
H04W 16/32		G01N 33/573	C12R 1/19		
(11) 2 844 009					
(51) H04W 64/00	H04W 88/02				

(11) <b>2 846 772</b>		(11) <b>2 847 292</b>		(11) <b>2 848 127</b>	
(51) <b>A61K 9/127</b> <b>A61K 47/46</b>	<b>A61K 47/10</b> <b>A61K 47/02</b>	(51) <b>C09K 8/36</b> <b>E21B 7/00</b>	<b>C09K 8/28</b>	(51) <b>A23D 9/00</b> <b>A23G 1/30</b>	<b>A23G 1/00</b> <b>A23G 1/38</b>
(11) <b>2 846 773</b>		(11) <b>2 847 320</b>		(11) <b>2 848 461</b>	
(51) <b>A61K 9/127</b> <b>A61K 47/46</b>	<b>A61K 47/10</b> <b>A61K 47/02</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b> <b>A61L 27/34</b> <b>A61P 19/08</b>	<b>A61K 35/12</b> <b>A61L 27/38</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	
(11) <b>2 846 809</b>		(11) <b>2 847 324</b>		(11) <b>2 848 529</b>	
(51) <b>A61K 31/727</b> <b>C08B 37/10</b>	<b>A61K 31/715</b>	(51) <b>C12N 7/04</b> <b>A61P 31/14</b> <b>C07K 14/14</b> <b>C12N 15/82</b>	<b>A61K 39/15</b> <b>A61P 37/04</b> <b>C12N 15/46</b> <b>C12N 7/01</b>	(51) <b>B64D 11/02</b> <b>A47K 1/02</b> <b>B64D 11/00</b> <b>E03C 1/01</b>	<b>A47K 1/00</b> <b>E03D 11/00</b> <b>B64D 11/06</b> <b>E03D 1/00</b>
(11) <b>2 846 840</b>		(11) <b>2 847 354</b>		(11) <b>2 848 590</b>	
(51) <b>A61K 49/00</b> <b>A61K 49/14</b> <b>A61K 51/08</b>	<b>A61K 49/08</b> <b>A61K 51/04</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>G01N 33/50</b>	(51) <b>C01G 45/00</b> <b>C09J 181/04</b> <b>C01G 45/12</b> <b>C01G 53/00</b>	<b>C09D 181/04</b> <b>C09K 3/10</b> <b>C01G 49/00</b>
(11) <b>2 846 937</b>		(11) <b>2 847 368</b>		(11) <b>2 848 601</b>	
(51) <b>B08B 6/00</b> <b>B41F 23/00</b>	<b>B03C 7/06</b> <b>H05K 3/38</b>	(51) <b>C40B 30/04</b>		(51) <b>C07C 29/08</b> <b>C07D 493/04</b>	<b>C07C 31/26</b>
(11) <b>2 847 027</b>		(11) <b>2 847 663</b>		(11) <b>2 848 602</b>	
(51) <b>B60L 11/18</b> <b>H02J 7/00</b> <b>B60L 11/12</b>	<b>H02J 7/04</b> <b>H01M 10/44</b> <b>H01M 10/48</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>		(51) <b>C07C 29/10</b> <b>C07C 29/80</b> <b>C07B 61/00</b> <b>C07C 43/11</b>	<b>C07C 29/36</b> <b>C07C 31/20</b> <b>C07C 41/42</b> <b>C07C 41/02</b>
(11) <b>2 847 035</b>		(11) <b>2 847 710</b>		(11) <b>2 848 633</b>	
(51) <b>B60N 2/427</b> <b>B60N 2/50</b> <b>B62D 33/06</b> <b>B60N 2/42</b>	<b>B62D 25/08</b> <b>B60N 2/54</b> <b>B62D 33/077</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	<b>G06K 7/14</b>	(51) <b>C07K 16/30</b> <b>A61K 49/00</b> <b>C07K 16/32</b> <b>C12N 15/02</b>	<b>A61K 39/395</b> <b>A61P 35/00</b> <b>G01N 33/574</b> <b>C12P 21/08</b>
(11) <b>2 847 062</b>		(11) <b>2 847 712</b>		(11) <b>2 848 650</b>	
(51) <b>B62D 25/20</b> <b>B60N 2/50</b>	<b>B62D 27/04</b> <b>B62D 33/06</b>	(51) <b>G06K 19/10</b> <b>G09F 3/02</b> <b>H04L 9/30</b>	<b>C12Q 1/68</b> <b>G09F 3/00</b>	(51) <b>C08L 53/02</b> <b>C08K 5/101</b> <b>C08L 25/04</b>	<b>C08K 5/01</b> <b>C08K 5/20</b> <b>C08F 297/04</b>
(11) <b>2 847 133</b>		(11) <b>2 847 744</b>		(11) <b>2 848 990</b>	
(51) <b>C02F 1/24</b> <b>C02F 3/22</b> <b>B08B 3/10</b> <b>B08B 9/08</b> <b>B03B 5/62</b>	<b>C02F 3/08</b> <b>C02F 101/00</b> <b>B08B 7/02</b> <b>B03B 5/02</b>	(51) <b>G03B 17/02</b> <b>G08B 15/00</b>	<b>B42D 25/00</b> <b>G08B 13/196</b>	(51) <b>G06F 3/041</b> <b>G02B 27/22</b>	<b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 847 141</b>		(11) <b>2 847 846</b>		(11) <b>2 849 094</b>	
(51) <b>C04B 28/06</b> <b>C04B 24/18</b> <b>C04B 40/00</b> <b>E21B 33/13</b>	<b>C04B 24/38</b> <b>C09K 17/10</b> <b>C09K 8/467</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H01L 31/18</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>G06F 17/27</b>
(11) <b>2 847 145</b>		(11) <b>2 847 891</b>		(11) <b>2 849 095</b>	
(51) <b>C06D 3/00</b> <b>F24J 1/00</b>	<b>C09K 5/16</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>		(51) <b>G06F 17/30</b>	
(11) <b>2 847 158</b>		(11) <b>2 847 895</b>		(11) <b>2 849 202</b>	
(51) <b>C07C 57/48</b> <b>C07C 233/87</b> <b>A61K 31/16</b> <b>A61K 31/185</b> <b>A61P 25/28</b>	<b>C07C 233/49</b> <b>C07D 339/04</b> <b>A61K 31/385</b> <b>A61P 25/16</b>	(51) <b>H04L 9/30</b> <b>G06F 21/33</b> <b>G06Q 20/40</b> <b>H04L 9/08</b>	<b>H04L 5/00</b> <b>H04W 72/04</b>	(51) <b>H01J 35/08</b> <b>H01J 35/30</b>	<b>H01J 35/14</b> <b>H05G 1/52</b>
(11) <b>2 847 212</b>		(11) <b>2 847 904</b>		(11) <b>2 849 245</b>	
(51) <b>C07K 11/02</b> <b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 38/15</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04L 5/14</b>	(51) <b>H01M 2/02</b> <b>B32B 27/34</b> <b>B32B 1/02</b>	<b>B32B 15/08</b> <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 847 218</b>		(11) <b>2 847 908</b>		(11) <b>2 849 258</b>	
(51) <b>C07K 16/18</b> <b>A61P 25/28</b>	<b>A61K 39/395</b> <b>A61K 9/127</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	<b>H04L 5/00</b>	(51) <b>H01M 2/16</b> <b>H01G 11/52</b> <b>H01M 2/14</b>	<b>H01G 9/02</b> <b>H01G 11/84</b>
(11) <b>2 847 266</b>		(11) <b>2 847 925</b>		(11) <b>2 849 267</b>	
(51) <b>C08L 23/08</b> <b>C08L 23/04</b> <b>B29C 41/30</b> <b>C08K 5/14</b>	<b>C08L 23/06</b> <b>B29C 47/00</b> <b>C08K 5/00</b>	(51) <b>H04L 9/30</b> <b>G06F 21/33</b> <b>G06Q 20/40</b> <b>H04L 9/08</b>	<b>H04L 9/32</b> <b>G06Q 20/38</b> <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>H01M 4/1395</b> <b>H01M 10/052</b> <b>H01M 4/04</b>	<b>C01B 33/023</b> <b>H01M 4/38</b> <b>H01M 4/02</b>
		(11) <b>2 847 954</b>		(11) <b>2 849 273</b>	
		(51) <b>H04L 12/803</b>	<b>H04L 29/08</b>	(51) <b>H01M 10/058</b> <b>H01M 10/04</b> <b>H01M 4/13</b>	<b>H01M 10/052</b> <b>H01M 10/0583</b> <b>H01M 10/0525</b>
		(11) <b>2 848 021</b>			
		(51) <b>H04W 12/02</b> <b>H04L 29/08</b> <b>H04W 4/02</b>	<b>H04W 48/04</b> <b>G06F 21/00</b>		
		(11) <b>2 848 049</b>			
		(51) <b>H04B 17/10</b>	<b>H04B 17/318</b>		

(11) <b>2 849 280</b>		(11) <b>2 850 585</b>		(11) <b>2 851 531</b>	
(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/42</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 50/18</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	
<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 19/13</i>	<i>G06Q 30/04</i>		(11) <b>2 851 568</b>	
(11) <b>2 849 369</b>		(11) <b>2 850 606</b>		(51) <i>F04C 18/344</i>	<i>F04C 29/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>G08G 1/00</i>	<i>B61L 25/04</i>	<i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 2/344</i>
<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 48/00</i>	<i>B61L 25/02</i>	<i>G01S 5/00</i>	(11) <b>2 851 576</b>	
(11) <b>2 849 493</b>		<i>G01S 5/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F16D 41/066</i>	<i>F16D 41/067</i>
(51) <i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 851 635</b>	
<i>H04W 48/14</i>	<i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>G01S 19/16</i>	(51) <i>F25B 47/02</i>	<i>F24D 3/18</i>
<i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 84/12</i>	(11) <b>2 850 746</b>		<i>F25B 49/02</i>	<i>F25D 21/00</i>
(11) <b>2 849 513</b>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>F24D 19/10</i>	<i>F25B 30/02</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 8/20</i>	(11) <b>2 851 685</b>	
<i>H04W 28/16</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 850 747</b>		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/48</i>
(11) <b>2 849 564</b>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 3/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	
(51) <i>A01N 37/10</i>	<i>A01N 35/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	(11) <b>2 851 687</b>	
(11) <b>2 849 758</b>		(11) <b>2 850 796</b>		(51) <i>G01N 33/566</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>A61K 31/675</i>	<i>A61P 19/02</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>G01N 33/542</i>	
<i>A61P 29/00</i>		<i>H04W 52/42</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) <b>2 851 850</b>	
(11) <b>2 849 779</b>		(11) <b>2 850 814</b>		(51) <i>G06N 3/00</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/21</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>H01R 13/642</i>	<i>G01N 33/566</i>	<i>G01N 33/542</i>
<i>A61K 39/29</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>G06K 13/08</i>	<i>H05K 5/02</i>	<i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 33/58</i>
<i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>H04B 1/3816</i>		<i>B82Y 10/00</i>	
<i>C12N 5/0784</i>	<i>C12N 15/62</i>	(11) <b>2 850 972</b>		(11) <b>2 852 115</b>	
<i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 31/711</i>	(51) <i>A47C 1/121</i>	<i>A47C 7/56</i>	(51) <i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 12/46</i>
(11) <b>2 849 858</b>		(11) <b>2 851 117</b>		<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/751</i>
(51) <i>A63B 37/02</i>	<i>A63B 37/00</i>	(51) <i>B01D 63/02</i>		(11) <b>2 852 430</b>	
<i>A63B 45/00</i>		(11) <b>2 851 128</b>		(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/16</i>
(11) <b>2 849 883</b>		(51) <i>B05B 5/025</i>	<i>B05D 1/04</i>	(11) <b>2 852 519</b>	
(51) <i>B01J 29/04</i>	<i>B01J 21/00</i>	(11) <b>2 851 211</b>		(51) <i>B61L 25/08</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>C07F 7/08</i>	<i>B01J 35/10</i>	(51) <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 11/13</i>	<i>G06F 3/038</i>	
<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 37/08</i>	(11) <b>2 851 270</b>		(11) <b>2 852 579</b>	
<i>B01J 37/30</i>	<i>C07C 15/085</i>	(51) <i>B62D 21/00</i>	<i>B62D 25/20</i>	(51) <i>C07D 239/32</i>	<i>C07D 401/12</i>
<i>C07C 2/66</i>	<i>B01J 29/70</i>	<i>B62D 25/08</i>	<i>B62D 21/11</i>	<i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B01J 37/00</i>		<i>B62D 24/00</i>	<i>B62D 27/06</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>
(11) <b>2 849 972</b>		(11) <b>2 851 341</b>		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/06</i>
(51) <i>B60R 21/04</i>	<i>B60R 19/22</i>	(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>C08K 9/02</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 405/04</i>
<i>A42B 3/06</i>	<i>F16F 3/087</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 5/05</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 239/48</i>
(11) <b>2 849 974</b>		<i>C07C 29/48</i>		<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 409/12</i>
(51) <i>B60R 22/10</i>	<i>B60N 2/26</i>	(11) <b>2 851 357</b>		<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/14</i>
(11) <b>2 850 132</b>		(51) <i>C04B 37/00</i>	<i>C04B 35/52</i>	(11) <b>2 852 608</b>	
(51) <i>C08L 51/06</i>	<i>C08G 81/02</i>	<i>C04B 41/87</i>	<i>C04B 35/632</i>	(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 1/04</i>
<i>C08K 3/34</i>	<i>C08K 7/00</i>	<i>B32B 18/00</i>	<i>C04B 35/575</i>	<i>C07K 14/47</i>	
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 1/08</i>	<i>C04B 35/581</i>	<i>C04B 35/645</i>	(11) <b>2 852 739</b>	
<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/32</i>	(11) <b>2 851 360</b>		(51) <i>F02B 75/32</i>	
<i>B32B 27/34</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>C07C 41/36</i>	<i>C07C 43/13</i>	(11) <b>2 852 909</b>	
(11) <b>2 850 174</b>		(11) <b>2 851 364</b>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>C12M 1/38</i>	<i>C12M 1/36</i>	(51) <i>C07D 233/60</i>	<i>C01B 31/02</i>	(11) <b>2 853 079</b>	
<i>C12Q 1/68</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>B01F 9/00</i>	<i>C01B 31/04</i>	(51) <i>H04L 29/10</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 850 185</b>		<i>B01F 11/02</i>	<i>B01F 3/12</i>	<i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 13/38</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/712</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>H04L 12/933</i>	
<i>A61K 31/7125</i>		<i>C07D 403/14</i>	<i>C09D 5/24</i>	(11) <b>2 853 251</b>	
(11) <b>2 850 216</b>		<i>C09K 3/00</i>		(51) <i>A61H 9/00</i>	<i>A61H 23/04</i>
(51) <i>C12N 1/36</i>	<i>C22B 3/18</i>	(11) <b>2 851 381</b>		(11) <b>2 853 570</b>	
(11) <b>2 850 385</b>		(51) <i>C08G 59/14</i>	<i>C08G 59/50</i>	(51) <i>C09D 131/04</i>	
(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>G01N 21/958</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>C08J 5/06</i>	(11) <b>2 853 944</b>	
<i>G01N 21/956</i>	<i>G01N 21/47</i>	<i>C07D 303/36</i>	<i>C08K 5/17</i>	(51) <i>G03G 9/087</i>	<i>C08G 81/00</i>
<i>G01N 21/95</i>		(11) <b>2 851 435</b>		<i>C08J 3/24</i>	<i>G03G 9/08</i>
(11) <b>2 850 574</b>		(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>C21B 7/20</i>	<i>C08K 5/098</i>	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>				
<i>H04W 4/02</i>					

(11) 2 853 971		(11) 2 855 662		C11D 11/00	B08B 9/027
(51) G05B 23/02	G01M 15/14	(51) C12N 15/52	C12P 5/00	C12N 1/38	
F01D 21/00	F02C 9/00			(11) 2 857 391	
(11) 2 853 972		(11) 2 855 691		(51) C07D 307/60	C07D 307/58
(51) G05B 23/02		(51) C12P 19/00	C12P 1/00	C07D 307/28	C07D 307/20
		C08B 1/00		C07C 61/35	C07C 62/32
(11) 2 854 205		(11) 2 855 964		C07C 62/36	C07C 62/38
(51) H01M 4/38	H01M 4/134	(51) F16F 9/00	F16F 9/30	C07C 51/42	A61K 31/365
H01M 4/1395	C01B 33/06	F41H 5/007	F41H 5/013	A61K 31/341	A61K 31/19
C22C 28/00	C22C 30/00	F41H 5/04	F41H 5/06	A61K 31/194	A61P 25/28
H01M 4/04	H01M 4/58	F41H 7/04		A61P 25/16	A61P 25/14
H01M 10/0525	H01M 4/02			A61P 25/00	
(11) 2 854 393		(11) 2 856 011		(11) 2 857 420	
(51) H04N 19/597	H04N 19/593	(51) G02F 1/13357	F21V 5/00	(51) C07K 16/28	
H04N 13/00		F21S 2/00			
(11) 2 854 530		(11) 2 856 174		(11) 2 857 482	
(51) A01N 43/04	A61K 39/40	(51) G05B 15/02	G06F 19/00	(51) C11B 9/00	A61K 8/34
C07K 16/00	C12P 21/08	G01N 35/00		A61Q 5/02	A61Q 19/10
(11) 2 854 704		(11) 2 856 259		C07C 29/145	C07C 31/125
(51) A61B 17/12	A61F 2/88	(51) G03F 7/00	A61K 9/00	C11D 3/50	D06M 13/144
A61F 2/91	A61F 2/95	G03F 7/40		C07B 61/00	
A61F 2/82					
(11) 2 854 736		(11) 2 856 297		(11) 2 857 496	
(51) A61F 13/02	A61F 13/00	(51) G06F 3/0488	G06F 3/0482	(51) C12N 1/20	C12N 1/21
A61F 7/00		G06F 17/24	G06F 3/0486	C12N 9/02	C12N 9/04
				C12P 7/42	C12P 7/46
(11) 2 854 828		(11) 2 856 333		C12P 7/58	C12P 19/00
(51) A61K 36/258	A61K 31/704	(51) G06F 17/00	G06F 21/00		
A61K 31/70	A61P 39/00	H04L 29/06		(11) 2 857 521	
A61P 43/00				(51) C12Q 1/68	C12N 15/09
(11) 2 854 869		(11) 2 856 335		G01N 33/48	
(51) A61K 49/06	A61K 49/12	(51) G06F 17/00	G06F 17/30		
A61K 9/16	A61K 9/14			(11) 2 857 915	
A61P 9/00		(11) 2 856 363		(51) G05B 19/418	C12N 1/00
		(51) G06Q 10/08	G06Q 30/06	C12Q 1/04	G06Q 50/04
(11) 2 854 982		(11) 2 856 384		G06Q 10/06	
(51) B01D 15/14	C12N 15/10	(51) G06F 21/32	G06F 21/83		
B01D 15/36				(11) 2 857 950	
		(11) 2 856 552		(51) G06F 3/0488	G06F 3/0482
(11) 2 855 188		(51) H01M 10/04	B65H 45/00	G06F 3/0485	
(51) B60K 17/16	F16H 48/20				
F16H 48/24	F16H 48/34	(11) 2 856 663		(11) 2 857 980	
		(51) H04B 7/04	H04L 1/04	(51) G06F 13/38	H04B 5/00
		H04L 5/00	H04L 25/02		
(11) 2 855 304		H04L 27/26	H04L 27/36	(11) 2 858 028	
(51) B65D 90/00		H04B 7/06	H04B 7/08	(51) G06Q 50/20	
		H04L 1/06			
(11) 2 855 333		(11) 2 856 701		(11) 2 858 071	
(51) B66C 13/18	B66C 23/06	(51) H04L 12/24	H04L 29/06	(51) G21B 3/00	G21B 1/00
B66C 23/82				C25B 15/02	
(11) 2 855 342		(11) 2 856 862		(11) 2 858 265	
(51) B65D 47/08	B65D 47/38	(51) A01H 1/00	C12N 15/09	(51) H04B 7/26	H04J 11/00
B67D 3/04	B65D 77/06			H04L 5/00	H04L 27/26
		(11) 2 856 902			
(11) 2 855 407		(51) A44B 19/42		(11) 2 858 324	
(51) C07C 15/00	C07C 7/12			(51) H04L 29/06	H04L 29/10
B01D 15/18	C07C 7/00	(11) 2 857 001		G06F 9/445	G06F 9/48
C07C 15/073		(51) A61K 8/19	A61K 8/02	H04L 29/08	
		A61K 8/365	A61K 8/86		
(11) 2 855 466		A61Q 19/10		(11) 2 858 374	
(51) C07D 417/04				(51) H04N 21/443	H04H 60/16
		(11) 2 857 006		H04H 60/43	H04N 21/83
(11) 2 855 467		(51) A61K 9/20	A61K 9/28	H04H 20/18	H04H 60/13
(51) C07D 417/04		A61K 31/4439	A61K 31/616	H04H 60/76	H04N 21/434
				H04N 21/454	H04N 21/462
				H04N 21/81	
(11) 2 855 647		(11) 2 857 295		(11) 2 858 494	
(51) A61K 8/44	A61Q 5/04	(51) B62D 55/253	B62D 55/24	(51) A01N 25/14	A01N 25/30
A61Q 5/06	A61Q 19/00			A01N 25/32	A01N 43/40
A61K 8/06	A61Q 5/00			A01N 43/707	A61P 13/00
A61K 8/34	A61K 8/41	(11) 2 857 362			
A61Q 5/12		(51) C02F 3/00	C02F 3/12		
		C02F 3/34	C11D 1/835		

(11) <b>2 858 503</b>		(11) <b>2 860 401</b>		(11) <b>2 862 225</b>	
(51) <i>A01N 25/04</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 25/30</i> <i>A01P 3/00</i> <i>A01N 61/02</i>	(51) <i>F16N 39/02</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F28F 1/40</i>	<i>F28D 7/16</i> <i>F04C 29/02</i> <i>F28F 13/12</i>	(51) <i>H01M 10/36</i> <i>H01M 6/32</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 8/18</i>
(11) <b>2 858 648</b>		(11) <b>2 860 530</b>		(11) <b>2 862 419</b>	
(51) <i>A61K 31/473</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 9/90</i> <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G01P 3/44</i> <i>G01P 13/04</i>	<i>G01P 3/488</i> <i>G01R 33/09</i>	(51) <i>F21S 4/00</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>F21S 10/02</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>F21V 23/04</i> <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 858 956</b>		(11) <b>2 860 577</b>		(11) <b>2 862 624</b>	
(51) <i>C03B 5/20</i> <i>C03B 7/06</i>	<i>C03B 5/235</i> <i>C03B 7/02</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i> <i>G09F 9/00</i>	<i>G02F 1/1345</i> <i>G02F 1/133</i>	(51) <i>B09B 3/00</i> <i>B01F 17/00</i> <i>C09K 3/32</i> <i>A61K 8/97</i> <i>C02F 103/26</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>C02F 101/32</i>	<i>B09C 1/00</i> <i>C02F 1/26</i> <i>A23L 1/035</i> <i>A61K 36/899</i> <i>C02F 103/32</i> <i>B09C 1/02</i>
(11) <b>2 858 992</b>		(11) <b>2 860 656</b>		(11) <b>2 862 632</b>	
(51) <i>C07D 417/14</i> <i>C07D 498/04</i> <i>C07D 515/04</i>	<i>C07D 471/04</i> <i>C07D 513/04</i> <i>A01N 43/78</i>	(51) <i>G06F 12/14</i> <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 9/30</i> <i>G06F 21/55</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	
(11) <b>2 859 060</b>		(11) <b>2 860 850</b>		(11) <b>2 862 667</b>	
(51) <i>C09K 8/32</i>	<i>E21B 43/22</i>	(51) <i>H02K 5/22</i>		(51) <i>B23K 35/363</i>	<i>H05K 3/34</i>
(11) <b>2 859 084</b>		(11) <b>2 860 917</b>		(11) <b>2 862 821</b>	
(51) <i>C12M 1/12</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C07K 1/34</i>	<i>C12M 3/06</i> <i>C07K 16/00</i>	(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/947</i>	<i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/46</i>	(51) <i>B65G 47/14</i> <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/02</i>
(11) <b>2 859 089</b>		(11) <b>2 861 156</b>		(11) <b>2 862 994</b>	
(51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 15/60</i> <i>C12P 7/16</i>	<i>C12N 15/53</i> <i>C12N 15/63</i>	(51) <i>A61B 10/02</i> <i>A61B 17/064</i> <i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/3205</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/10</i>	(51) <i>E05B 47/02</i> <i>E05B 65/00</i> <i>E05B 77/28</i> <i>E05B 79/20</i> <i>E05B 81/14</i> <i>E05B 81/36</i> <i>E05B 81/90</i>	<i>E05B 57/00</i> <i>E05B 77/26</i> <i>E05B 77/54</i> <i>E05B 81/06</i> <i>E05B 81/16</i> <i>E05B 81/76</i>
(11) <b>2 859 181</b>		(11) <b>2 861 520</b>		(11) <b>2 863 448</b>	
(51) <i>E21B 43/16</i>	<i>E21B 43/18</i>	(51) <i>B67D 1/12</i>	<i>B67C 3/28</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	
(11) <b>2 859 272</b>		(11) <b>2 861 538</b>		(11) <b>2 863 576</b>	
(51) <i>F23N 3/00</i>	<i>F24C 3/00</i>	(51) <i>C02F 3/00</i> <i>C02F 3/34</i>	<i>C02F 3/10</i>	(51) <i>H04J 3/06</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 7/00</i> <i>H04W 56/00</i>
(11) <b>2 859 512</b>		(11) <b>2 861 590</b>		(11) <b>2 863 689</b>	
(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 217/22</i> <i>A61K 31/541</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/472</i> <i>A61K 31/4375</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>C07D 401/12</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/501</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61K 31/4725</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61P 35/02</i>	(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/40</i>
(11) <b>2 859 724</b>		(11) <b>2 862 018</b>		(11) <b>2 863 753</b>	
(51) <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/30</i> <i>H04N 19/105</i>	(51) <i>G02B 26/06</i> <i>G02B 5/32</i> <i>G03H 1/22</i>	<i>G02B 27/22</i> <i>G03H 1/02</i>	(51) <i>A21D 2/02</i> <i>A21D 2/26</i> <i>A21D 10/00</i>	<i>A21D 2/18</i> <i>A21D 8/04</i>
(11) <b>2 859 736</b>		(11) <b>2 862 090</b>		(11) <b>2 863 924</b>	
(51) <i>H04R 1/28</i>		(51) <i>G06F 13/28</i> <i>G06F 5/14</i>	<i>G06F 5/12</i>	(51) <i>A61K 31/661</i> <i>A61K 38/12</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 859 797</b>		(11) <b>2 862 206</b>		(11) <b>2 863 939</b>	
(51) <i>A23K 1/16</i>	<i>A23K 1/18</i>	(51) <i>C30B 1/02</i> <i>C30B 23/02</i> <i>C30B 25/18</i> <i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 23/00</i> <i>C30B 25/16</i> <i>C30B 29/52</i>	(51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61P 17/00</i>	<i>C07K 14/50</i>
(11) <b>2 859 859</b>		(11) <b>2 862 216</b>		(11) <b>2 864 086</b>	
(51) <i>A61B 18/00</i>		(51) <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01G 9/12</i> <i>H01G 11/18</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 2/36</i> <i>H01M 10/0585</i> <i>H01M 10/28</i>	(51) <i>B25J 9/18</i> <i>B25J 17/02</i>	<i>B25J 9/04</i>
(11) <b>2 860 006</b>		(11) <b>2 862 224</b>		(11) <b>2 864 238</b>	
(51) <i>B29C 43/18</i> <i>B29C 43/36</i> <i>B60B 5/02</i> <i>B29L 31/32</i>	<i>B29C 33/54</i> <i>B29C 70/06</i> <i>B29K 105/08</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/58</i> <i>C21D 9/46</i>	(51) <i>H01L 21/20</i> <i>C03C 25/44</i> <i>C04B 41/83</i> <i>C04B 41/85</i> <i>C04B 41/00</i>	<i>C01B 31/04</i> <i>C04B 41/48</i> <i>C04B 41/50</i> <i>C03C 17/22</i> <i>B82Y 30/00</i>
(11) <b>2 860 047</b>		(11) <b>2 862 276</b>		(11) <b>2 864 328</b>	
(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 9/00</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/24</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 471/06</i>
(11) <b>2 860 116</b>		(11) <b>2 864 413</b>		(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>C08K 7/28</i>
(51) <i>B65B 11/10</i> <i>B65B 35/36</i> <i>B65B 35/50</i> <i>B65B 51/26</i>	<i>B65B 41/10</i> <i>B65B 27/08</i> <i>B65B 35/58</i> <i>B65B 53/06</i>				
(11) <b>2 860 207</b>					
(51) <i>C08G 18/38</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>C08G 18/79</i>				

	<i>C08J 3/22</i>	<i>C08K 3/36</i>	(11) <b>2 865 976</b>		(11) <b>2 868 550</b>	
	<i>A43B 13/04</i>		(51) <i>F25J 3/02</i>	<i>F25J 3/08</i>	(51) <i>B62D 13/06</i>	<i>B62D 15/02</i>
(11) <b>2 864 472</b>			<i>B01D 53/00</i>	<i>C01B 17/16</i>	(11) <b>2 868 605</b>	
(51) <i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/07</i>	(11) <b>2 865 979</b>			(51) <i>D21H 27/30</i>	<i>D21F 7/00</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 5/00</i>	(51) <i>F25J 3/08</i>	<i>B01D 53/00</i>		<i>B65H 19/26</i>	<i>B26D 1/547</i>
<i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>C01B 17/16</i>			(11) <b>2 868 657</b>	
(11) <b>2 864 502</b>		(11) <b>2 865 993</b>			(51) <i>C07D 311/30</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/00</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>			(11) <b>2 868 875</b>	
(11) <b>2 864 518</b>		(11) <b>2 866 039</b>			(51) <i>F01L 3/08</i>	
(51) <i>C22C 38/20</i>	<i>C22C 38/22</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>H02H 11/00</i>		(11) <b>2 868 942</b>	
<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	(11) <b>2 866 099</b>			(51) <i>F16D 25/0638</i>	<i>F16D 13/56</i>
<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>G03H 1/04</i>	<i>G03H 1/00</i>		(11) <b>2 868 963</b>	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>G01P 5/20</i>	<i>G01P 5/00</i>		(51) <i>B60Q 3/02</i>	<i>F21S 8/04</i>
(11) <b>2 864 766</b>		<i>G01B 9/02</i>	<i>G03H 1/08</i>		<i>B64D 11/00</i>	<i>F21S 8/00</i>
(51) <i>G01N 24/08</i>	<i>G01R 33/46</i>	<i>G01N 15/00</i>	<i>G01N 15/10</i>		<i>H01L 51/50</i>	<i>F21W 101/06</i>
<i>A47J 47/14</i>	<i>A45C 11/20</i>	(11) <b>2 866 172</b>			<i>F21Y 105/00</i>	
(11) <b>2 864 995</b>		(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>		(11) <b>2 869 130</b>	
(51) <i>H01H 51/22</i>	<i>H01F 7/16</i>	<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 9/16</i>		(51) <i>G03G 15/08</i>	
(11) <b>2 865 043</b>		<i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 9/06</i>		(11) <b>2 869 131</b>	
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/46</i>	(11) <b>2 866 223</b>			(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 15/00</i>
<i>H01M 10/48</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G10H 1/22</i>	<i>G10H 1/00</i>		<i>G03G 15/02</i>	<i>G03G 15/16</i>
<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/14</i>	(11) <b>2 866 228</b>			<i>G03G 15/06</i>	
(11) <b>2 865 150</b>		(51) <i>G10L 19/03</i>	<i>G10L 19/012</i>		(11) <b>2 869 330</b>	
(51) <i>H04L 27/04</i>		<i>G10L 19/22</i>	<i>G10L 21/0216</i>		(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/28</i>
(11) <b>2 865 204</b>		<i>G10L 25/78</i>			<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/12</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) <b>2 866 355</b>			<i>H01L 29/78</i>	
(11) <b>2 865 324</b>		(51) <i>H04B 3/58</i>			(11) <b>2 869 368</b>	
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/117</i>	(11) <b>2 866 446</b>			(51) <i>C01B 33/00</i>	<i>H01M 4/38</i>
<i>A61B 3/00</i>		(51) <i>H04N 13/02</i>			<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/04</i>
(11) <b>2 865 377</b>		(11) <b>2 866 870</b>			<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/139</i>
(51) <i>A61K 31/196</i>	<i>A61K 9/70</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A62B 9/04</i>		(11) <b>2 869 369</b>	
<i>A61K 47/08</i>	<i>A61K 47/32</i>	(11) <b>2 866 913</b>			(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/36</i>
<i>A61P 29/00</i>		(51) <i>B01D 35/147</i>	<i>B01D 35/30</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/131</i>
(11) <b>2 865 428</b>		<i>B01D 27/10</i>	<i>B01D 27/08</i>		(11) <b>2 869 372</b>	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>A63C 17/12</i>	(11) <b>2 867 248</b>			(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/133</i>
<i>A63C 17/26</i>		(51) <i>C07K 14/37</i>	<i>C12N 9/42</i>		<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/1393</i>
(11) <b>2 865 442</b>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12P 19/00</i>		<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>B01J 13/00</i>	<i>A61K 8/04</i>	(11) <b>2 867 270</b>			<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/587</i>
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/36</i>	(51) <i>C08G 59/20</i>	<i>C08L 63/00</i>		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/38</i>
<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/64</i>	<i>C09D 5/02</i>	<i>C09D 163/00</i>		<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 9/10</i>	(11) <b>2 867 378</b>			(11) <b>2 869 579</b>	
<i>A61Q 1/00</i>	<i>C09K 3/00</i>	(51) <i>C13K 1/02</i>	<i>C12M 1/40</i>		(51) <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/845</i>
<i>A61K 8/33</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>C12P 19/14</i>			<i>H04N 21/235</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/42</i>	(11) <b>2 867 456</b>			<i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/231</i>
<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>E21B 43/16</i>	<i>E21B 43/22</i>		<i>H04N 21/2225</i>	<i>H04N 21/472</i>
(11) <b>2 865 749</b>		<i>C09K 8/58</i>			(11) <b>2 869 877</b>	
(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 5/02</i>	(11) <b>2 867 779</b>			(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>B65D 75/36</i>
(11) <b>2 865 772</b>		(51) <i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 7/22</i>		<i>A61J 1/00</i>	<i>A61J 1/03</i>
(51) <i>C22C 21/02</i>	<i>C22C 21/00</i>	(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 3/06</i>		<i>B65D 75/32</i>	
(11) <b>2 865 774</b>		(11) <b>2 867 783</b>			(11) <b>2 870 025</b>	
(51) <i>C22C 21/02</i>		(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/42</i>		(51) <i>B60N 2/20</i>	<i>B60N 2/23</i>
(11) <b>2 865 783</b>		<i>G06F 1/32</i>			<i>B60N 2/44</i>	<i>G01B 7/00</i>
(51) <i>C23C 14/32</i>	<i>C23C 14/24</i>	(11) <b>2 867 872</b>			<i>B60N 2/02</i>	
<i>H01J 37/32</i>	<i>H01J 37/34</i>	(51) <i>G07G 1/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(11) <b>2 870 326</b>	
(11) <b>2 865 892</b>		<i>G06Q 10/08</i>			(51) <i>F16H 53/06</i>	<i>F01L 1/18</i>
(51) <i>F04B 1/20</i>	<i>F04B 1/24</i>	(11) <b>2 868 062</b>			(11) <b>2 870 329</b>	
<i>F04B 53/04</i>	<i>F03C 1/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/455</i>		(51) <i>B21K 1/26</i>	<i>F02F 7/00</i>
<i>F03C 1/14</i>					<i>F01L 9/02</i>	<i>F01L 13/00</i>
					<i>F01M 9/10</i>	

(11) 2 870 499		H04W 52/14	H04L 5/00	H04N 21/414	H04N 21/43
(51) B01L 9/00	G01N 21/64	H04W 52/36	H04W 52/22	H04N 21/438	H04N 21/485
G02B 21/26	G02B 21/34	(11) 2 874 515		H04N 21/63	H04N 21/6405
G01N 33/569	G01N 33/543	(51) A44C 9/00	A44C 17/02	H04N 21/436	
		A44C 9/02		(11) 2 875 682	
(11) 2 870 554		(11) 2 874 616		(51) H04W 52/02	H04W 64/00
(51) G06Q 10/08	G06Q 10/04	(51) A61K 31/085	A61K 31/045	H04W 88/02	
		A61K 31/09	A61K 8/02	(11) 2 875 731	
(11) 2 870 639	F24J 2/14	A61K 33/30	A61K 31/14	(51) A01N 43/58	A01N 37/36
(51) H01L 31/052	F24J 2/07	A61K 31/717	A61K 31/785	A01P 3/00	
F24J 2/54	H01L 31/054	A61K 8/31	A61K 8/41	(11) 2 875 794	
		A61K 8/43	A61K 8/67	(51) A61C 17/34	A46B 13/02
(11) 2 871 428		A61Q 17/00	A61P 17/00	(11) 2 876 143	
(51) F25D 21/08	F25D 21/12	A61P 31/00		(51) C09D 17/00	C09B 67/20
F24F 1/16	F24F 1/38	(11) 2 874 622		C09D 5/02	C09B 67/00
		(51) C07D 487/04	A61K 31/4162	C09B 67/46	C09D 145/00
(11) 2 871 549		A61P 3/10	A61P 3/04	C08L 71/00	C09D 153/00
(51) G05D 1/06		A61P 3/06		(11) 2 876 284	
		(11) 2 874 648		(51) F02D 13/02	F02D 23/00
(11) 2 871 561	H04M 1/725	(51) A61K 38/43	C07H 21/04	F02D 33/02	
(51) G06F 3/048	G06F 3/0483	C07K 1/00	C12N 9/40	(11) 2 876 289	
G06F 3/0481	G06F 3/0488	(11) 2 874 652		(51) F02K 3/06	F01D 21/04
G06F 3/0485		(51) A61K 39/00	C07K 16/00	F01D 11/12	F01D 21/10
		C07K 16/18		F01D 25/24	F02C 7/05
(11) 2 872 485		(11) 2 874 901		(11) 2 876 331	
(51) C07D 207/08	C07B 53/00	(51) B65D 71/36	B65D 71/16	(51) F16H 9/08	F01B 29/08
C07F 7/10	C07H 21/04	(11) 2 874 902		F01M 1/00	F03G 7/10
C07H 23/00		(51) B65D 71/16	B65D 71/36	(11) 2 876 434	
		(11) 2 874 904		(51) H01J 49/16	H01J 49/00
(11) 2 872 641		(51) B65D 71/36		G01N 27/26	
(51) C12P 7/64	C12N 1/21	(11) 2 874 905		(11) 2 876 509	
C12N 9/10	C12N 9/16	(51) B65D 71/36		(51) G05B 9/02	G05B 23/02
		(11) 2 874 906		H02H 3/32	
(11) 2 872 823		(51) B65D 71/36		(11) 2 876 642	
(51) F21V 5/04	F21V 5/00	(11) 2 875 121		(51) G11C 19/28	G09G 3/38
		(51) C12N 1/20	A61K 35/74	G09G 3/36	
(11) 2 872 899		A61P 1/12	A61P 31/04	(11) 2 876 696	
(51) G01N 33/68	G01N 33/53	(11) 2 875 124		(51) H01L 31/18	C23C 14/34
G01N 33/48		(51) C12N 5/071	C12N 5/02	C23C 14/06	H01L 21/02
		C12N 5/079		(11) 2 877 211	
(11) 2 872 912		(11) 2 875 143		(51) A61K 39/395	A61P 31/12
(51) G01N 37/00	G01R 33/24	(51) C12P 21/00	C08B 31/02	A61P 35/00	A61K 45/06
		C12N 1/00		(11) 2 877 352	
(11) 2 873 163		(11) 2 875 173		(51) B60C 23/04	B60C 23/06
(51) H04B 7/04	H04W 16/28	(51) C40B 40/06		G01M 17/02	B60C 11/24
H04B 7/06		(11) 2 875 312		(11) 2 877 465	
		(51) H04L 7/02	H04L 12/18	(51) C07D 405/06	
(11) 2 873 284		H04L 12/40	H04L 12/721	(11) 2 877 513	
(51) H04W 74/08	H04B 7/04	G01B 21/04		(51) C08G 18/28	C08F 2/48
H01Q 1/24	H01Q 3/36	(11) 2 875 508		C08L 75/04	C08L 75/14
H04B 7/06	H04W 52/42	(51) G10L 15/08		C09J 175/04	C09J 175/14
		(11) 2 875 598		(11) 2 877 532	
(11) 2 873 422		(51) H04B 10/2531	H04B 10/255	(51) C08L 11/00	C08L 9/00
(51) A61K 38/00	A61K 9/08	H04B 10/2557	H04B 10/64	C08L 9/02	C08L 19/00
A61K 39/395	A61K 47/16	(11) 2 875 633		C08K 5/54	C08J 3/22
A61P 43/00		(51) H04N 7/12	H04H 20/63	C08K 9/06	
		H04N 40/90	H04N 5/40	(11) 2 877 993	
(11) 2 873 611		H04N 7/10	H04N 21/214	(51) G10L 21/0208	G10L 21/0232
(51) B64C 25/40		H04N 21/2383	H04N 21/2385		
(11) 2 873 664					
(51) C07D 401/14	A61K 31/4709				
A61P 35/00					
(11) 2 873 816					
(51) F01N 3/022	F01N 3/023				
F01N 3/025	F01N 3/035				
F01N 3/28	F01N 9/00				
F02D 41/00	F02D 41/02				
B01D 46/24	B01D 53/94				
(11) 2 874 285					
(51) H02K 11/00	H02K 5/22				
(11) 2 874 447					
(51) H04W 52/24	H04W 52/02				

(11) <b>2 878 013</b>		(11) <b>2 880 524</b>		(11) <b>2 886 061</b>	
(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/165</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/10</i>	(51) <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 11/28</i> <i>G06F 11/36</i>	<i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/445</i>	(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/068</i>
(11) <b>2 878 122</b>		(11) <b>2 880 995</b>		(11) <b>2 886 112</b>	
(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/418</i> <i>H04N 21/4227</i> <i>H04N 21/432</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 21/4782</i> <i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/433</i> <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04N 21/6587</i>	(51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61K 38/22</i>	<i>A23L 1/305</i> <i>A61P 19/00</i>	(51) <i>A61K 31/195</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>A61K 36/8962</i> <i>A61K 31/198</i>
(11) <b>2 878 123</b>		(11) <b>2 881 435</b>		(11) <b>2 886 323</b>	
(51) <i>A61B 1/06</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/355</i> <i>H04N 9/04</i> <i>H04N 5/3745</i>	<i>A61B 1/045</i> <i>H04N 5/353</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H04N 9/07</i>	(51) <i>C08L 67/04</i> <i>C08L 101/16</i>	<i>C08K 5/053</i> <i>C12P 7/62</i>	(51) <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 7/12</i> <i>D06N 3/00</i>	<i>B32B 5/24</i> <i>B32B 3/26</i> <i>D06N 3/14</i>
(11) <b>2 878 131</b>		(11) <b>2 881 460</b>		(11) <b>2 886 439</b>	
(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 21/61</i>	(51) <i>C12N 5/071</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 5/074</i> <i>C12N 15/09</i>	(51) <i>B63B 13/00</i> <i>C02F 1/32</i>	<i>B01D 33/06</i>
(11) <b>2 878 500</b>		(11) <b>2 881 738</b>		(11) <b>2 887 356</b>	
(51) <i>B60T 1/06</i> <i>B60T 13/04</i>	<i>B66F 9/075</i>	(51) <i>G01N 33/543</i> <i>C08L 71/02</i>	<i>C08G 73/00</i>	(51) <i>G21C 3/328</i> <i>G21C 21/02</i>	<i>G21C 3/62</i> <i>G21D 3/00</i>
(11) <b>2 878 601</b>		(11) <b>2 882 028</b>		(11) <b>2 887 582</b>	
(51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/4985</i> <i>A61P 35/02</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) <b>2 878 632</b>		(11) <b>2 882 851</b>		(11) <b>2 887 684</b>	
(51) <i>C08L 83/04</i> <i>C08K 5/56</i> <i>C09D 183/04</i>	<i>C08K 5/5415</i> <i>C09D 7/12</i>	(51) <i>C12N 9/02</i> <i>C02F 3/28</i> <i>C12P 3/00</i> <i>C12N 9/14</i>	<i>C07K 14/195</i> <i>C02F 3/34</i> <i>C12R 1/01</i> <i>C02F 101/10</i>	(51) <i>H04N 21/435</i> <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/478</i> <i>H04N 21/858</i>	<i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/2362</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/488</i>
(11) <b>2 878 695</b>		(11) <b>2 883 110</b>		(11) <b>2 887 882</b>	
(51) <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/38</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C21D 1/06</i> <i>C23C 8/32</i>	<i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 9/32</i> <i>C23C 8/04</i> <i>C21D 6/00</i>	(51) <i>G03F 7/40</i> <i>G03F 7/11</i>	<i>G03F 7/09</i> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>C12M 1/12</i> <i>C12N 5/078</i>	<i>A61M 5/14</i> <i>A61K 35/26</i> <i>A61K 39/09</i>
(11) <b>2 879 040</b>		(11) <b>2 883 127</b>		(11) <b>2 887 932</b>	
(51) <i>G06F 11/14</i>		(51) <i>G06Q 50/06</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>A61K 31/21</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/33</i>
(11) <b>2 880 014</b>		(11) <b>2 883 406</b>		(11) <b>2 887 946</b>	
(51) <i>A61K 31/277</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 7/00</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 1/16</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 7/06</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04W 16/10</i>		(51) <i>A61K 31/70</i> <i>A23K 1/00</i>	<i>A61K 47/42</i>
(11) <b>2 880 060</b>		(11) <b>2 883 588</b>		(11) <b>2 888 179</b>	
(51) <i>C08B 15/00</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A23L 1/0534</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 31/245</i>	<i>A23K 1/00</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A23L 1/0562</i> <i>A61Q 17/00</i> <i>A61K 9/51</i> <i>C08B 15/06</i>	(51) <i>C02F 11/12</i> <i>B01D 33/00</i>	<i>B01D 33/27</i>	(51) <i>B05B 11/04</i>	<i>B05B 7/00</i>
(11) <b>2 880 014</b>		(11) <b>2 883 602</b>		(11) <b>2 888 523</b>	
(51) <i>A61K 31/277</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 7/00</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 1/16</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 7/06</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B01F 7/00</i>	<i>B01F 7/16</i>	(51) <i>F21V 5/04</i> <i>F21V 7/04</i> <i>F21V 29/83</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21V 29/505</i>
(11) <b>2 880 060</b>		(11) <b>2 884 526</b>		(11) <b>2 888 729</b>	
(51) <i>C08B 15/00</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A23L 1/0534</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 31/245</i>	<i>A23K 1/00</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A23L 1/0562</i> <i>A61Q 17/00</i> <i>A61K 9/51</i> <i>C08B 15/06</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>		(51) <i>G09F 9/33</i>	<i>H01L 25/075</i>
(11) <b>2 879 040</b>		(11) <b>2 884 548</b>		(11) <b>2 889 002</b>	
(51) <i>G06F 11/14</i>		(51) <i>H01L 31/108</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 27/146</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/03</i>	<i>H01L 31/0232</i> <i>H01L 27/144</i> <i>H01L 45/00</i> <i>G06F 3/042</i> <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/00</i>
(11) <b>2 880 014</b>		(11) <b>2 884 574</b>		(11) <b>2 889 293</b>	
(51) <i>A61K 31/277</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 7/00</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 1/16</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 7/06</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01M 10/28</i> <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>C07D 279/12</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/54</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 25/14</i>
(11) <b>2 880 060</b>		(11) <b>2 884 632</b>		(11) <b>2 889 517</b>	
(51) <i>C08B 15/00</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A23L 1/0534</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 31/245</i>	<i>A23K 1/00</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A23L 1/0562</i> <i>A61Q 17/00</i> <i>A61K 9/51</i> <i>C08B 15/06</i>	(51) <i>H02K 3/52</i> <i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 5/22</i>	(51) <i>F16J 9/12</i> <i>F16J 9/06</i>	<i>F16J 9/20</i> <i>F16J 9/26</i>
(11) <b>2 880 060</b>		(11) <b>2 884 801</b>		(11) <b>2 889 882</b>	
(51) <i>C08B 15/00</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A23L 1/0534</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 31/245</i>	<i>A23K 1/00</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A23L 1/0562</i> <i>A61Q 17/00</i> <i>A61K 9/51</i> <i>C08B 15/06</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01C 7/105</i> <i>H01C 7/10</i>	<i>H01C 7/12</i>
(11) <b>2 880 357</b>		(11) <b>2 885 398</b>		(11) <b>2 889 946</b>	
(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21V 23/04</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>A01N 63/00</i> <i>A01P 21/00</i>	<i>A01N 63/02</i> <i>A01P 3/00</i>	(51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0565</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) <b>2 880 357</b>		(11) <b>2 885 406</b>		(11) <b>2 890 185</b>	
(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21V 23/04</i>	(51) <i>C12N 9/42</i>	<i>C12N 15/00</i>	(51) <i>H04W 40/02</i>	<i>G01S 5/02</i>



	<i>G01S 11/02</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) <b>2 901 444</b>		(11) <b>2 910 257</b>	
	<i>H04W 4/02</i>		(51) <i>G10D 3/14</i>	<i>G10D 3/12</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>A61B 5/15</i>
(11) <b>2 890 694</b>			<i>G10D 1/08</i>		<i>A61M 1/00</i>	
(51) <i>C07D 403/04</i>	<i>A61K 31/506</i>		(11) <b>2 902 192</b>		(11) <b>2 910 416</b>	
<i>A61P 9/12</i>			(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 7/02</i>	(51) <i>B60P 1/02</i>	
(11) <b>2 891 683</b>			<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/06</i>		
(51) <i>C08L 71/10</i>	<i>C08L 27/12</i>		<i>B32B 27/16</i>	<i>B32B 27/18</i>	(11) <b>2 910 944</b>	
(11) <b>2 892 277</b>			<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>B03B 5/00</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>			<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>G01N 1/10</i>	<i>G01N 1/28</i>
			<i>B32B 1/02</i>	<i>B32B 3/02</i>	<i>A61M 1/16</i>	
(11) <b>2 892 289</b>			(11) <b>2 902 247</b>		(11) <b>2 911 367</b>	
(51) <i>H04W 68/02</i>			(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 15/20</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	
(11) <b>2 892 700</b>			(11) <b>2 902 906</b>		(11) <b>2 911 387</b>	
(51) <i>B27K 3/02</i>	<i>C09K 21/00</i>		(51) <i>G06F 11/16</i>	<i>H04N 21/4728</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	
<i>B27M 1/00</i>	<i>B27M 1/02</i>		<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/4545</i>	(11) <b>2 911 450</b>	
(11) <b>2 893 230</b>			<i>G06T 11/60</i>		(51) <i>H04W 36/14</i>	
(51) <i>F16K 24/04</i>	<i>B65D 81/20</i>	(11) <b>2 903 191</b>			(11) <b>2 911 610</b>	
<i>F16K 15/14</i>	<i>F16K 17/04</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>		<i>H04J 14/04</i>	(51) <i>A61C 19/06</i>	
<i>F16K 31/126</i>	<i>F16K 7/12</i>	(11) <b>2 905 385</b>			(11) <b>2 913 187</b>	
(11) <b>2 894 013</b>		(51) <i>E02F 3/43</i>		<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>	
(51) <i>B25J 21/02</i>	<i>B01L 1/00</i>	(11) <b>2 905 489</b>			(11) <b>2 913 528</b>	
<i>F24F 7/00</i>	<i>F24F 7/06</i>	(51) <i>F16C 33/78</i>		<i>F16J 15/32</i>	(51) <i>F04B 39/02</i>	<i>F04C 18/356</i>
(11) <b>2 894 386</b>		(11) <b>2 905 669</b>		<i>F16K 31/02</i>	<i>F04C 29/00</i>	<i>F04C 29/02</i>
(51) <i>F17C 1/14</i>	<i>F17C 1/00</i>	(51) <i>G05D 16/20</i>			(11) <b>2 913 857</b>	
(11) <b>2 894 690</b>		<i>F16K 31/06</i>			(51) <i>C22C 1/02</i>	<i>H01L 35/34</i>
(51) <i>H01M 2/02</i>		(11) <b>2 905 706</b>			<i>B22F 3/14</i>	<i>B22F 3/15</i>
(11) <b>2 894 824</b>		(51) <i>G06F 11/16</i>		<i>G06F 11/14</i>	<i>C22C 1/04</i>	<i>H01L 35/22</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 905 861</b>			<i>C22C 23/00</i>	
<i>H04W 12/06</i>		(51) <i>H02J 3/00</i>		<i>G06Q 10/06</i>	(11) <b>2 914 038</b>	
(11) <b>2 894 892</b>		<i>G05B 15/02</i>		<i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	
(51) <i>H04W 16/10</i>		<i>H02J 13/00</i>			(11) <b>2 914 421</b>	
(11) <b>2 896 290</b>		(11) <b>2 907 391</b>			(51) <i>B31F 1/20</i>	<i>B31F 1/22</i>
(51) <i>A01G 23/06</i>		(51) <i>A22B 5/00</i>			(11) <b>2 915 367</b>	
(11) <b>2 896 765</b>		(11) <b>2 907 505</b>			(51) <i>H04W 48/20</i>	
(51) <i>E04H 12/10</i>	<i>E04H 12/34</i>	(51) <i>A61K 9/16</i>		<i>A61K 31/497</i>	(11) <b>2 915 663</b>	
<i>F03D 11/04</i>	<i>F03D 1/00</i>	<i>A61P 31/14</i>			(51) <i>B32B 18/00</i>	<i>B28B 1/00</i>
(11) <b>2 897 044</b>		(11) <b>2 907 652</b>			<i>B29C 67/00</i>	<i>C04B 35/52</i>
(51) <i>G06F 9/44</i>		(51) <i>B29C 65/48</i>			(11) <b>2 915 936</b>	
(11) <b>2 897 254</b>		(11) <b>2 907 906</b>			(51) <i>E04H 17/16</i>	<i>E04H 17/20</i>
(51) <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 15/02</i>	(51) <i>D04B 15/48</i>		<i>B65H 51/20</i>	(11) <b>2 916 004</b>	
(11) <b>2 897 334</b>		<i>B65H 51/22</i>			(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04C 29/00</i>
(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H03H 21/00</i>	(11) <b>2 907 923</b>			(11) <b>2 916 237</b>	
(11) <b>2 898 805</b>		(51) <i>E02D 3/08</i>		<i>E02D 15/04</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>A47J 36/16</i>	<i>A47J 27/14</i>	(11) <b>2 908 012</b>			(11) <b>2 916 378</b>	
<i>F16J 15/46</i>		(51) <i>F04D 7/04</i>		<i>F04D 29/22</i>	(51) <i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 4/64</i>
(11) <b>2 898 924</b>		<i>F04D 29/42</i>			<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 8/02</i>
(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/894</i>	(11) <b>2 908 251</b>			(11) <b>2 916 615</b>	
<i>A61K 8/06</i>		(51) <i>G06F 15/167</i>		<i>G06F 12/08</i>	(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) <b>2 899 046</b>		<i>G06F 13/16</i>			(11) <b>2 918 005</b>	
(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>B60K 6/26</i>	(11) <b>2 908 290</b>			(51) <i>B22D 17/20</i>	<i>B22D 19/00</i>
<i>B60K 6/40</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>		<i>G06T 7/00</i>	<i>H02K 17/20</i>	<i>H02K 1/32</i>
(11) <b>2 899 186</b>		(11) <b>2 908 596</b>			<i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 17/18</i>
(51) <i>C07D 309/10</i>	<i>A61K 36/286</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>		<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 918 423</b>	
<i>A61P 7/02</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>H04L 12/14</i>		<i>H04M 15/00</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 7/00</i>
<i>A61P 9/00</i>		<i>H04W 4/24</i>			(11) <b>2 918 437</b>	
(11) <b>2 899 694</b>		(11) <b>2 909 762</b>			(51) <i>B60K 11/04</i>	<i>B60K 13/04</i>
(51) <i>G06T 13/40</i>	<i>A63F 13/00</i>	(51) <i>C23C 14/54</i>		<i>G01N 21/23</i>	<i>E02F 9/00</i>	<i>F01N 3/28</i>
		<i>H01L 21/67</i>			<i>E02F 9/08</i>	<i>F01N 3/20</i>

	<i>F01N 3/021</i>	<i>F01N 13/00</i>	(11) <b>2 921 665</b>		(11) <b>2 925 081</b>	
	<i>E02F 3/34</i>		(51) <i>F01N 3/02</i>	<i>B01D 46/42</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	
(11) <b>2 918 470</b>			<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/023</i>	(11) <b>2 925 914</b>	
(51) <i>B60W 50/14</i>	<i>B60K 35/00</i>		<i>F01N 3/025</i>	<i>F01N 3/029</i>	(51) <i>H01L 41/317</i>	<i>H01L 41/41</i>
<i>G05B 23/02</i>			<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/24</i>	<i>C30B 19/00</i>	<i>C30B 29/32</i>
			<i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 3/10</i>		
(11) <b>2 918 545</b>			(11) <b>2 921 729</b>		(11) <b>2 925 970</b>	
(51) <i>C01D 15/00</i>	<i>C01G 45/00</i>		(51) <i>F16C 25/08</i>	<i>F16C 41/00</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F02C 7/12</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/62</i>		<i>F16C 41/02</i>	<i>F16C 19/54</i>	(11) <b>2 925 972</b>	
(11) <b>2 918 985</b>			<i>F16C 39/02</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>F01D 21/00</i>
(51) <i>G01L 1/12</i>	<i>G01L 3/10</i>		(11) <b>2 921 957</b>		<i>F01D 5/02</i>	<i>G01N 21/88</i>
(11) <b>2 919 002</b>			(51) <i>G06F 9/50</i>		(11) <b>2 926 921</b>	
(51) <i>G01N 27/90</i>			(11) <b>2 922 125</b>		(51) <i>B21D 28/02</i>	<i>B21D 28/16</i>
(11) <b>2 919 043</b>			(51) <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 926 957</b>	
(51) <i>G01V 8/20</i>			<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>B26B 17/00</i>	<i>B26B 13/00</i>
(11) <b>2 919 051</b>			(11) <b>2 922 150</b>		(11) <b>2 927 075</b>	
(51) <i>G02B 7/08</i>	<i>G03B 3/10</i>		(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/631</i>	(51) <i>B60W 30/06</i>	<i>B60R 21/00</i>
			<i>H01R 13/6461</i>	<i>H01R 4/48</i>	<i>B60W 40/107</i>	<i>B60W 50/12</i>
(11) <b>2 919 060</b>			<i>H01R 24/60</i>	<i>H01R 107/00</i>	(11) <b>2 927 227</b>	
(51) <i>G02B 27/26</i>	<i>H04N 13/04</i>		(11) <b>2 922 219</b>		(51) <i>C07D 403/12</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) <b>2 919 130</b>			(51) <i>H04B 10/2543</i>	<i>H04B 10/299</i>	<i>A61K 39/44</i>	<i>A61K 47/48</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 11/20</i>		<i>H04B 10/2513</i>	<i>H04B 10/61</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 207/416</i>
(11) <b>2 919 309</b>			(11) <b>2 922 241</b>		<i>C07K 16/30</i>	
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C08J 3/24</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>		(11) <b>2 927 447</b>	
<i>C08K 5/057</i>	<i>C08K 5/14</i>		(11) <b>2 922 331</b>		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>
<i>C08K 5/3492</i>	<i>C08K 5/54</i>		(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04L 29/14</i>	<i>F01N 3/36</i>	<i>F01N 13/00</i>
<i>C08L 23/16</i>	<i>C08L 61/00</i>		<i>H04W 60/00</i>		(11) <b>2 927 705</b>	
<i>H01M 8/10</i>			(11) <b>2 922 961</b>		(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 24/10</i>
(11) <b>2 919 419</b>			(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C07K 14/415</i>	(11) <b>2 927 710</b>	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/24</i>		<i>A01H 5/10</i>		(51) <i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/42</i>
<i>H04L 12/721</i>			(11) <b>2 923 556</b>		<i>G01S 17/93</i>	<i>G01S 11/12</i>
(11) <b>2 919 504</b>			(51) <i>A01D 45/02</i>		(11) <b>2 927 716</b>	
(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>		(11) <b>2 923 725</b>		(51) <i>G02B 5/22</i>	<i>C08L 101/00</i>
<i>H04M 15/00</i>	<i>H04M 1/27</i>		(51) <i>A61M 39/00</i>	<i>A61M 39/04</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>
<i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 24/04</i>		(11) <b>2 923 758</b>		<i>H01L 27/14</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) <b>2 919 507</b>			(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 1/40</i>	<i>H04N 5/335</i>	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 28/10</i>		<i>G01N 15/14</i>		(11) <b>2 927 748</b>	
<i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 48/08</i>		(11) <b>2 923 887</b>		(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01J 37/317</i>
<i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 24/08</i>		(51) <i>B60P 1/00</i>	<i>B60P 3/42</i>	<i>H01J 37/302</i>	
(11) <b>2 919 523</b>			<i>B62D 21/16</i>		(11) <b>2 928 120</b>	
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04B 7/02</i>		(11) <b>2 923 905</b>		(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04N 21/61</i>
<i>H04L 5/00</i>			(51) <i>B60T 8/172</i>	<i>B60W 40/09</i>	(11) <b>2 928 164</b>	
(11) <b>2 919 552</b>			<i>G08G 1/00</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/42</i>
(51) <i>H04W 88/06</i>			(11) <b>2 924 360</b>		<i>H04M 1/60</i>	
(11) <b>2 920 912</b>			(51) <i>F24F 1/32</i>	<i>F25B 1/00</i>	(11) <b>2 928 222</b>	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 41/04</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 920 999</b>			<i>F24F 3/08</i>	<i>F24F 5/00</i>	(11) <b>2 929 164</b>	
(51) <i>H04W 36/18</i>			(11) <b>2 924 766</b>		(51) <i>F02C 7/236</i>	<i>F02C 7/36</i>
(11) <b>2 921 260</b>			(51) <i>H01G 11/00</i>	<i>H01L 21/04</i>	<i>F02C 7/32</i>	
(51) <i>B25B 5/06</i>	<i>B25B 5/12</i>		<i>H01L 29/06</i>	<i>H01M 14/00</i>	(11) <b>2 929 978</b>	
(11) <b>2 921 340</b>			(11) <b>2 924 917</b>		(51) <i>B23Q 1/48</i>	<i>B23Q 5/10</i>
(51) <i>B60N 2/427</i>	<i>B60N 2/68</i>		(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>B23Q 5/22</i>	<i>B23Q 5/32</i>
(11) <b>2 921 545</b>			<i>H04M 17/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 930 032</b>	
(51) <i>C09K 19/32</i>	<i>C09K 19/34</i>		(11) <b>2 924 988</b>		(51) <i>B60B 27/00</i>	<i>B60B 27/02</i>
<i>C09K 19/04</i>	<i>C09K 19/12</i>		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>H04N 7/15</i>	(11) <b>2 930 254</b>	
<i>C09K 19/30</i>			(11) <b>2 925 069</b>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i>
(11) <b>2 921 598</b>			(51) <i>H04W 76/02</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>E03D 11/02</i>					<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/42</i>
					<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/54</i>

	<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/00</i>	(11) <b>2 933 915</b>		(11) <b>2 937 793</b>	
	<i>B32B 15/01</i>		(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 7/48</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/08</i>
(11) <b>2 930 504</b>			<i>H02M 7/537</i>		<i>H04L 12/70</i>	
(51) <i>G01N 27/72</i>	<i>G01N 27/90</i>	(11) <b>2 933 926</b>			(11) <b>2 937 948</b>	
<i>G01M 1/02</i>	<i>G01M 1/16</i>	(51) <i>H04B 1/10</i>		<i>H04B 1/54</i>	(51) <i>H01R 13/631</i>	
<i>G01B 5/00</i>		<i>H04J 99/00</i>		<i>H04W 16/14</i>	(11) <b>2 938 019</b>	
(11) <b>2 930 611</b>		<i>H04W 88/02</i>			(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 933 979</b>			(11) <b>2 938 053</b>	
(11) <b>2 930 819</b>		(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 4/16</i>
(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) <b>2 934 037</b>			<i>H04L 29/06</i>	
<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>H04W 24/08</i>		<i>H04W 24/02</i>	(11) <b>2 938 116</b>	
(11) <b>2 930 845</b>		(11) <b>2 934 053</b>			(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>H03H 9/56</i>	<i>H03H 9/60</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 938 146</b>	
<i>H03H 9/64</i>		<i>H04W 72/10</i>			(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 88/06</i>
(11) <b>2 931 502</b>		(11) <b>2 935 840</b>			(11) <b>2 938 147</b>	
(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>F02C 7/36</i>		<i>F02C 7/32</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>H01L 27/146</i>		<i>F02K 3/06</i>		<i>F16H 57/02</i>	(11) <b>2 938 151</b>	
(11) <b>2 931 986</b>		<i>F01D 25/28</i>			(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>E03D 5/10</i>		(11) <b>2 935 847</b>			(51) <i>H04W 48/16</i>	
(11) <b>2 932 071</b>		(51) <i>F02K 1/82</i>		<i>F02K 1/78</i>	(11) <b>2 938 160</b>	
(51) <i>F02C 7/26</i>	<i>F02C 7/266</i>	<i>F02C 7/20</i>		<i>F02C 7/00</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>F24C 7/02</i>
<i>F02C 7/27</i>	<i>F02N 11/00</i>	<i>F01D 25/12</i>		<i>F02K 3/10</i>	<i>F24C 15/00</i>	
<i>F02N 11/06</i>	<i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 936 188</b>			(11) <b>2 938 278</b>	
(11) <b>2 932 304</b>		(51) <i>G01S 3/48</i>		<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/70</i>
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>B64G 1/00</i>		<i>B64G 1/40</i>	(11) <b>2 938 392</b>	
<i>G01V 99/00</i>		<i>B64G 3/00</i>			(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) <b>2 932 397</b>		(11) <b>2 936 525</b>			<i>H04B 5/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01H 1/06</i>		<i>H01H 19/10</i>	(11) <b>2 938 428</b>	
(11) <b>2 933 265</b>		<i>H01H 1/36</i>		<i>H01H 1/42</i>	(51) <i>B01F 15/02</i>	<i>B01F 5/06</i>
(51) <i>C07K 14/72</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) <b>2 936 867</b>			(11) <b>2 938 588</b>	
<i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 31/505</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>		<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>C04B 35/80</i>	<i>C04B 35/83</i>
<i>A61K 31/4164</i>		(11) <b>2 937 240</b>			<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/626</i>
(11) <b>2 933 344</b>		(51) <i>B60K 31/00</i>		<i>B60W 10/06</i>	<i>C04B 35/565</i>	<i>B29L 31/00</i>
(51) <i>C21D 9/08</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>B60W 30/18</i>		<i>F02D 31/00</i>	<i>B29K 307/04</i>	<i>B29K 105/06</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>B66F 9/20</i>		<i>B66F 9/075</i>	(11) <b>2 938 824</b>	
(11) <b>2 933 354</b>		<i>F02D 41/08</i>		<i>F02D 29/02</i>	(51) <i>F04D 29/32</i>	<i>F01D 5/02</i>
(51) <i>C23D 5/00</i>	<i>A47J 39/00</i>	<i>B60W 30/20</i>			<i>F01D 5/30</i>	
<i>C23C 28/00</i>		(11) <b>2 937 261</b>			(11) <b>2 938 829</b>	
(11) <b>2 933 451</b>		(51) <i>B60B 33/00</i>		<i>B60Q 9/00</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/04</i>
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/02</i>	<i>E04H 6/36</i>		<i>B65G 1/137</i>	(11) <b>2 938 841</b>	
<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/24</i>	<i>E04H 6/22</i>		<i>G05D 1/00</i>	(51) <i>F01D 25/12</i>	<i>F02C 7/12</i>
<i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 13/00</i>	<i>G05D 1/02</i>		<i>B62B 5/00</i>	(11) <b>2 938 844</b>	
(11) <b>2 933 536</b>		(11) <b>2 937 263</b>			(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/14</i>
(51) <i>F16J 15/32</i>	<i>F16C 33/78</i>	(51) <i>B62D 1/04</i>		<i>B62D 1/06</i>	<i>F01D 25/30</i>	
<i>F16C 33/80</i>	<i>F16J 15/34</i>	(11) <b>2 937 530</b>			(11) <b>2 939 008</b>	
<i>F16C 19/18</i>		(51) <i>F01L 3/00</i>		<i>F01L 3/22</i>	(51) <i>G01N 23/225</i>	<i>G01N 23/203</i>
(11) <b>2 933 550</b>		<i>F01L 3/20</i>		<i>F02F 1/42</i>	(11) <b>2 939 416</b>	
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>B60Q 1/50</i>	<i>F02B 31/00</i>			(51) <i>H04N 5/04</i>	<i>H04N 21/43</i>
<i>F21V 8/00</i>	<i>B60R 1/12</i>	(11) <b>2 937 531</b>			(11) <b>2 939 597</b>	
<i>B60Q 9/00</i>		(51) <i>F01L 3/20</i>		<i>F02F 1/42</i>	(51) <i>A61B 6/08</i>	<i>A61B 6/12</i>
(11) <b>2 933 674</b>		<i>F02B 31/00</i>			<i>G21K 1/02</i>	<i>A61B 6/00</i>
(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G02B 6/26</i>	(11) <b>2 937 569</b>			(11) <b>2 939 756</b>	
<i>G02F 1/13</i>	<i>H04J 14/02</i>	(51) <i>F04C 15/06</i>			(51) <i>B21D 37/14</i>	<i>B23Q 3/155</i>
(11) <b>2 933 794</b>		(11) <b>2 937 595</b>			<i>G05B 19/4093</i>	
(51) <i>G10B 3/08</i>	<i>G10D 9/00</i>	(51) <i>F16F 9/32</i>		<i>F16F 9/02</i>	(11) <b>2 940 035</b>	
(11) <b>2 933 814</b>		(11) <b>2 937 722</b>			(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>
(51) <i>H01H 21/00</i>	<i>H01H 9/02</i>	(51) <i>G02B 6/38</i>				
<i>H01H 23/02</i>	<i>H01H 21/02</i>					
<i>H01H 9/16</i>						

	<b>C07K 14/415</b> <b>A61K 38/10</b>	<b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 941 081</b> (51) <b>H04W 74/08</b>		(11) <b>2 944 674</b> (51) <b>C08L 77/06</b>	<b>C08G 69/26</b>
(11) <b>2 940 171</b> (51) <b>C21D 6/00</b> <b>C21D 9/46</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/12</b>	<b>C21D 8/02</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/14</b>		(11) <b>2 941 083</b> (51) <b>H04W 76/06</b> <b>H04W 72/04</b>	<b>H04W 84/08</b>	<b>C08K 3/22</b> <b>C08K 5/00</b> <b>H01L 33/60</b>	<b>C08K 3/32</b> <b>G02B 5/08</b>
(11) <b>2 940 267</b> (51) <b>B01D 53/94</b> <b>F01N 9/00</b>	<b>F01N 3/20</b> <b>F01N 3/021</b>		(11) <b>2 941 096</b> (51) <b>H05B 33/08</b>		(11) <b>2 944 728</b> (51) <b>E02F 3/96</b>	<b>E04G 23/08</b>
(11) <b>2 940 349</b> (51) <b>F16H 61/30</b>			(11) <b>2 941 098</b> (51) <b>H05B 33/08</b>		(11) <b>2 944 729</b> (51) <b>E02F 3/96</b>	
(11) <b>2 940 361</b> (51) <b>F16L 19/00</b> <b>H01R 13/639</b>	<b>H01R 13/622</b> <b>H02G 3/06</b>		(11) <b>2 941 324</b> (51) <b>B05D 1/02</b> <b>C10M 113/10</b>	<b>C10M 101/04</b>	(11) <b>2 944 978</b> (51) <b>G01V 1/38</b> <b>G01V 1/20</b>	<b>G01V 1/28</b>
(11) <b>2 940 542</b> (51) <b>G05B 19/418</b>			(11) <b>2 941 834</b> (51) <b>H04W 74/00</b>		(11) <b>2 944 981</b> (51) <b>G01V 1/02</b>	<b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 940 757</b> (51) <b>H01M 2/10</b>	<b>H01M 2/02</b>		(11) <b>2 941 876</b> (51) <b>H04N 19/33</b> <b>H04N 19/436</b>	<b>H04N 19/423</b> <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 945 117</b> (51) <b>G06T 7/00</b> <b>H04M 1/725</b>	<b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 940 767</b> (51) <b>H01M 8/02</b> <b>H01M 4/88</b>	<b>H01M 4/86</b> <b>H01M 8/10</b>		(11) <b>2 942 108</b> (51) <b>B05C 11/10</b> <b>B05C 5/04</b>	<b>B29B 13/02</b>	(11) <b>2 945 321</b> (51) <b>H04L 12/46</b>	
(11) <b>2 940 838</b> (51) <b>H02K 7/08</b> <b>F16C 19/54</b>	<b>H02K 7/108</b> <b>F16C 41/00</b>		(11) <b>2 942 201</b> (51) <b>B41M 3/18</b>	<b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 945 445</b> (51) <b>H04W 72/04</b>	
(11) <b>2 940 889</b> (51) <b>H04B 10/116</b> <b>H04L 25/49</b> <b>H04Q 9/00</b> <b>G06T 1/00</b> <b>H04N 3/00</b>	<b>H04L 25/02</b> <b>H04N 5/66</b> <b>G09G 3/20</b> <b>G06T 11/00</b>		(11) <b>2 942 370</b> (51) <b>C08L 53/02</b> <b>C08J 5/18</b> <b>C08F 297/00</b>	<b>B32B 27/30</b> <b>C08L 33/06</b>	(11) <b>2 945 455</b> (51) <b>H04W 74/08</b> <b>H04W 84/12</b>	<b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 940 895</b> (51) <b>H04B 10/116</b> <b>H04L 25/49</b> <b>G06F 3/14</b> <b>G09G 3/34</b> <b>H04N 21/414</b> <b>H04N 21/431</b> <b>H04N 21/61</b> <b>H04N 21/658</b> <b>H04N 21/8352</b>	<b>H04L 25/02</b> <b>H04Q 9/00</b> <b>G06T 1/00</b> <b>H04N 21/2547</b> <b>H04N 21/4223</b> <b>H04N 21/4363</b> <b>H04N 21/654</b> <b>H04N 21/81</b> <b>H04N 21/8358</b>		(11) <b>2 942 506</b> (51) <b>F02B 23/02</b> <b>F02M 61/18</b>	<b>F02B 23/10</b> <b>F02B 23/06</b>	(11) <b>2 946 554</b> (51) <b>H04N 21/81</b> <b>H04N 21/236</b> <b>H04N 19/27</b>	<b>H04N 21/2365</b> <b>H04N 21/434</b> <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 940 901</b> (51) <b>H04B 10/116</b> <b>H04L 25/49</b> <b>G09G 3/20</b> <b>G09G 3/36</b>	<b>H04L 25/02</b> <b>H04Q 9/00</b> <b>G09G 3/34</b> <b>G09G 5/10</b>		(11) <b>2 942 513</b> (51) <b>F02D 41/08</b>		(11) <b>2 946 765</b> (51) <b>A61K 9/19</b> <b>A61K 47/26</b> <b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 47/10</b> <b>C07K 16/24</b> <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 940 944</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 12/70</b>		(11) <b>2 942 775</b> (51) <b>G09G 3/32</b> <b>H04N 13/00</b>	<b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 946 849</b> (51) <b>B21D 22/26</b>	<b>B21D 5/01</b>
(11) <b>2 940 948</b> (51) <b>H04L 12/725</b>	<b>H04W 72/00</b>		(11) <b>2 942 840</b> (51) <b>H01R 13/42</b> <b>H01R 13/04</b> <b>H01R 4/72</b> <b>H01R 24/86</b>	<b>B60L 11/18</b> <b>H01R 13/52</b> <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 946 962</b> (51) <b>B60K 15/077</b> <b>F02M 37/00</b>	<b>B60K 15/03</b>
(11) <b>2 941 022</b> (51) <b>H04W 4/00</b> <b>H04W 4/06</b>	<b>H04W 4/08</b>		(11) <b>2 942 842</b> (51) <b>H01R 13/66</b>		(11) <b>2 946 987</b> (51) <b>B62D 25/10</b>	<b>B60R 21/34</b>
(11) <b>2 941 034</b> (51) <b>H04W 16/16</b>	<b>H04W 16/14</b>		(11) <b>2 942 843</b> (51) <b>H01R 13/66</b> <b>H01R 13/436</b>	<b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 947 075</b> (51) <b>C07D 285/13</b>	
(11) <b>2 941 043</b> (51) <b>H04W 28/06</b> <b>H04W 28/02</b> <b>H04W 28/18</b>	<b>H04W 28/14</b> <b>H04W 88/06</b>		(11) <b>2 943 031</b> (51) <b>H04W 74/08</b>		(11) <b>2 947 198</b> (51) <b>D06F 67/04</b>	
			(11) <b>2 944 474</b> (51) <b>B41J 13/00</b> <b>B41J 3/54</b> <b>B41J 2/21</b>	<b>B41J 29/393</b> <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 947 375</b> (51) <b>F21S 8/10</b> <b>F21Y 101/00</b> <b>B60Q 1/22</b>	<b>F21W 101/14</b> <b>F21Y 101/02</b> <b>B60Q 1/26</b>
			(11) <b>2 944 542</b> (51) <b>B62D 6/00</b> <b>B62D 101/00</b> <b>B62D 113/00</b> <b>B62D 137/00</b>	<b>B62D 5/04</b> <b>B62D 111/00</b> <b>B62D 119/00</b>	(11) <b>2 947 438</b> (51) <b>G01K 7/00</b> <b>H02K 5/08</b>	<b>G01K 1/18</b> <b>H02K 11/00</b>
			(11) <b>2 944 668</b> (51) <b>C08J 9/00</b> <b>C08K 3/00</b>	<b>B32B 27/20</b> <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 947 649</b> (51) <b>G10K 11/178</b>	
					(11) <b>2 947 683</b> (51) <b>H01L 21/56</b>	<b>H01L 23/31</b>
					(11) <b>2 947 743</b> (51) <b>H02J 3/36</b>	<b>H02J 3/38</b>

(11) <b>2 947 830</b> (51) <i>H04L 12/861</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/64</i>	<i>B23K 20/22</i> <i>F01D 5/30</i>	<i>B23P 15/00</i>	07.03.2007 PCT/EP2007/052142	(11) <b>2 175 875</b> (51) <i>A61K 38/16</i> (30) 17.08.2007 US 66125 P
(11) <b>2 947 850</b> (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 952 860</b> (51) <i>G01H 1/00</i>			(11) <b>2 229 206</b> (51) <i>A61M 16/00</i> (30) 26.12.2007 US 9174 P
(11) <b>2 947 875</b> (51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/134</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/85</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/122</i> <i>H04N 19/11</i>	(11) <b>2 953 163</b> (51) <i>H01L 23/057</i>	<i>H01L 23/10</i>		(11) <b>2 528 810</b> (51) <i>B64C 21/10</i> (30) 28.01.2010 CH 1002010
(11) <b>2 947 944</b> (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) <b>2 953 200</b> (51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/05</i>		(11) <b>2 801 308</b> (51) <i>A47K 3/30</i> (30) 08.05.2013 TR 201305501 U
(11) <b>2 949 207</b> (51) <i>A01K 1/02</i>		(11) <b>2 954 939</b> (51) <i>A63F 9/06</i> <i>A63H 33/06</i>	<i>A63H 33/04</i> <i>B44C 3/12</i>		(11) <b>2 830 502</b> (51) <i>A61B 6/00</i> (30) 23.04.2012 US 201261617313 P
(11) <b>2 949 404</b> (51) <i>B06B 1/06</i>	<i>G10K 9/20</i>	(11) <b>2 955 126</b> (51) <i>B65D 33/01</i>			(11) <b>2 868 383</b> (51) <i>B03B 9/00</i> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>
(11) <b>2 949 423</b> (51) <i>B23Q 15/12</i> <i>G05B 19/404</i> <i>B23B 13/02</i>	<i>B23Q 17/09</i> <i>B23B 7/02</i> <i>B23B 13/08</i>	(11) <b>2 955 358</b> (51) <i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 41/40</i>		(11) <b>2 923 561</b> (51) <i>A01G 7/04</i> (30) 28.03.2014 DK 201400054 U 28.03.2014 DK 201400055 U
(11) <b>2 949 428</b> (51) <i>B25B 21/00</i> <i>H01H 9/06</i>	<i>H02H 7/097</i>	(11) <b>2 955 694</b> (51) <i>G06T 7/00</i>			(11) <b>2 951 321</b> (51) <i>C12P 19/34</i> (30) 14.11.2013 US 201361904141 P 20.08.2014 US 201462039905 P 20.10.2013 US 201361893283 P
(11) <b>2 949 698</b> (51) <i>C08L 23/36</i> <i>C08F 8/32</i> <i>C08K 3/34</i>	<i>B60C 5/14</i> <i>C08K 7/00</i> <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 955 800</b> (51) <i>H01R 31/08</i> <i>H01R 13/7197</i>	<i>H01R 13/506</i> <i>B60L 11/18</i>		(11) <b>2 953 986</b> (51) <i>C08F 210/02</i> (30) 06.02.2013 US 201361761370 P 02.04.2013 EP 13161994
(11) <b>2 949 954</b> (51) <i>F16C 29/08</i>	<i>F16C 29/06</i>	(11) <b>2 957 121</b> (51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 16/32</i>		
(11) <b>2 950 126</b> (51) <i>G02B 7/02</i> <i>G02B 7/08</i> <i>G02B 7/10</i>	<i>G02B 7/04</i> <i>G03B 17/14</i>	(11) <b>2 957 313</b> (51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/06</i>		<b>I.12(6)</b> • <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b> • <b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b> • <b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>
(11) <b>2 950 152</b> (51) <i>G03G 15/043</i>	<i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 957 517</b> (51) <i>B65D 21/02</i> <i>B65D 21/024</i> <i>A47G 23/032</i> <i>B65D 5/36</i>	<i>B65D 81/32</i> <i>A47G 19/06</i> <i>A47G 21/00</i> <i>B65D 5/42</i>		(11) <b>1 240 479</b> (51) <i>G01D 5/347</i> (84) DE ES FR GB IT
(11) <b>2 950 341</b> (51) <i>H01L 23/495</i>		(11) <b>2 957 715</b> (51) <i>E21B 43/08</i> <i>E21B 43/04</i>	<i>E21B 33/124</i>		(11) <b>1 653 174</b> (51) <i>F25C 5/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU
(11) <b>2 950 478</b> (51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 27/20</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H03H 17/02</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/06</i>	<b>I.12(3)</b> • <b>Anmeldetag</b> • <b>Date of filing</b> • <b>Date de dépôt</b>			(11) <b>1 653 176</b> (51) <i>F25C 5/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU
(11) <b>2 951 098</b> (51) <i>B65B 43/14</i> <i>B65B 57/16</i> <i>B65B 61/26</i>	<i>B65B 57/08</i> <i>B65B 61/22</i> <i>B65B 5/02</i>	(11) <b>2 842 146</b> (51) <i>H01H 9/00</i> (22) 26.04.2012			(11) <b>1 657 510</b> (51) <i>F25C 5/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU
(11) <b>2 951 874</b> (51) <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0566</i> <i>H01M 4/1397</i>	<i>H01M 10/054</i> <i>C01C 3/12</i> <i>H01M 4/136</i>	<b>I.12(5)</b> • <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b> • <b>Priority date, priority country, priority application number</b> • <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>			(11) <b>1 666 711</b> (51) <i>F02D 41/02</i> (84) DE
(11) <b>2 952 194</b> (51) <i>A61Q 7/00</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 9/10</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61P 17/14</i>	(11) <b>1 379 833</b> (51) <i>G01B 11/00</i> (30) 19.04.2001 FI 20010808			(11) <b>1 684 036</b> (51) <i>F25C 5/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU
(11) <b>2 952 687</b> (51) <i>F01D 5/34</i> <i>B23K 20/14</i>	<i>B23K 20/02</i> <i>B23K 20/26</i>	(11) <b>1 890 010</b> (51) <i>F01D 11/08</i> (30) 10.08.2006 US 502212 10.08.2006 US 502079			(11) <b>2 020 980</b> (51) <i>A61J 11/02</i> (30) 26.05.2006 PCT/CH2006/000278

- (11) **1 748 653** (51) *H04N 7/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 781 061** (51) *H04L 12/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 808 589** (51) *F02C 9/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 918 588** (51) *F04D 19/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 959 560** (51) *H02P 25/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 975 524** (51) *F24H 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 986 184** (51) *G10C 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 988 627** (51) *H02P 6/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 006 615** (51) *F25B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 060 763** (51) *F02D 41/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 072 554** (51) *C08G 18/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 072 783** (51) *F02C 9/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 138 154** (51) *A61K 8/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 138 160** (51) *A61K 8/73*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 140 830** (51) *A61C 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 158 952** (51) *A63F 13/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 167 542** (51) *C07K 16/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **2 180 179** (51) *F02P 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 180 195** (51) *F04D 29/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 218 371** (51) *A47J 31/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 218 372** (51) *A47J 31/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 218 373** (51) *A47J 31/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 218 374** (51) *A47J 31/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 224 247** (51) *G01N 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 249 604** (51) *H04W 36/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 254 382** (51) *H04W 88/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 256 292** (51) *E21D 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 281 472** (51) *A41H 43/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 290 234** (51) *H02J 3/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR  
LT LV
- (11) **2 339 659** (51) *H01L 51/50*  
(84) DE NL
- (11) **2 350 527** (51) *F21V 25/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 354 444** (51) *E21B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 360 345** (51) *E06C 1/393*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 364 817** (51) *B25D 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 384 834** (51) **B21D 24/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 388 424** (51) **E05F 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 393 043** (51) **G06K 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 393 251** (51) **H04L 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 394 630** (51) **A61K 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 397 805** (51) **F28C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 402 821** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 407 982** (51) **H01F 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 412 486** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 415 927** (51) **D06F 58/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 417 987** (51) **A61L 17/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 428 989** (51) **H01L 23/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 436 892** (51) **F01N 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 042** (51) **B29C 65/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 448** (51) **E04H 4/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 507** (51) **F02C 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 777** (51) **G03F 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 450 550** (51) **F02C 7/277**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 453 141** (51) **F16B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 456 063** (51) **H02P 5/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 463 662** (51) **B65G 51/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 463 842** (51) **G08G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 465 490** (51) **A61K 8/97**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 472 709** (51) **H02M 7/162**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 474 392** (51) **B25G 1/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 480 210** (51) **A61K 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 497 632** (51) **B30B 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 500 058** (51) **A61M 39/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 515 343** (51) **H01L 31/0352**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 518 102** (51) **C08J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 414** (51) **F25D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 530 573** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 535 674** (51) *F25B 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 531** (51) *G09B 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 767** (51) *H03G 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 546 534** (51) *F16C 32/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 548 701** (51) *B25C 5/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 555 029** (51) *G02B 6/122*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 562 027** (51) *B60L 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 323** (51) *B62B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 607** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 610** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 762** (51) *F41G 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 224** (51) *B65H 51/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 322** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 574 751** (51) *F01N 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 587 312** (51) *G03F 1/60*  
(84) AT BE DE FR GB NL
- (11) **2 587 500** (51) *H01F 38/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 590 067** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 595 061** (51) *G06F 12/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 605 212** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 607 785** (51) *F22B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 401** (51) *F41A 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 402** (51) *F41A 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 404** (51) *F41A 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 406** (51) *F41A 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 620 414** (51) *C02F 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 629 541** (51) *H04N 21/4363*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 629 542** (51) *H04N 21/4363*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 637 224** (51) *H01L 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 752** (51) *G06Q 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 644 873** (51) *F02D 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



(11) **2 648 070** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 202** (51) *B29C 70/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 281** (51) *B64C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 982** (51) *F01M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 670 152** (51) *H04N 21/266*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 672 794** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 674 577** (51) *F01D 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 689 989** (51) *B62D 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 629** (51) *H01S 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 708 753** (51) *F04D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 563** (51) *F16B 5/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 717** (51) *G01N 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 716 815** (51) *E01B 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 725 172** (51) *E05B 65/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 727 934** (51) *C07K 14/435*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 728 905** (51) *H04R 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 273** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 716** (51) *E04F 15/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 770** (51) *F02D 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 731 188** (51) *H01M 10/0567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 737 180** (51) *F01D 25/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 083** (51) *B63C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 596** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 652** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 860** (51) *H01M 10/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 931** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 739 006** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 740 988** (51) *F21V 21/096*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 741 468** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 741 473** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 742 874** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 379** (51) *C25C 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 745 907** (51) *B01D 39/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 746 095** (51) *B60N 2/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 749 247** (51) *A61C 17/028*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 355** (51) *B01J 37/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 749 662** (51) *C22C 32/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 873** (51) *G01N 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 018** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 752 707** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 412** (51) *G02F 1/1362*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 173** (51) *H04W 52/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 796** (51) *F28F 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 762 660** (51) *E05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 763 153** (51) *H01H 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 810** (51) *A47L 5/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 140** (51) *C07K 14/705*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 765 516** (51) *G06F 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 765 587** (51) *H01H 50/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 153** (51) *A01F 15/07*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 767 417** (51) *B60D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 885** (51) *G06F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 929** (51) *G06K 9/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 260** (51) *F23R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 281** (51) *F25D 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 862** (51) *A44C 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 707** (51) *F25D 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 773 046** (51) *H03M 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 575** (51) *A61C 3/025*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 175** (51) *C07K 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 320** (51) *E05B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 325** (51) *E05B 65/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 589** (51) *F28D 1/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 183** (51) *H01F 27/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 514** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 690** (51) *H04R 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 780 273** (51) *B66C 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 338** (51) **B29C 63/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 408** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 153** (51) **E05B 65/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 256** (51) **A45D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 877** (51) **B24B 53/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 875** (51) **F02F 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 794 091** (51) **B01J 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 201** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 799 097** (51) **A61M 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 799 344** (51) **B64F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 799 716** (51) **F04D 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 577** (51) **C12N 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 937** (51) **F41A 9/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 048** (51) **G06F 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 266** (51) **A24C 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 453** (51) **B25J 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 802 105** (51) **H04L 12/437**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 802 124** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 347** (51) **A61K 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 602** (51) **C07C 69/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 073** (51) **E03C 1/084**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 877** (51) **A61K 31/57**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 050** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 632** (51) **F25D 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 810 875** (51) **B64G 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 811 411** (51) **G06F 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 960** (51) **A61F 13/47**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 519** (51) **C08F 2/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 642** (51) **E04F 15/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 697** (51) **F02M 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 813 734** (51) **F16H 61/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 814 005** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 814 282** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 814 674** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 409** (51) *G05G 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 996** (51) *B65H 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 816 589** (51) *H01L 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 816 856** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 414** (51) *B64D 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 769** (51) *F16J 15/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 770** (51) *F16J 15/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 818** (51) *F28D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 819** (51) *F28D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 156** (51) *H01L 21/8252*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 215** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 649** (51) *F04B 27/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 594** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 881** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 826 450** (51) *A61F 13/472*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 826 462** (51) *A61K 8/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 827 173** (51) *G01S 17/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 461** (51) *H01S 3/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 828 144** (51) *B62K 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 247** (51) *A61B 18/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 422** (51) *B60D 1/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 830 088** (51) *H01L 23/473*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 830 230** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 262** (51) *A47B 96/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 834 048** (51) *B25J 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 035** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 113** (51) *A61F 2/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 678** (51) *G02B 26/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 742** (51) *G06F 13/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 770** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 881** (51) *H01S 3/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 836 131** (51) *G01R 23/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 770** (51) *F24J 2/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 497** (51) *B41J 2/165*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 568** (51) *B64G 1/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 579** (51) *B65D 77/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 833** (51) *F15B 13/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 838 168** (51) *H01S 5/022*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 838 491** (51) *A61K 8/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 696** (51) *B25B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 138** (51) *A61M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 989** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 054** (51) *G06K 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 988** (51) *C08J 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 086** (51) *C25D 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 120** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 126** (51) *D06F 58/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 510** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 815** (51) *H02M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 851** (51) *H04B 7/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 877** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 939** (51) *H04N 5/378*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 311** (51) *H02P 6/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 617** (51) *A61M 16/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 670** (51) *B22F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 806** (51) *B64D 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 427** (51) *H02G 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 847 235** (51) *C08F 2/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 420** (51) *E21B 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 411** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 438** (51) *G01N 35/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 628** (51) *H01H 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 994** (51) *H01Q 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 852 652** (51) *C09K 8/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 797** (51) *F24J 2/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 502** (51) *B65D 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 609** (51) *C21D 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 741** (51) *A61H 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 749** (51) **A61K 8/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 140** (51) **B23K 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 407** (51) **C07F 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 809** (51) **A44B 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 932** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 974** (51) **B23B 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 066** (51) **B60R 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 178** (51) **A61K 31/505**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 860 409** (51) **F16B 12/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 727** (51) **G06F 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 758** (51) **H01L 27/146**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 861 166** (51) **A61B 17/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 601** (51) **A62C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 862 739** (51) **B60J 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 187** (51) **G01F 1/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 285** (51) **G05F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 370** (51) **G07D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 863 433** (51) **H01L 27/088**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 575** (51) **H04W 72/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 642** (51) **H04L 12/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 122** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 123** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 642** (51) **F04D 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 635** (51) **B66F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 320** (51) **H02G 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **2 866 513** (51) **H04W 74/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 603** (51) **A43B 13/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 026** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 523** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 524** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 331** (51) **A61M 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 417** (51) **B23H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 999** (51) **F25B 39/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 007** (51) **F25D 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 869 043** (51) *G01F 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 869 096** (51) *G01V 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 869 722** (51) *A43B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 615** (51) *H01G 4/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 009** (51) *B22C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 871 166** (51) *C03B 33/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 871 685** (51) *H01L 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 871 778** (51) *H03M 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 872 429** (51) *B66B 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 313** (51) *A01B 59/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 315** (51) *A01D 43/073*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 317** (51) *A01K 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 318** (51) *A01K 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 319** (51) *A01K 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 321** (51) *A01N 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 327** (51) *A22C 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 328** (51) *A23C 9/137*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 334** (51) *A24C 5/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 335** (51) *A41C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 336** (51) *A41D 13/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 341** (51) *A45C 5/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 342** (51) *A45C 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 343** (51) *A46B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 350** (51) *A47D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 358** (51) *A47L 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 365** (51) *A61B 5/0402*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 372** (51) *A61B 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 374** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 376** (51) *A61B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 382** (51) *A61B 17/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 386** (51) *A61B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 873 388** (51) **A61C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 393** (51) **A61F 2/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 394** (51) **A61F 5/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 399** (51) **A61G 7/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 400** (51) **A61G 7/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 401** (51) **A61G 7/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 406** (51) **A61G 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 411** (51) **A61K 8/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 420** (51) **A61K 31/575**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 426** (51) **A61L 2/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 431** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 873 447** (51) **A63F 13/285**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 450** (51) **B01D 53/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 460** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 461** (51) **B02C 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 462** (51) **B02C 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 463** (51) **B02C 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 466** (51) **B08B 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 471** (51) **B21D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 472** (51) **B21D 26/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 473** (51) **B21J 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 474** (51) **B21K 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 475** (51) **B22D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 480** (51) **B23D 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 488** (51) **B25D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 489** (51) **B25D 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 502** (51) **B27L 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 503** (51) **B29C 33/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 504** (51) **B29C 41/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 506** (51) **B29C 47/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 520** (51) **B32B 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 873 527** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 535** (51) **B44C 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 542** (51) **B60H 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 559** (51) **B60P 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 573** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 575** (51) **B60T 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 581** (51) **B61D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 582** (51) **B61D 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 583** (51) **B61D 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 590** (51) **B62D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 591** (51) **B62D 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 597** (51) **B62J 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 599** (51) **B62K 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 600** (51) **B62K 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 612** (51) **B64C 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 613** (51) **B64C 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 616** (51) **B64D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 618** (51) **B64D 15/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 873 632** (51) **B65F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 644** (51) **B68C 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 670** (51) **C07F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 687** (51) **C08J 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 696** (51) **C08K 5/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 706** (51) **C09J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 722** (51) **C11D 1/83**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 739** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 766** (51) **D06F 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 769** (51) **D21B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 770** (51) **D21B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 772** (51) **E01C 23/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 782** (51) **E04D 13/035**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 873 788** (51) *E05B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 789** (51) *E05B 53/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 790** (51) *E05B 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 791** (51) *E05C 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 794** (51) *E05F 15/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 797** (51) *E06B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 799** (51) *E21B 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 801** (51) *E21B 33/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 810** (51) *F01D 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 811** (51) *F01D 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 821** (51) *F01N 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 822** (51) *F01N 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 825** (51) *F01N 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 826** (51) *F01P 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 828** (51) *F02B 37/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 836** (51) *F02C 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 842** (51) *F02D 41/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 845** (51) *F02M 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 849** (51) *F02M 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 852** (51) *F03B 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 853** (51) *F03B 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 860** (51) *F04B 53/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 862** (51) *F04C 2/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 875** (51) *F16B 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 876** (51) *F16B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 877** (51) *F16B 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 879** (51) *F16C 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 883** (51) *F16C 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 890** (51) *F16H 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 896** (51) *F16J 15/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 873 899** (51) *F16L 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- |   |   |   |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 906</b> (51) <i>F16N 27/00</i>  | (11) <b>2 873 947</b> (51) <i>G01C 11/02</i>  | (11) <b>2 873 970</b> (51) <i>G01N 27/90</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 909</b> (51) <i>F21K 99/00</i>  | (11) <b>2 873 948</b> (51) <i>G01C 15/02</i>  | (11) <b>2 873 973</b> (51) <i>G01N 33/487</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 912</b> (51) <i>F21V 8/00</i>   | (11) <b>2 873 951</b> (51) <i>G01D 5/244</i>  | (11) <b>2 873 979</b> (51) <i>G01R 19/00</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 913</b> (51) <i>F21V 17/16</i>  | (11) <b>2 873 953</b> (51) <i>G01J 1/04</i>   | (11) <b>2 873 981</b> (51) <i>G01R 21/133</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 925</b> (51) <i>F24C 7/08</i>   | (11) <b>2 873 958</b> (51) <i>G01L 9/00</i>   | (11) <b>2 873 983</b> (51) <i>G01R 31/317</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 927</b> (51) <i>F24F 11/00</i>  | (11) <b>2 873 962</b> (51) <i>G01N 1/31</i>   | (11) <b>2 873 988</b> (51) <i>G01S 13/90</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 937</b> (51) <i>F25D 3/12</i>   | (11) <b>2 873 966</b> (51) <i>G01N 23/04</i>  | (11) <b>2 873 989</b> (51) <i>G01V 99/00</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 938</b> (51) <i>F25J 3/04</i>   | (11) <b>2 873 967</b> (51) <i>G01N 23/04</i>  | (11) <b>2 873 994</b> (51) <i>G02B 5/28</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 939</b> (51) <i>F25J 3/06</i>   | (11) <b>2 873 968</b> (51) <i>G01N 27/22</i>  | (11) <b>2 873 997</b> (51) <i>G02B 21/34</i>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME   | BA ME   | BA ME   |
| (11) <b>2 873 946</b> (51) <i>G01B 11/25</i>  | (11) <b>2 873 969</b> (51) <i>G01N 27/327</i>   | (11) <b>2 874 001</b> (51) <i>G02F 1/1335</i>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   |



- (11) **2 874 087** (51) *G06F 21/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 088** (51) *G06F 21/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 091** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 092** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 096** (51) *G06K 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 099** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 111** (51) *G06Q 20/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 112** (51) *G06Q 20/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 114** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 118** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 121** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 129** (51) *G07F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 139** (51) *G09F 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 142** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 143** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 148** (51) *G10L 15/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 151** (51) *G11B 20/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 156** (51) *H01B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 165** (51) *H01H 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 166** (51) *H01H 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 169** (51) *H01H 33/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 170** (51) *H01H 33/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 172** (51) *H01H 71/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 174** (51) *H01H 85/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 176** (51) *H01J 37/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 184** (51) *H01L 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 190** (51) *H01L 33/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 196** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 198** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 201** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 874 202** (51) **H01M 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 205** (51) **H01M 2/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 208** (51) **H01M 4/134**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 230** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 231** (51) **H01Q 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 249** (51) **H01R 43/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 257** (51) **H02H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 292** (51) **H02K 44/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 297** (51) **H02M 3/158**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 874 305** (51) **H02P 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 309** (51) **H03D 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 310** (51) **H03F 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 311** (51) **H03F 3/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 313** (51) **H03H 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 314** (51) **H03K 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 315** (51) **H03K 17/687**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 317** (51) **H03K 17/98**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 323** (51) **H04B 1/715**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 324** (51) **H04B 3/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 329** (51) **H04B 10/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 336** (51) **H04H 20/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 337** (51) **H04J 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 341** (51) **H04L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 356** (51) **H04L 12/715**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 359** (51) **H04L 12/721**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 362** (51) **H04L 12/931**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 363** (51) **H04L 25/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 369** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 372** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 375** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 378** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 874 386** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 389** (51) **H04N 5/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 393** (51) **H04N 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 401** (51) **H04N 21/422**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 408** (51) **H04R 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 409** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 410** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 413** (51) **H04S 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 414** (51) **H04S 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 416** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
BA ME
- (11) **2 874 419** (51) **H04W 4/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 429** (51) **H04W 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 431** (51) **H04W 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 432** (51) **H04W 28/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 433** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 439** (51) **H04W 40/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 448** (51) **H04W 60/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 462** (51) **H04W 84/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 470** (51) **H05B 33/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 472** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 874 475** (51) **H05K 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 067** (51) **C08J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 159** (51) **C21C 5/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 302** (51) **F28B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 574** (51) **H02M 7/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 634** (51) **H04N 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 722** (51) **A01G 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 736** (51) **A23L 1/305**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 742** (51) **A41D 13/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 748** (51) **A45C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 754** (51) **A47C 17/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 875 756** (51) **A47F 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 788** (51) **A61B 17/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 789** (51) **A61B 17/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 807** (51) **A61K 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 809** (51) **A61K 31/047**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 819** (51) **A61K 35/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 854** (51) **B01D 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 893** (51) **B23F 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 980** (51) **B60K 17/346**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 997** (51) **B60R 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 875 998** (51) **B60R 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 021** (51) **B62D 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 045** (51) **B64C 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 071** (51) **B65H 67/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 075** (51) **B66C 23/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 214** (51) **E02B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 234** (51) **E05B 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 237** (51) **E05D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 241** (51) **E06B 3/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 243** (51) **E06B 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 254** (51) **E21B 34/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 309** (51) **F16B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 876 319** (51) **F16C 33/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 340** (51) **F16K 31/122**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 347** (51) **F16L 59/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 377** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 381** (51) **F24H 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 382** (51) **F25B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 409** (51) **G01B 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 425** (51) **G01M 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 876 435** (51) **G01N 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (11) **2 876 436** (51) *G01N 29/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 476** (51) *G02B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 479** (51) *G02B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 481** (51) *G02B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 494** (51) *G02F 1/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 496** (51) *G02F 1/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 520** (51) *G05D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 523** (51) *G06F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 551** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 576** (51) *G06K 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 577** (51) *G06K 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 586** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 610** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 654** (51) *H01F 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 659** (51) *H01H 33/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 677** (51) *H01L 21/8234*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 738** (51) *H01R 12/81*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 739** (51) *H01R 12/81*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 756** (51) *H02B 13/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 778** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 780** (51) *H02K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 782** (51) *H02K 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 784** (51) *H02K 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 805** (51) *H02M 7/797*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 846** (51) *H04L 12/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 859** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 868** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 881** (51) *H04N 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 876 887** (51) *H04N 21/442*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 896** (51) *H04R 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 941** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 876 963** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 967** (51) *H04W 76/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 876 977** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 877 510** (51) *C08G 18/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 629** (51) *D06P 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 675** (51) *E21B 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 688** (51) *E21B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 746** (51) *F04B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 185** (51) *A01B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 200** (51) *A21B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 303** (51) *A61K 36/185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 373** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 377** (51) *B03C 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 379** (51) *B05B 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 397** (51) *B21F 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 401** (51) *B22F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 521** (51) *B62D 33/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 583** (51) *C03B 37/014*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 692** (51) *C22C 21/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 878 696** (51) *B21C 37/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 721** (51) *D03D 47/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 722** (51) *D03D 47/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 751** (51) *E21B 10/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 765** (51) *E21B 43/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 869** (51) *F16K 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 878 949** (51) *G01N 33/497*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 037** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 083** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 099** (51) *G07B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 124** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 148** (51) *H01H 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 155** (51) *H01J 37/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 879 346** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 416** (51) *H04W 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 431** (51) *H04W 28/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 444** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 451** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 935** (51) *B61L 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 880 459** (51) *G01R 33/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 880 727** (51) *H02B 1/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 880 731** (51) *H02H 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 004** (51) *A43B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 005** (51) *A43B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 184** (51) *B06B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 271** (51) *B60H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 352** (51) *B65H 75/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 506** (51) *D03J 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 521** (51) *E04G 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 524** (51) *E04G 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 558** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 776** (51) *G02B 13/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 839** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 869** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 903** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 914** (51) *G06T 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 920** (51) *G08B 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 946** (51) *G10L 25/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 950** (51) *G11B 27/031*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 998** (51) *H01L 31/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 101** (51) *H03H 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 135** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 882 189** (51) *H04N 19/127*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 882 216** (51) *H04W 24/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 312** (51) *A45D 40/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 882 780** (51) *C08B 37/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 882 834** (51) *C10M 161/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 000** (51) *F23M 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 003** (51) *F23R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 176** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 236** (51) *H01J 35/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 418** (51) *H05B 7/102*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 883 460** (51) *A23L 1/305*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 883 463** (51) *A24C 5/47*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 883 485** (51) *A47K 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 883 516** (51) *A61C 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 883 517** (51) *A61C 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 883 525** (51) *A61H 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 642** (51) *B23K 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 883 782** (51) *B62D 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 883 826** (51) *B66B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 007** (51) *E02D 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 106** (51) *F04B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 160** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 190** (51) *F24D 19/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 197** (51) *F24H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 299** (51) *G01S 13/87*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 360** (51) *G05B 19/404*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 371** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 434** (51) *G06N 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 554** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 658** (51) *H03B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 709** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 733** (51) *H04N 1/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 773** (51) *H04R 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 776** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 884 830** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 210** (51) *B64D 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 440** (51) *C22C 38/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 885 494** (51) *E21B 47/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 660** (51) *G01V 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 666** (51) *G02B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 789** (51) *H01C 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 801** (51) *H01H 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 804** (51) *H01H 47/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 807** (51) *H01J 35/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 832** (51) *H01M 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 836** (51) *H01M 12/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 837** (51) *H01P 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 854** (51) *H02K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 969** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 009** (51) *A46B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 014** (51) *A47C 1/022*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 015** (51) *A47C 1/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 165** (51) *A63B 5/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 218** (51) *B21D 28/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 316** (51) *B29D 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 408** (51) *B60T 8/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 427** (51) *B62D 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 470** (51) *B65B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 564** (51) *C08F 212/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 866** (51) *F04B 43/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 890** (51) *F16C 32/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 960** (51) *F23Q 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 969** (51) *F24F 13/078*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 031** (51) *G01J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 085** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 108** (51) *G02B 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 133** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 134** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 135** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 195** (51) *G06F 3/0482*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 887 196** (51) **G06F 3/0482**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 199** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 220** (51) **G06F 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 242** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 246** (51) **G06F 21/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 332** (51) **G08G 1/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 356** (51) **G21C 3/328**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 397** (51) **H01L 27/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 409** (51) **H01L 35/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 448** (51) **H01P 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 473** (51) **H02B 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 496** (51) **H02J 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 581** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 583** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 590** (51) **H04L 12/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 659** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 660** (51) **H04N 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 887 746** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 753** (51) **H04W 84/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 784** (51) **H01L 23/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 793** (51) **A01F 15/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 887 948** (51) **A61K 35/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 482** (51) **F04D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 888 911** (51) **H04W 52/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 888 996** (51) **A61B 5/0205**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 889 065** (51) **A63F 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 287** (51) **C07K 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 440** (51) **E04F 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 889 477** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 889 480** (51) **F04B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 889 485** (51) **F04C 18/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 581** (51) **G01C 21/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 674** (51) **G02F 1/133**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 738** (51) **G06F 3/0481**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 889 740** (51) *G06F 3/0481*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 889 790** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 890 024** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 060** (51) *H04L 12/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 163** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 182** (51) *H04W 28/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 188** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 199** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 211** (51) *H04W 76/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 222** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 237** (51) *H02K 23/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 277** (51) *H04L 12/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 445** (51) *A47L 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 891 510** (51) *A63K 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 891 850** (51) *F25B 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 891 991** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 038** (51) *G08C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 180** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 188** (51) *H04L 12/755*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 254** (51) *H04W 68/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 264** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 284** (51) *H04W 52/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 892 295** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 135** (51) *E21B 47/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 175** (51) *F02D 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 177** (51) *F02F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 945** (51) *A61M 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 893 956** (51) *A61N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 894 022** (51) *B29C 65/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 894 776** (51) *H02M 1/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 894 777** (51) *H02M 1/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 894 858** (51) *H04N 19/423*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **2 894 859** (51) *H04N 19/423*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **2 894 904** (51) *H04W 48/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 915** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 894 923** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 357** (51) *B60R 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 468** (51) *C07D 251/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 312** (51) *A44C 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 390** (51) *A61F 13/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 457** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 478** (51) *B23B 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 532** (51) *B60L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 715** (51) *C22C 38/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 759** (51) *E03C 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 896 925** (51) *F28F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 897 071** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 279** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 897 450** (51) *A01B 59/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 453** (51) *A01H 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 454** (51) *A01H 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 455** (51) *A01K 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 456** (51) *A01K 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 460** (51) *A01N 25/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 461** (51) *A21C 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 462** (51) *A23B 7/144*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 463** (51) *A23D 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 465** (51) *A23F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 466** (51) *A23G 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 468** (51) *A23G 4/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 469** (51) *A23G 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 470** (51) *A23K 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 472** (51) *A23L 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 473** (51) *A23L 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 474** (51) *A23L 1/305*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 476** (51) *A24B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 477** (51) *A24B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 479** (51) *A41B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 482** (51) *A43B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 483** (51) *A43B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 897 484** (51) *A43B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR













































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 915** (51) **A61M 16/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 925** (51) **A62D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 939** (51) **B01D 53/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 940** (51) **B01D 53/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 946** (51) **B01J 23/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 947** (51) **B01J 23/75**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 949** (51) **B01J 31/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 950** (51) **B01J 31/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 951** (51) **B01J 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 960** (51) **B05D 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 969** (51) **B23B 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 979** (51) **B23K 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 987** (51) **B24D 3/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 989** (51) **B25B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 024** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 025** (51) **B32B 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 033** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 034** (51) **B41N 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 038** (51) **B43K 24/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 039** (51) **B43K 24/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 064** (51) **B60N 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 082** (51) **B60W 10/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 086** (51) **B60W 40/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 105** (51) **B62K 5/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 106** (51) **B62K 5/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 107** (51) **B62K 5/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 109** (51) **B62K 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 114** (51) **B63H 21/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 120** (51) **B64C 25/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 129** (51) **B65B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 140** (51) **B65D 85/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 168** (51) **C03B 37/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 180** (51) **C07C 67/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 187** (51) **C07D 311/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 188** (51) **C07D 331/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 197** (51) **C07H 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 217** (51) **C08G 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 381** (51) **F02B 19/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 386** (51) **F02D 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 388** (51) **F02D 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 396** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 403** (51) **F04C 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 440** (51) **F16L 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 457** (51) **F21V 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 474** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 475** (51) **F24H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 477** (51) **F25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 478** (51) **F25B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 496** (51) **G01B 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 505** (51) **G01C 21/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 514** (51) **G01J 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 515** (51) **G01J 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 526** (51) **G01M 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 542** (51) **G01N 33/579**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 557** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 567** (51) **G01S 17/95**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 570** (51) **G01T 1/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 575** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 581** (51) **G02B 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 588** (51) **G02F 1/1343**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 594** (51) **G03G 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 605** (51) **G05B 19/418**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 606** (51) **G05F 1/67**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 611** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 615** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 618** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 620** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 628** (51) **G06F 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 637** (51) **G06F 11/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 645** (51) **G06F 15/173**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 649** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 655** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 656** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 671** (51) **G06K 9/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

















































- (11) **2 903 399** (51) *H05K 3/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 751** (51) *B05B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 903** (51) *B65D 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 909** (51) *B65D 65/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 019** (51) *C08F 2/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 140** (51) *D06F 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 157** (51) *E03B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 179** (51) *E05B 85/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 180** (51) *E05B 85/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 318** (51) *F23D 14/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 320** (51) *F23L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 321** (51) *F23L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 335** (51) *F25B 39/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 144** (51) *B41N 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 209** (51) *B62K 5/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 351** (51) *C22C 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 433** (51) *F01K 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 536** (51) *F23Q 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 905 623** (51) *G01N 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 905 680** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 905 813** (51) *H01L 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 986** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 044** (51) *A01N 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 184** (51) *A61K 8/365*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 617** (51) *C08J 3/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 018** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 125** (51) *G09B 23/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 341** (51) *H04W 36/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 448** (51) *A61B 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 477** (51) *A61C 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 646** (51) *B29C 47/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 908 031** (51) *F16H 61/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 032** (51) *F16H 61/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 034** (51) *F16J 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 376** (51) *H01M 10/0567*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 709** (51) *A47K 3/164*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 954** (51) *B02C 13/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 908 962** (51) **B21D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 965** (51) **B21F 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 003** (51) **B29C 55/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 005** (51) **B29C 65/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 012** (51) **B29C 70/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 039** (51) **B41M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 043** (51) **B44C 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 091** (51) **B65D 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 101** (51) **B65D 75/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 262** (51) **C08L 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 375** (51) **E01C 19/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 381** (51) **E02F 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 420** (51) **E21B 17/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 560** (51) **F28F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 563** (51) **F28F 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 821** (51) **G08B 13/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 161** (51) **A47L 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 163** (51) **A47L 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 170** (51) **A47L 15/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 292** (51) **B01D 53/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 293** (51) **B01D 53/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 693** (51) **E03B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 806** (51) **F16C 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 870** (51) **F25B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 871** (51) **F25B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 059** (51) **G06F 11/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 911 068** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 911 141** (51) **G09F 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 911 185** (51) **H01L 21/311**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 912 234** (51) **E03C 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 236** (51) **E04B 2/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 309** (51) **F04B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 384** (51) **F24D 19/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 385** (51) **F24F 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 390** (51) **F25J 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 461** (51) **G01N 33/53**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 772** (51) **H03K 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 830** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 913 193** (51) *B41J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 277** (51) *B65D 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 289** (51) *B66B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 311** (51) *C03C 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 448** (51) *E03C 1/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 518** (51) *F02N 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 607** (51) *F24J 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 904** (51) *H02G 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 995** (51) *H04N 5/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 915 939** (51) *E05B 59/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 916 847** (51) *A61K 31/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 199** (51) *C07D 317/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 409** (51) *E01B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 418** (51) *E03C 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 462** (51) *E21B 33/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 492** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 510** (51) *F01D 25/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 525** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 578** (51) *F04B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 584** (51) *F04B 49/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 917 608** (51) *F16H 3/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 173** (51) *A21C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- BA ME \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 521** (51) *B65G 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 913** (51) *F23R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 932** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 933** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 934** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 941** (51) *F24H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 943** (51) *F24H 4/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 686** (51) *A61B 17/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 920 106** (51) *B67D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 920 197** (51) *C07K 1/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 920 639** (51) *G02B 27/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 933** (51) **H04L 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 922 040** (51) **G08G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 170** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 624** (51) **B01J 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 974** (51) **B65G 47/71**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 180** (51) **E02F 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 215** (51) **E05F 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 220** (51) **E06B 1/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 331** (51) **F16M 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 526** (51) **G05B 19/4065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 711** (51) **H01J 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 947** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 925 846** (51) **C11D 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 966** (51) **F01C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 961** (51) **B26D 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 926 967** (51) **B29C 39/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 097** (51) **B62D 21/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 139** (51) **B65C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 616** (51) **F24F 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 795** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 912** (51) **H01B 7/295**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 928 056** (51) **H02M 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 929 626** (51) **H03H 7/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 929 864** (51) **A61G 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 157** (51) **C03C 3/064**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 930 248** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 932 818** (51) **A01C 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 932 853** (51) **A21D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 932 854** (51) **A22C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 932 995** (51) **A61M 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 113** (51) **B41J 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 442** (51) **F01K 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 600** (51) **G01B 11/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 646** (51) **G01R 31/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 933 804** (51) **H01F 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 936 487** (51) **G10L 19/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 936 779** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 279** (51) **B64C 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 575** (51) **F16B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 651** (51) **F25D 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 217** (51) **G06T 19/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 359** (51) **F16L 1/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 788** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 790** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 115** (51) **B07C 5/342**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 399** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 427** (51) **D03D 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 974** (51) **H04R 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 358** (51) **A63B 22/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 614** (51) **C02F 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 071** (51) **C07D 239/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 240** (51) **E05B 63/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 369** (51) **A63F 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 467** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 536** (51) **B60W 50/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 114** (51) **G01S 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 206** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



(11) **2 950 207** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 950 294** (51) **G08G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 951 647** (51) **G03H 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 155** (51) **A61C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 952 347** (51) **B41F 15/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 955 054** (51) **B60M 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 956 725** (51) **F25D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 957 207** (51) **A47L 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

**I.12(7)**  
• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**  
• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**  
• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 010 091** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *MUR SESSION POUR RÉSEAU*

(11) **1 042 744** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPORTANT UN CONTRÔLE D'ACCÈS À DISTANCE*

(11) **1 221 342** (51) **B01L 3/14**  
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZELLEN VON EINER PROBE*  
• *METHOD FOR SEPERATING CELLS FROM A SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES CELLULES D'UN ÉCHANTILLON*

(11) **1 257 211** (51) **A61B 17/16**  
(54) • *Schneidezubehör für ein chirurgisches Handstück mit in Längsrichtung der Welle verlaufenden Aussparungen zum Halten des Zubehörs*  
• *Cutting accessory for a surgical handpiece with retention features that extend longitudinally along the shaft of the accessory*  
• *Accessoire de coupe pour une pièce à main chirurgicale avec des moyens de rétention s'étendant longitudinalement le long de l'arbre de l'accessoire*

(11) **1 294 661** (51) **C07C 11/02**  
(54) • *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES AVEC REFROIDISSEMENT RAPIDE DIRECT DU PRODUIT AUX FINS DE RECUPERATION DE CHALEUR*

(11) **1 320 163** (51) **H02G 3/12**  
(54) • *Accessoire d'immobilisation d'un appareillage électrique à clipsage direct dans un socle de goulotte*

(11) **1 349 905** (51) **C10G 45/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SCHWEFELARMEN NAPHTHA MIT HOHER OKTANZAHL ALS MISCHVORRAT FÜR BENZIN*  
• *METHOD FOR FORMING A LOW-SULFUR, HIGH-OCTANE NAPHTHA FOR GASOLINE BLENDING*  
• *MÉTHODE POUR LA FORMATION D'UN NAPHTHA À FAIBLE TENEUR EN SOUFRE ET INDICE D'OCTANE ÉLEVÉ POUR MÉLANGE D'ESSENCE*

(11) **1 381 091** (51) **H01L 33/40**  
(54) • *Leuchtdiode*  
• *Diode électroluminescente*

(11) **1 383 336** (51) **H04N 21/43**  
(54) • *Dekompressions und Wiedergabemethode für objektbasierte Multimediadatenströme; entsprechender Apparat und entsprechendes System sowie Signal*

(11) **1 387 409** (51) **H01L 31/09**  
(54) • *Hochisolierter extrem schneller optoelektronischer Schalter mit grosser Bandbreite*

(11) **1 394 821** (51) **H01F 10/193**  
(54) • *Magnetkörper, magnetische Anordnung davon und Herstellungsverfahren dafür*

• *Composition magnétique, dispositif magnétique l'utilisant et son procédé de fabrication*

(11) **1 394 993** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UNTER MOBILEN EINHEITEN UND FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR COMMUNICATION AMONG MOBILE UNITS AND VEHICULAR COMMUNICATION APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PARMI DES UNITÉS MOBILES ET APPAREIL DE COMMUNICATION À BORD D'UN VÉHICULE*

(11) **1 428 243** (51) **C23C 8/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES HALBLEITERZUSAMMENSETZUNGSFILMS ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE*  
• *METHOD OF FORMING SEMICONDUCTOR COMPOUND FILM FOR FABRICATION OF ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE MINCE DE COMPOSE SEMI-CONDUCTEUR DESTINÉE A LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(11) **1 444 852** (51) **H04W 16/18**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZELLEKONTURIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHOD FOR PROVIDING CELL CONTOURING IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DÉFINIR LE CONTOUR DE CELLULE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(11) **1 455 669** (51) **A61B 18/18**  
(54) • *GEWEBSABLATIONSVORRICHTUNG*  
• *TISSUE ABLATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ABLATION TISSULAIRE*

(11) **1 480 236** (51) **H01G 4/232**  
(54) • *condensateur céramique multicouche à ultra-faible inductance*

(11) **1 486 463** (51) **B09C 1/08**  
(54) • *Eisen-Kompositteilchen, Verfahren zur Herstellung derselben und zur Sanierung von Böden oder Grundwasser mit denselben*  
• *Iron composite particles, methods of producing the same and of purifying soil or ground water using the same*  
• *Particules composites de fer, procédés pour la production de celles-ci et pour la décontamination du sol ou des eaux souterraines avec celles-ci*

(11) **1 492 400** (51) **A01G 1/00**  
(54) • *COMPOSITION CONTENANT DU NITROBENZÈNE STIMULANT LA FLORAISON*

(11) **1 500 118** (51) **H01H 9/46**  
(54) • *DISJONCTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UNE BARRE DE CONNEXION ET UNE CORNE DE SOUFFLAGE*

(11) **1 508 192** (51) **H02H 9/00**  
(54) • *HAUSHALTGERÄT UMFASSEND EINE NETZANSCHLUSSEINHEIT MIT EINEM NETZENTSTÖRFILTER FÜR DAS ELEKTRISCH BETRIEBENE HAUSHALTGERÄT*  
• *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A SUPPLY CONNECTION UNIT WITH AN INTERFERENCE SUPPRESSION FILTER FOR THE ELECTRIC DOMESTIC APPLIANCE*  
• *APPAREIL MENAGER COMPRENANT UNE UNITE DE RACCORDEMENT AU RESEAU*

- AVEC UN FILTRE DE DEPARASITAGE POUR L' APPAREIL MENAGER ELECTRIQUE
- (11) **1 509 282** (51) **A61N 1/372**  
(54) • SIGNALÜBERTRAGUNG MIT GERINGER STROMAUFNAHME
- (11) **1 518 293** (51) **H01M 4/14**  
(54) • BATTERIE EINSCHLIESSLICH KOHLENSTOFFSCHAUM STROM KOLLEKTOR
- (11) **1 525 288** (51) **C10G 9/12**  
(54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA MOUSSE DANS UNE TOUR DE FRACTIONNEMENT PRIMAIRE
- (11) **1 527 502** (51) **H01R 13/66**  
(54) • SYSTÈME DE CONNEXION POUR CONNECTER UN PREMIER ET UN SECOND ÉLÉMENT
- (11) **1 551 945** (51) **C10M 143/12**  
(54) • VISKOSITÄTSVERBESSERER-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHMIERÖLE MIT VERBESSERTEN TIEFTEMPERATUREIGENSCHAFTEN
- (11) **1 582 074** (51) **H04N 13/00**  
(54) • VIDEOFILTERUNG FÜR STEREOBILDER  
• FILTRAGE VIDÉO POUR DES IMAGES STERÉO
- (11) **1 590 994** (51) **H05K 1/00**  
(54) • LEITERPLATTE MIT EINER METALLBASIS FÜR LICHEMITTIERENDE ELEMENTE, LICHTQUELLE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• PANNEAU DE CABLAGE À BASE MÉTALLIQUE POUR LA RETENUE D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS, SOURCE ÉLECTROLUMINESCENTE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE
- (11) **1 592 031** (51) **H01G 9/08**  
(54) • Boîtier à fond plat pour un condensateur électrolytique
- (11) **1 594 680** (51) **B29C 70/54**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBAUELEMENTEN UND FASERBAUELEMENT  
• METHOD OF MAKING FIBROUS STRUCTURAL MEMBERS AND FIBROUS STRUCTURAL MEMBER  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX FIBREUX ET ÉLÉMENT STRUCTURAL FIBREUX
- (11) **1 601 511** (51) **A61F 2/30**  
(54) • FABRICATION DE CÉRAMIQUES
- (11) **1 612 287** (51) **C22C 38/00**  
(54) • ANWENDUNG VON STAHL FÜR FEDER MIT HERVORRAGENDEN SETZRESISTENZ- UND ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN  
• USE OF STEEL FOR SPRING BEING EXCELLENT IN RESISTANCE TO SETTING AND FATIGUE CHARACTERISTICS  
• UTILISATION D'ACIER POUR RESSORT PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA FATIGUE ET D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES DE FATIGUE
- (11) **1 612 447** (51) **B62D 33/06**  
(54) • Coussinet de connection
- (11) **1 613 088** (51) **H04N 7/24**  
(54) • Méthode et appareil pour l'enregistrement d'un flux de transport, méthode et appareil pour la reproduction d'un flux de transport, et support d'enregistrement de programme
- (11) **1 625 133** (51) **C07F 9/572**  
(54) • PHOSPHINES MONODENTELÉES CONTENANT DE L'AZOTE ET LEUR UTILISATION DANS UNE CATALYSE
- (11) **1 644 166** (51) **B27B 9/02**  
(54) • KREISSÄGE MIT GEHRUNGSWINKEL- UND SCHNITTIEFENEINRASTSYSTEM  
• SCIE CIRCULAIRE AVEC SYSTÈME D'INDEXATION POUR FIXER LA PROFONDEUR ET L'ANGLE DE BISEAU DE LA COUPE
- (11) **1 645 828** (51) **F28D 9/00**  
(54) • Échangeur de chaleur
- (11) **1 662 024** (51) **C30B 15/20**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING A SINGLE CRYSTAL AND SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER
- (11) **1 672 553** (51) **G06F 21/44**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON SPEICHERBAUELEMENTEN  
• METHOD OF AUTHENTICATION OF MEMORY DEVICE AND DEVICE THEREFOR  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE
- (11) **1 678 441** (51) **F21V 7/00**  
(54) • LINEARE FLUORESCENZ-HALLENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- (11) **1 683 813** (51) **C08F 2/00**  
(54) • Herstellungsverfahren eines Wasser absorbierenden Harzes  
• Méthode de préparation d'une résine absorbant l'eau
- (11) **1 692 624** (51) **H04W 16/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR NETZWERK-KOORDINATION MIT BEGRENZTEM EXPLIZITEM NACHRICHTENAUSTAUSCH  
• METHOD FOR NETWORK COORDINATION WITH LIMITED EXPLICIT MESSAGE EXCHANGE  
• PROCÉDE POUR COORDINATION DE DISPOSITIFS RESEAU AVEC ECHANGES DE MESSAGES EXPLICITES LIMITES
- (11) **1 707 914** (51) **F42B 33/06**  
(54) • DETONATIONSVERFAHREN
- (11) **1 710 096** (51) **B42B 5/08**  
(54) • DISPOSITIF DE RELIURE
- (11) **1 715 902** (51) **A61M 1/12**  
(54) • DISPOSITIF DE TRANSFERT DE LIQUIDE NON DESTRUCTIF
- (11) **1 719 952** (51) **F24C 7/08**  
(54) • Gargerät mit mehreren Kochmodulen und eine Betriebszustandsanzeigeeinrichtung  
• Cooking device comprising at least two cooking units and an operating status display  
• Cuisinière comprenant aux moins deux modules de cuisson et un système d'affichage
- (11) **1 731 563** (51) **C08L 23/02**  
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN "WET-AGEING" EIGENSCHAFTEN  
• POLYMER COMPOSITION HAVING IMPROVED WET AGEING PROPERTIES  
• MÉLANGE DE POLYMÈRES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE "WET-AGEING" AMÉLIORÉES
- (11) **1 737 491** (51) **A61K 39/40**  
(54) • MULTIPLE-VARIABLE DOSE REGIMEN FOR TREATING CROHN'S DISEASE AND ULCERATIVE COLITIS
- (11) **1 742 232** (51) **H01F 3/04**  
(54) • EISENKERN FÜR STATIONÄRES GERÄT UND STATIONÄRES GERÄT  
• IRON CORE FOR STATIONARY APPARATUS AND STATIONARY APPARATUS  
• NOYAU DE FER POUR APPAREIL STATIONNAIRE ET APPAREIL STATIONNAIRE
- (11) **1 748 733** (51) **A61B 17/00**  
(54) • GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT SELBSTSPANNUNG
- (11) **1 758 154** (51) **H01L 21/304**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SILIZIUMWAFER  
• SILICON WAFER MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE SILICIUM
- (11) **1 759 472** (51) **H04W 56/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **1 760 915** (51) **H04B 17/00**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION QUALITÄT UND INTEGRITÄT EINES ÜBERTRAGENEN DATENSIGNALS  
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING TRANSMITTED DATA SIGNAL QUALITY AND INTEGRITY  
• MÉTHODE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA QUALITÉ ET DE L'INTÉGRITÉ D'UN SIGNAL DE DONNÉE TRANSMIS
- (11) **1 768 140** (51) **H01G 9/042**  
(54) • FESTELEKTROLYTKONDENSATORELEMENT UND KOHLENSTOFFPASTE FÜR SEINE HERSTELLUNG  
• SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR ELEMENT AND CARBON PASTE FOR PRODUCING IT  
• ÉLÉMENT CONDENSATEUR SOLID ÉLECTROLYTIQUE ET PÂTE DE CARBONE POUR SA FABRICATION
- (11) **1 768 330** (51) **H04L 12/70**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Timern während des Wiederherstellens von Sendeseiten in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- (11) **1 774 247** (51) **F28F 25/08**  
(54) • STRUCTURE DE REMPLISSAGE, DESTINE A UNE TOUR DE REFROIDISSEMENT, ET TOUR DE REFROIDISSEMENT ASSOCIE
- (11) **1 775 912** (51) **H04L 29/08**  
(54) • METHODE ZUR EVALUIERUNG EINES ZUSÄTZLICHEN DIENSTES FÜR EIN GERÄT EINES ANWENDERS EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS  
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN SERVICE ADDITIONNEL POUR UN APPAREIL D'UN CLIENT D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **1 793 123** (51) **F03D 11/00**  
(54) • Procédé de correction de mesure de la vitesse du vent à une nacelle d'éolienne
- (11) **1 810 016** (51) **G01N 29/04**  
(54) • Holzernte- und Untersuchungsanordnung mittels Spannungs- oder Schallwellen

- (11) **1 812 852** (51) **G06F 11/00**  
(54) • *ATTÉNUATION D'ATTAQUES DE RÉSEAU AU MOYEN D'UNE GÉNÉRATION DE SIGNATURES AUTOMATIQUE*
- (11) **1 813 409** (51) **B29C 44/44**  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen von Formwerkzeugen mit Polymer-schaumstoffpartikel*  
• *Method and apparatus for filling moulding tools with polymer foam plastic particles*  
• *Procédé et appareil destiné au remplissage d'outils de formage doté de particules de mousse synthétique polymère*
- (11) **1 816 965** (51) **A61B 6/04**  
(54) • *INTEGRIERTES MULTIMODUS-MAMMOGRAPHIE-/TOMOSYNTHESE-RÖNTGEN-SYSTEM*  
• *INTEGRATED MULTI-MODE MAMMOGRAPHY/TOMOSYNTHESIS X-RAY SYSTEM*  
• *SYSTEME RADIOGRAPHIQUE MULTI-MODE INTEGRANT MAMMOGRAPHIE/TOMOSYNTHESE*
- (11) **1 830 334** (51) **A47F 5/10**  
(54) • *PRÉSENTOIR RABATTABLE À EXPANSION AUTOMATIQUE*
- (11) **1 832 244** (51) **A61B 18/00**  
(54) • *Vorrichtungen zur Intraossalnervablation*  
• *Devices for intraosseous nerve ablation*  
• *Dispositifs pour l'ablation d'un nerf intra-osseux*
- (11) **1 841 904** (51) **D01D 5/24**  
(54) • *EXTRUDERSYSTEM ZUM STRANGFORMEN EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN DES EXTRUDERSYSTEMS*  
• *EXTRUDER SYSTEM FOR EXTRUDING A FLUID AND METHOD FOR USING THE EXTRUDER SYSTEM*  
• *SYSTEME D'EXTRUSION POUR PRODUIRE SOUS FORME DE CORDES UN FLUIDE ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CETTE SYSTEME D'EXTRUSION*
- (11) **1 845 319** (51) **F24J 2/52**  
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR DIE AUFDACHMONTAGE VON AUF EINEM GENEIGTEN GEBÄUDEDACH MONTIERBAREN DACHZUBEHÖRELEMENTEN*  
• *ATTACHMENT UNIT FOR MOUNTING AUXILIARY ROOF ELEMENTS ON A SLOPING ROOF*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LE MONTAGE SUR LE TOIT D'UN ÉLÉMENT D'ACCESSOIRE DE TOIT POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR UN TOIT INCLINÉ*
- (11) **1 847 773** (51) **F23C 10/18**  
(54) • *INTEGRIERTER WIRBELSCHICHTASCHENKÜHLER*  
• *INTEGRATED FLUIDIZED BED ASH COOLER*  
• *REFROIDISSEUR DE CENDRES INTÉGRÉ POUR LIT FLUIDISÉ*
- (11) **1 850 659** (51) **C12N 5/0735**  
(54) • *Langzeitkultur primordialer hühn-Keimzelle*  
• *Long term culture of chicken primordial germ cells*  
• *Culture à long terme de cellules germinales primordiales de poulets*
- (11) **1 852 999** (51) **H04L 9/32**  
(54) • *MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS ADAPTÉE AUX RÉSEAUX AVEC ET SANS FILS*
- (11) **1 854 477** (51) **A61K 38/55**  
(54) • *Peptid-Inhibitoren von Plasma Kallikrein zur Verwendung in der Behandlung von Augenerkrankungen*  
• *Peptides inhibiting plasma kallikrein for use in the treatment of ophthalmic disorders.*  
• *Inhibiteurs peptidiques de plasma kallikrein et leur utilisation dans le traitement des maladies ophthalmiques*
- (11) **1 862 217** (51) **B01J 23/72**  
(54) • *Verwendung vom Katalysator enthaltend Kupfer und Nickel zur Entfernung von Metallkarbonyl.*  
• *Use of Catalyst containing nickel and copper for removing metal carbonyl.*  
• *Utilisation d'un Catalyseur contenant du cuivre et du zinc pour enlever du carbonyle de métal.*
- (11) **1 865 784** (51) **A22C 7/00**  
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PORTIONS INDIVIDUELLES*
- (11) **1 874 692** (51) **C02F 1/467**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND BEGRENZUNG DER VERKEIMUNG INFEUCHTMITTELKREIS-LÄUFEN*
- (11) **1 876 349** (51) **F02M 51/06**  
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung von Einspritzventil*  
• *Method for calibrating an injector*  
• *Procédé permettant de calibrer un injecteur*
- (11) **1 888 159** (51) **A61M 25/00**  
(54) • *DOPPELNADELZUFÜHRSYSTEM*
- (11) **1 904 124** (51) **A61M 5/46**  
(54) • *INJEKTIONSSET UND INJEKTIONSHILFE-EINRICHTUNG*
- (11) **1 908 783** (51) **C07H 3/06**  
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE CHAÎNE SACCHARIDIQUE, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE STRUCTURE, ET DÉRIVÉ DE CHAÎNE SACCHARIDIQUE*
- (11) **1 909 406** (51) **H04B 7/04**  
(54) • *Funkkommunikationsverfahren, Sender und Empfänger mit Selektion einer Antenne-Untergruppe zum Senden und Empfangen*
- (11) **1 913 743** (51) **H04L 12/58**  
(54) • *GRUPPENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN DEM INTERWORKING-SYSTEM DES IMPS-SYSTEMS UND SIMPLE IM-SYSTEMS*
- (11) **1 922 877** (51) **H04N 21/24**  
(54) • *OPTIMIERUNG VON DATARATEN FÜR VIDEOANWENDUNGEN*
- (11) **1 927 727** (51) **F01D 5/20**  
(54) • *Turbinenschaufel mit gekühlter Schaufelspitze und Verfahren zur Kühlung derselben*  
• *Turbine blade with cooled blade tip and method for cooling the said blade*  
• *Aube de turbine avec tête d'aube refroidi et son procédé de refroidissement*
- (11) **1 929 499** (51) **H01H 50/54**  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT MIT EINEM SEITLICHEN ODER FRONTSEITIGEN HILFSSCHALTER*  
• *ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR WITH A LATERAL OR FRONT MOUNTED AUXILIARY SWITCH*
- *COMMUTATEUR ELECTROMAGNETIQUE AVEC UN INTERRUPTEUR AUXILIAIRE LATERALE OU MONTÉ PAR L'AVANT*
- (11) **1 946 056** (51) **G01K 1/02**  
(54) • *INDICATEURS DE GEL CONÇUS POUR ÊTRE PRODUITS EN SERIE*
- (11) **1 951 974** (51) **E05B 39/00**  
(54) • *SCELLE DE HAUTE SECURITE INVIO-LABLE ET REUTILISABLE*
- (11) **1 952 380** (51) **G09G 5/00**  
(54) • *INTERPOLATION GEZEICHNETER PUNKTE ZWISCHEN ABTASTWERTEN*
- (11) **1 956 196** (51) **F01D 11/00**  
(54) • *Deckband einer Turbinenleitschaufel mit angefasten Vertiefungen*  
• *Turbine vane shroud with chamfered rail pocket*  
• *Plate-forme d'aube directrice de turbine avec rainure chainfreinée*
- (11) **1 970 968** (51) **H01L 33/48**  
(54) • *HALBLEITERLEUCHTANORDNUNG*  
• *LIGHT EMITTING SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (11) **1 972 399** (51) **B23C 5/10**  
(54) • *Ball end mill, tool system with a ball end mill and method for attaching a ball end mill*
- (11) **1 981 516** (51) **A61K 35/74**  
(54) • *VERWENDUNG VON MIKROORGANISMEN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON FETTLEIBIGKEIT UND UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
- (11) **1 992 351** (51) **A61K 35/745**  
(54) • *Lactobacillus johnsonii zur vorbeugung von postoperativer Infektion*  
• *Lactobacillus johnsonii for prevention of postsurgical infection*  
• *Lactobacillus johnsonii pour la prévention d'infection post-opératoire*
- (11) **1 997 045** (51) **G06F 17/50**  
(54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTE VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER MESSZIELSTRUKTURAUSRICHTUNG FÜR EINE RETIKEL-ANORDNUNG*  
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS, STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM FOR CREATING A METROLOGY TARGET STRUCTURE DESIGN FOR A RETICLE LAYOUT*  
• *PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, SUPPORT DE DONNÉES ET SYSTÈME DESTINÉS À CRÉER UNE CONCEPTION DE STRUCTURE DE CIBLE MÉTROLOGIQUE POUR UNE TOPOLOGIE DE RÉTICULE*
- (11) **2 010 904** (51) **G01N 33/49**  
(54) • *PROCÉDÉ DE DETECTION DIFFÉRENTIELLE D'UNE FORME MULTIMÈRE ET D'UNE FORME MONOMÈRE DANS DES POLYPEPTIDES FORMANT DES MULTIMÈRES PAR INTERACTIONS TRIDIMENSIONNELLES*
- (11) **2 016 187** (51) **A61K 38/44**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER ENZYMATISCHEN BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITIONS FOR USE IN THE ENZYMATIC TREATMENT OF LUNG DISORDERS*

- COMPOSITIONS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT ENZYMATIQUE DES AFFECTIONS PULMONAIRES
- (11) **2 016 887** (51) **A61B 1/01**
- (54) • Endoskopische Vorrichtungen mit Bewegungshilfe
- Endoscopic devices with movement assistance
- Dispositifs endoscopiques avec assistance de mouvement
- (11) **2 025 016** (51) **H01L 51/50**
- (54) • DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE ORGANIQUE AVEC UNE COUCHE D'EMISSION FLUORESCENTE SENSIBILISEE PAR UNE SUBSTANCE PHOSPHORESCENTE
- (11) **2 029 748** (51) **C12N 15/62**
- (54) • FUSIONSPROTEINE ZWISCHEN EINEN N-PROTEIN EINER VIRUS AUS DER FAMILIE DER PARAMYXOVIRIDAE UND EINEN INTERESTPROTEIN
- PROTEINES DE FUSION PROTEINE N D'UN VIRUS DE LA FAMILLE DES PARAMYXOVIRIDAE-PROTEINE D'INTERET
- (11) **2 035 150** (51) **B04C 3/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM REINIGEN/FILTERN
- (11) **2 038 750** (51) **G06F 11/10**
- (54) • DEFEKT- UND FEHLERTOLERANTER DEMULTIPLEXER MIT REIHENREPLIKATION UND FEHLERÜBERWACHENDER ENKODIERUNG
- (11) **2 045 966** (51) **H04L 12/24**
- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DIENSTSERVER
- MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING A MONITORING DEVICE TO A SERVICE SERVER
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE À UN SERVEUR DE SERVICES
- (11) **2 050 927** (51) **F01D 5/00**
- (54) • Verfahren zum Wiederherstellen der Schaufelpitzenkontur
- Procédé de restauration de contour d'extrémité d'une aube
- (11) **2 051 753** (51) **A61M 5/20**
- (54) • DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS AVEC MÉCANISME DE LIBÉRATION DE PRESSION
- (11) **2 054 619** (51) **F03D 1/04**
- (54) • CENTRALE ÉOLIENNE OMNIDIRECTIONNELLE
- (11) **2 055 843** (51) **E03D 1/00**
- (54) • Doppelspülkasten
- Twin tank flush device
- Double réservoir de chasse d'eau
- (11) **2 057 046** (51) **F01N 3/20**
- (54) • CONDUITE ÉQUIPÉE D'UN RACCORD AYANT UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE INTÉGRÉ
- (11) **2 058 389** (51) **C12N 5/0784**
- (54) • Definiertes Reifungsmedium für dendritische Zellen enthaltend TNF-alpha, IL-1beta, IL-6
- Defined dendritic cell maturation medium comprising TNF-alpha, IL-1beta, IL-6
- Milieu défini pour la maturation des cellules dendritiques comprenant TNF-alpha, IL-1beta, IL-6
- (11) **2 067 036** (51) **G01N 33/569**
- (54) • UNTERSCHIEDUNG INFIZIERTER VON GEIMPFTEN TIEREN UNTER VERWENDUNG VON EHRlichia CANIS POLYPEPTIDEN
- METHOD TO DIFFERENTIATE INFECTED FROM VACCINATED ANIMALS USING EHRlichia CANIS POLYPEPTIDES
- DIFFÉRENCIATION ENTRE ANIMAUX VACCINÉS ET ANIMAUX INFECTÉS EN UTILISANT DE POLYPEPTIDES DE EHRlichia CANIS
- (11) **2 070 091** (51) **A62D 3/33**
- (54) • PROCÉDÉ DE VITRIFICATION DE PRODUITS DE FISSION
- (11) **2 079 506** (51) **A61M 25/00**
- (54) • DURCHFÜHRUNGSDRAHT
- (11) **2 085 165** (51) **B22D 41/22**
- (54) • PORTE COULISSANTE DESTINÉE À UN Récipient pour ACIER FONDU ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ
- (11) **2 085 763** (51) **G01N 35/00**
- (54) • Obtaining sensing results and/or data in response to object detection
- (11) **2 087 452** (51) **G06F 21/10**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES VERHALTENS EINER ANWENDUNG AUF DER BASIS DES DRM-STATUS DER ANWENDUNG
- DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE BEHAVIOR OF AN APPLICATION BASED ON THE DRM STATUS OF THE APPLICATION
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER LE COMPORTEMENT D'UNE APPLICATION SUR LA BASE DE L'ÉTAT DE GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES (DRM) DE L'APPLICATION
- (11) **2 087 460** (51) **G06K 19/077**
- (54) • DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 088 169** (51) **C08K 5/098**
- (54) • KAUSCHUKMISCHUNG UND DARAUS HERGESTELLTE REIFEN
- RUBBER COMPOSITION AND TYRES MADE FROM SAME
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUS PRODUITS À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **2 090 545** (51) **G01N 33/00**
- (54) • EINHEIT ZUR STEUERUNG DES SAUERSTOFFPARTIALDRUCKS
- OXYGEN PARTIAL-PRESSURE CONTROL UNIT
- UNITÉ DE COMMANDE DE PRESSION PARTIELLE D'OXYGÈNE
- (11) **2 096 055** (51) **B29C 49/42**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen von Behältnissen
- Device and process for heating containers
- Dispositif et procédé de chauffage de récipients
- (11) **2 103 934** (51) **G01N 33/487**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer diagnostischen Bandeinheit
- Method for production of a diagnostic tape
- Procédé de fabrication d'une unité de bande diagnostique
- (11) **2 108 658** (51) **C07K 14/54**
- (54) • Verwendungen von IL-23-Antagonisten, zugehörige Reagenzien
- Uses of IL-23 antagonists; related reagents
- Utilisations d'antagonistes IL-23; réactifs associés
- (11) **2 111 295** (51) **B01J 23/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR AMMOXYDIERUNG VON PROPAN UND ISOBUTAN MIT HILFE GEMISCHTER METALLOXID-KATALYSATOREN
- PROCÉDÉ D'AMMOXYDATION DU PROPANE ET DU BUTANE AVEC DES CATALYSEURS À BASE D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES
- (11) **2 114 100** (51) **H04W 36/00**
- (54) • A handover method
- (11) **2 120 941** (51) **A61K 31/4415**
- (54) • KOMBINATION VON FOLSÄURE, VITAMIN B6 UND VITAMIN B12 ZUR BEHANDLUNG DER OSTEOPOROSE
- COMBINATION OF FOLIC ACID, VITAMIN B6, AND VITAMIN B12 FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
- COMBINAISON D'ACIDE FOLIQUE, DE VITAMINE B6 ET DE VITAMINE B12 POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE
- (11) **2 121 510** (51) **B81B 3/00**
- (54) • MEMS-VORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER LAGE EINER ELEKTRODENRUEHSTELLUNG
- (11) **2 122 705** (51) **H01L 51/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON DÜNNSCHICHTEN AUF UNEBENEN SUBSTRATEN MITTELS PRÄGUNG
- METHOD FOR DEPOSITING THIN LAYERS ON NON-PLANAR SUBSTRATES BY STAMPING
- PROCÉDÉ DESTINÉS AU DÉPÔT DE COUCHES MINCES SUR DES SUBSTRATS NON PLATS PAR ESTAMPAGE
- (11) **2 127 831** (51) **B27C 5/04**
- (54) • Werkzeugmaschine mit einer Führungseinrichtung
- Machine tool comprising a guiding apparatus
- Machine-outil avec dispositif de guidage
- (11) **2 128 915** (51) **H01M 4/52**
- (54) • LI-NI COMPLEX OXIDE PARTICLE POWDER FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
- POUDRE DE PARTICULES D'OXYDE COMPLEXE LI-NI POUR BATTERIE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLÉ-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE
- (11) **2 130 155** (51) **G06F 21/10**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN VERARBEITUNG DER INHALTSVERWALTUNG ZUM ERMÖGLICHEN EINES AUFLERLEGTEN ARBEITSFLUSSES
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'UN TRAITEMENT NUMÉRIQUE D'UN CONTENU AFIN D'ACTIVER UN FLUX DE TRAVAIL IMPOSÉ
- (11) **2 131 719** (51) **A61B 1/12**
- (54) • SYSTEME ZUR ENTFERNUNG EINES BIOFILMS, EINSCHLIESSLICH DAMIT VER-

- WENDBAREN ENDOSKOPS ZUR ENTFERNUNG EINES BIOFILMS  
(11) **2 134 421** (51) **A62B 3/00**  
(54) • ESCAPE ROUTE MARKINGS FOR AN AIRPLANE  
• MARQUAGE DE CHEMIN DE FUITE POUR UN AVION
- (11) **2 143 762** (51) **C08J 3/20**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYVINYLCHLORIDFILMS ZUR WÄRMESTRAHLABSCHIRMUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND POLYVINYLCHLORIDFILM ZUR WÄRMESTRAHLABSCHIRMUNG  
• COMPOSITION FOR PRODUCING A HEAT RAY SHIELDING POLYVINYL CHLORIDE FILM, METHOD FOR PRODUCTION OF THE COMPOSITION, AND HEAT RAY SHIELDING POLYVINYL CHLORIDE FILM  
• COMPOSITION UTILISÉE POUR PRODUIRE UN FILM DE POLY(CHLORURE DE VINYLE) PROTÉGÉANT DU RAYONNEMENT THERMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION, ET FILM DE POLY(CHLORURE DE VINYLE) PROTÉGÉANT DU RAYONNEMENT THERMIQUE
- (11) **2 149 330** (51) **A61B 1/04**  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING PROGRAM
- (11) **2 152 485** (51) **B28D 1/00**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE DES ÉLÉMENTS DE PAVAGE
- (11) **2 154 311** (51) **E04F 15/08**  
(54) • Carreau pour revêtement à propriétés d'amélioration acoustique
- (11) **2 156 244** (51) **G03B 19/07**  
(54) • VISION TRIDIMENSIONNELLE
- (11) **2 162 295** (51) **B42D 25/00**  
(54) • SICHERHEITSDOKUMENT IN FORM EINER BROSCHÜRE MIT ZUSÄTZLICHER SEITE ZUR OFFENBARUNG VERSTECKTER INFORMATIONEN
- (11) **2 169 404** (51) **G01N 33/53**  
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BINDUNGSAKTIVITÄT EINES ANTIKÖRPERS MIT EINEM ANTIGEN UND MIT EINEM Fc-REZEPTOR
- (11) **2 171 246** (51) **F02M 25/07**  
(54) • ÉCHANGEUR THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 179 754** (51) **A61M 5/142**  
(54) • Eine auf der Haut anbringbare medizinische Injektionsvorrichtung
- (11) **2 182 043** (51) **C09K 19/42**  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG  
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 192 430** (51) **G02B 6/00**  
(54) • Hintergrundbeleuchtungseinheit  
• Backlight unit  
• Dispositif de rétroéclairage
- (11) **2 193 239** (51) **E02B 17/08**  
(54) • SYSTÈME DE CONNEXION
- (11) **2 193 718** (51) **A21C 9/08**  
(54) • Halteelement für Teile von Nudeln und Trocknungsanlage für Nudeln mit solch einem Halteelement  
• Support element for pieces of pasta and pasta drying plant provided with such support element  
• Élément de support pour des morceaux de pâtes et système de séchage de pâtes dotée d'un tel élément de support
- (11) **2 193 846** (51) **B01L 3/00**  
(54) • Behälter zur Bereitstellung von Reagenzien  
• Container for providing reagents  
• Récipients pour fournir des réactifs
- (11) **2 208 002** (51) **F24D 5/08**  
(54) • ANORDNUNG ZUM BEHEIZEN VON GEBÄUDEN MIT EINER INFRAROT-HEIZUNG  
• ARRANGEMENT FOR HEATING BUILDINGS HAVING AN INFRARED HEATING SYSTEM  
• DISPOSITIF DE CHAUFFE DE BÂTIMENTS PAR CHAUFFAGE AUX INFRA-ROUGES
- (11) **2 209 942** (51) **D21F 7/00**  
(54) • KLINGENHALTER ZUM ABLÖSEN DES EINFÄDELENDE EINER BAHN VON EINER BEWEGLICHEN FLÄCHE EINER FASERBAHNMASCHINE  
• BLADE HOLDER FOR DETACHING A WEB THREADING TAIL FROM A MOVING SURFACE OF A FIBER WEB MACHINE  
• PORTE-LAME PERMETTANT DE DÉTACHER UNE POINTE D'ENGAGEMENT DE BANDE D'UNE SURFACE MOBILE D'UNE MACHINE À BANDE FIBREUSE
- (11) **2 213 639** (51) **H01L 51/50**  
(54) • MONOBENZOCHRYSENDERIVAT UND VERWENDUNG IN MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN  
• MONOBENZOCHRYSENE DERIVATIVES AND THEIR USE IN MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES
- (11) **2 213 872** (51) **F03D 1/04**  
(54) • STRÖMUNGSMASCHINE MIT INSTATIONÄREM FLUSS, WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GESCHWINDIGKEIT DES INTERNEN FLUSSES EINER STRÖMUNGSMASCHINE  
• MACHINE FLUIDIQUE UTILISANT UN ÉCOULEMENT NON STATIONNAIRE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE DE L'ÉCOULEMENT INTERNE DE LA MACHINE FLUIDIQUE
- (11) **2 215 712** (51) **F24J 2/52**  
(54) • COLLECTEUR SOLAIRE STABILISÉ PAR DES CÂBLES ET UN ÉLÉMENT DE COMPRESSION
- (11) **2 223 751** (51) **B05C 5/02**  
(54) • Method and device for identifying a structure applied to a substrate using a plurality of cameras  
• Méthode pour reconnaître une structure appliqué sur un substrat avec une pluralité de caméras et un appareil pour exécuter ladite méthode
- (11) **2 226 596** (51) **F25B 9/14**  
(54) • Capteur infra-rouge refroidi par refroidisseur de Stirling
- (11) **2 229 877** (51) **A61B 5/022**  
(54) • Vorrichtung zur Detektion biologischer Information
- (11) **2 230 375** (51) **E21B 7/24**  
(54) • resonance enhanced drilling: method and apparatus  
• Forage assisté par résonance : procédé et appareil
- (11) **2 234 421** (51) **H04W 4/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM KODIEREN VON GRUPPENIDENTIFIKATION IN EINEM CDMA-BÜNDELFUNKSYSYSTEM  
• METHOD OF ENCODING GROUP IDENTIFICATION IN A CDMA TRUNKING SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ENCODAGE D'IDENTIFICATION DE GROUPE DANS UN SYSTÈME À RESSOURCES PARTAGÉES CDMA
- (11) **2 235 414** (51) **B63B 35/03**  
(54) • ROHRVERLEGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- (11) **2 238 895** (51) **A61B 5/022**  
(54) • Vorrichtung zur Detektion biologischer Information
- (11) **2 239 389** (51) **E04B 1/76**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Befestigungspunkten auf verputzter Aussendämmung  
• Method of manufacturing of mounting points on plastered external insulation  
• Procédé de fabrication de points de fixation sur isolation extérieure ravalée
- (11) **2 242 531** (51) **A61M 31/00**  
(54) • Neurochirurgischer Katheter  
• Neurosurgical catheter  
• Cathéter neurochirurgicale
- (11) **2 247 251** (51) **A61C 1/00**  
(54) • LASERBEARBEITUNGSGERÄT ZUR BEARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE  
• LASER PROCESSING DEVICE FOR PROCESSING BIOLOGICAL TISSUE  
• APPAREIL DE TRAITEMENT AU LASER POUR LE TRAITEMENT DE TISSU BIOLOGIQUE
- (11) **2 247 274** (51) **A61J 1/14**  
(54) • Verschlusskappe für Behälter  
• Closure cap for containers  
• Bouchon de fermeture pour récipients
- (11) **2 247 582** (51) **C07D 305/14**  
(54) • ANHYDRISCHE KRISTALLINE FORM VON DIMETHOXYDOCETAXEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• ANHYDROUS CRYSTALLINE FORM OF DIMETHOXY DOCETAXEL AND METHODS FOR PREPARING SAME  
• FORME CRISTALLINE ANHYDRE DU DIMÉTHOXY DOCÉTAXEL ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (11) **2 251 407** (51) **C12M 1/06**  
(54) • Einwegbioreaktor und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Disposable bioreactor and method for its production  
• Bioréacteur jetable et son procédé de production
- (11) **2 253 083** (51) **H04B 13/00**  
(54) • INFORMATIONSTRANSFER ÜBER DIE HAUT ZWISCHEN MOBILGERÄTEN

- (11) **2 253 727** (51) **B22F 3/10**  
(54) • IRON-BASED ALLOY POWDER
- (11) **2 253 889** (51) **F24C 15/10**  
(54) • TOPFTRÄGER FÜR GASHERDE UND GASHERDE MIT EINEM SOLCHEN TOPFTRÄGER  
• POT HOLDER FOR GAS OVEN AND GAS OVEN WITH SAME  
• SUPPORT DE POT POUR FOURS À GAZ ET FOURS À GAZ DOTÉS D'UN TEL SUPPORT DE POT
- (11) **2 254 179** (51) **H01M 4/26**  
(54) • Electrode plastifiée pour accumulateur alcalin
- (11) **2 256 409** (51) **F23D 14/46**  
(54) • Fackelrohrverbrennungsverfahren und -vorrichtung
- (11) **2 260 706** (51) **A01N 25/04**  
(54) • IMPROVED ANTI-FUNGAL COMPOSITION
- (11) **2 260 802** (51) **A61F 7/00**  
(54) • System zur regionalen und Ganzkörper-temperaturveränderung  
• System for regional and whole body temperature modification  
• Système permettant de modifier la température du corps localement ou globalement
- (11) **2 261 724** (51) **G02B 27/22**  
(54) • Dispositif et système d'affichage
- (11) **2 264 000** (51) **C07C 231/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN AMINOALKOHOLVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG VON RUTHENIUMVERBINDUNG  
• METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMINOALCOHOL COMPOUND USING RUTHENIUM COMPOUND  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ D'AMINOALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF UTILISANT UN COMPOSÉ DU RUTHÉNIUM
- (11) **2 265 179** (51) **A61B 5/087**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BELASTUNG DES KREISLAUFS EINER PERSON WÄHREND EINER ATEMUNTERSTÜTZUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR ASSESSING THE STRESS ON THE CIRCULATION OF A PERSON DURING ASSISTED BREATHING  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ÉVALUATION DU STRESS CIRCULATOIRE D'UNE PERSONNE PENDANT UNE ASSISTANCE RESPIRATOIRE
- (11) **2 266 233** (51) **H04L 5/00**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GENERER DES SEQUENCES DE BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 266 572** (51) **A61K 31/506**  
(54) • pyrimidylaminobenzamide derivative for use in the treatment of a TEL-PDGFRB-induced myeloproliferative disease
- (11) **2 272 775** (51) **B65D 88/00**  
(54) • Modulartank  
• Modular tank  
• Réservoir modulaire
- (11) **2 276 411** (51) **A61B 17/3207**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ROTATIONSAMPLITUDE EINES REIBUNGSELEMENTS AUF EINER ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT HOCHGESCHWINDIGKEITSDREHUNG
- (11) **2 277 245** (51) **H01S 5/183**  
(54) • OBERFLÄCHENEMITTIERENDER HALBLEITERLASER MIT VERTIKALEM RESONATOR UND MONOLITHISCH INTEGRIERTER PHOTODIODE
- (11) **2 277 418** (51) **A47J 31/44**  
(54) • Machine à café combinée à un dispositif de formation de mousse de lait  
• Kaffeemaschine kombiniert mit einer Milchaufschäumungsvorrichtung
- (11) **2 279 335** (51) **F01N 3/025**  
(54) • SYSTÈME DE PURGE DE DISPOSITIF
- (11) **2 283 724** (51) **A01N 1/02**  
(54) • Heterospermic insemination to assess sperm function
- (11) **2 286 529** (51) **H04J 3/06**  
(54) • SYNCHRONISATION VON SIGNALLEN FÜR EINER MEHRHEIT VON DATENEMPFÄNGER  
• SYNCHRONISATION DES SIGNAUX POUR UNE PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS
- (11) **2 289 543** (51) **A61K 39/00**  
(54) • Verwendung des chimären anti-CD20 Antikörpers rituximab in der Behandlung von chronischer lymphatischer Leukämie  
• Use of the chimeric anti-CD20 antibody rituximab in the treatment of chronic lymphocytic leukemia  
• Utilisation du anticorps chimérique anti-CD20 rituximab pour le traitement de leucémie lymphoïde chronique
- (11) **2 291 722** (51) **G06F 3/01**  
(54) • PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR OBTENIR UNE ANALYSE DE GESTES
- (11) **2 292 686** (51) **C09D 167/08**  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• COATING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT
- (11) **2 295 191** (51) **B23K 26/38**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Lochs  
• Method for producing a hole  
• Méthode pour fabriquer un trou
- (11) **2 295 195** (51) **B23K 26/38**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Lochs  
• Method for producing a hole  
• Méthode pour fabriquer un trou
- (11) **2 295 447** (51) **C07K 14/47**  
(54) • GIPS, EINE FAMILIE VON POLYPEPTIDEN, DIE ALS TRANSKRIPTIONSFAKTOREN WIRKEN UND MIT GOODPASTURE ANTIGEN BINDENDEN PROTEIN INTERAGIEREN  
• GIPS, A FAMILY OF POLYPEPTIDES WITH TRANSCRIPTION FACTOR ACTIVITY THAT INTERACT WITH GOODPASTURE ANTIGEN BINDING PROTEIN  
• GIPS: UNE FAMILLE DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION POLYPEPTIDIQUES INTERAGISSANT AVEC LA PROTÉINE DE LIAISON À L'ANTIGÈNE DE GOODPASTURE
- (11) **2 297 542** (51) **F42B 1/024**  
(54) • OGIVE À FRAGMENTATION AGISSANT VERS L'AVANT, À FAIBLES DOMMAGES COLLATÉRAUX ET À LÉTALITÉ ÉLEVÉE
- (11) **2 302 461** (51) **G03F 7/32**  
(54) • Procédé de préparation d'une plaque d'impression lithographique
- (11) **2 304 738** (51) **G21F 7/005**  
(54) • DOPPELWANDVERBINDUNG ZUR ABGEDICHTETEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN BEHÄLTERN  
• DOUBLE PORT SEALING TRANSFER MECHANISM
- (11) **2 305 744** (51) **C08J 7/04**  
(54) • HYDROPHILE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• A HYDROPHILIC COATING AND A METHOD FOR THE PREPARATION  
• REVÊTEMENT HYDROPHILE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 313 245** (51) **B29C 49/36**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT STERILRAUM  
• APPARATUS AND PROCESS FOR SHAPING PLASTIC PREFORMS, COMPRISING A STERILE CHAMBER  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FAÇONNER DES PRÉFORMES EN PLASTIQUE POURVU D'UNE SALLE STÉRILE
- (11) **2 319 411** (51) **A61B 5/05**  
(54) • Device and Method for electrical measurement of bodily functions and states.
- (11) **2 319 830** (51) **C07C 237/42**  
(54) • AMIDE DERIVATIVE, PEST CONTROL AGENT CONTAINING THE AMIDE DERIVATIVE, AND USE OF THE PEST CONTROL AGENT  
• DÉRIVÉ AMIDE, AGENT ANTIPARASITAIRE CONTENANT LE DÉRIVÉ AMIDE ET UTILISATION DE L'AGENT ANTIPARASITAIRE
- (11) **2 325 672** (51) **G01S 15/89**  
(54) • Spatial-compound Bildgebung in einem Ultraschallsystem
- (11) **2 329 895** (51) **B21D 5/02**  
(54) • Biegepresse und Biegewerkzeug mit Haltevorrichtung für ein Werkstück  
• Press brake and bending tool with holding device for a workpiece  
• Presse à cintrer et outil de cintrage doté d'un dispositif de retenue pour une pièce usinée
- (11) **2 336 476** (51) **E06B 7/28**  
(54) • Schwenkbares Fenster mit einer Fensterbank  
• Pivoting window with a window sill  
• Fenêtre pivotante avec un rebord de fenêtre
- (11) **2 338 811** (51) **B65F 1/16**  
(54) • Récipient dans lequel plateaux repas peuvent être vider
- (11) **2 339 799** (51) **H04L 12/58**  
(54) • Entrée d'une liste de contact de conversation instantanée utilisée comme désignation d'un jeu en cours  
• Eintrag einer IM-Kontaktliste als Zeichen für ein laufendes Spiel
- (11) **2 341 607** (51) **H02P 9/00**  
(54) • System für die elektrische Steuerung und den Betrieb von Windturbinen  
• System for wind turbine electrical control and operation  
• Système pour le contrôle et le fonctionnement électrique d'une éolienne
- (11) **2 344 594** (51) **C09D 5/03**  
(54) • WÄRMEHÄRTBARE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG

- (11) **2 344 832** (51) **F41A 29/02**  
(54) • KOMBINATION AUS BÜRSTE UND PUTZ-STOCK  
• COMBINAISON DE BROSSE ET DE TIGE DE NETTOYAGE
- (11) **2 348 347** (51) **G02B 7/182**  
(54) • Verfahren zum Aufbau mehrerer Spiegel-plattenstapel als formfeste Einheit
- (11) **2 349 014** (51) **A61B 17/00**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE VERFAHREN MIT EINER VERFORM-BAREN NADEL  
• SURGICAL PROCEDURE DEVICE COMPRISING A NEEDLE CAPABLE OF DEFORMING  
• DISPOSITIF D'INTERVENTION CHIRURGI-CALE COMPRENANT UNE AIGUILLE SUSCEPTIBLE DE SE DEFORMER
- (11) **2 349 295** (51) **A61K 35/744**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-ZUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS STREPTOKOKKEN- UND LAKTOBAZIL-LENSTÄMMEN
- (11) **2 350 376** (51) **D06F 39/04**  
(54) • APPAREIL MENAGER POUR L'ENTRE-TIEN DE PIECES DE LINGE AVEC UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UNE LESSIVE DE LAVAGE ET/OU DE PIECES DE LINGE DANS UN TAMBOUR D'UN APPAREIL MENAGER
- (11) **2 353 424** (51) **A43B 13/20**  
(54) • Flüssigkeitsgefüllte Blasen für Schuharti-  
kel  
• Fluid-filled bladders for footwear article  
• Vessies pleines de fluide pour chaussure
- (11) **2 353 587** (51) **A61K 9/00**  
(54) • Compositions antimicrobielles et méthodes
- (11) **2 355 137** (51) **H01L 21/22**  
(54) • Verwendung einer Zusammensetzung zur Bildung einer p-leitenden Diffusions-schicht und Verfahren zur Bildung einer p-leitenden Diffusionsschicht  
• Use of a composition for forming p-type diffusion layer and method for forming p-type diffusion layer  
• Utilisation d'une composition pour former une couche de diffusion de type p et procédé pour former une couche de diffu-sion de type p
- (11) **2 356 212** (51) **C12N 1/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON WACHSTUMSKOMPONENTEN AN ZELL-KULTUREN  
• PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES COMPO-SANTS DE CROISSANCE VERS DES CULTURES CELLULAIRES
- (11) **2 357 153** (51) **C01B 21/04**  
(54) • Verfahren zur vor Ort Herstellung von Stickstoff  
• Method for on-site production of nitrogen  
• Procédé de fabrication d'azote sur place
- (11) **2 358 521** (51) **B32B 3/00**  
(54) • FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF  
• Composite renforcé en fibres
- (11) **2 358 955** (51) **E04G 1/15**  
(54) • CADRE DE SUPPORT
- (11) **2 361 301** (51) **C12M 1/26**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON BIOLOGISCHEM MA-TERIAL
- (11) **2 361 839** (51) **B65D 5/54**  
(54) • Starre Klappdeckelverpackung, Ver-packungsverfahren zu seiner Herstellung  
• Rigid hinged-lid package and relative packing method  
• Paquet rigide à couvercle articulé, méthode d'emballage associée
- (11) **2 362 476** (51) **H01M 4/92**  
(54) • PEM MIT VERBESSERTER WIDER-STANDSFÄHIGKEIT GEGENÜBER PER-OXIDRADIKALEN UND ENTSPRECHENDE MEMBRANELEKTRODENEINHEITEN  
• PEM HAVING IMPROVED INERTNESS AGAINST PEROXIDE RADICALS AND CORRESPONDING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLIES
- (11) **2 362 734** (51) **A01P 1/00**  
(54) • ANTIMIKROBIELLES MATERIAL  
• MATÉRIAU ANTIMICROBIEN
- (11) **2 362 823** (51) **B29C 45/16**  
(54) • SYSTÈME DE TRANSFERT POUT DISPO-SITIF D'INJECTION PLASTIQUE, AINSI AU'UN PROCÉDÉ D'INJECTION PLAS-TIQUE EFFECTUÉ INCLUANT DE DISPO-SITIF D'INJECTION PLASTIQUE
- (11) **2 364 493** (51) **G08B 21/02**  
(54) • WARNUNGSSYSTEM  
• SYSTEME D'ALARME
- (11) **2 365 910** (51) **B41J 29/393**  
(54) • VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN MEHRE-RER ELEMENTE UND VORRICHTUNG, DIE MEHRERE ELEMENTE UMFASST  
• Procédé d'alignement de plusieurs éléments et dispositif comportant plusieurs éléments
- (11) **2 366 197** (51) **H01L 33/00**  
(54) • CORPS TRANSPARENT AVEC SOURCE D'ILLUMINATION A BASE DE DEL INVI-SIBLE
- (11) **2 367 988** (51) **E04B 2/70**  
(54) • MODULARES BAUWERK  
• MODULAR CONSTRUCTION FOR BUILDINGS  
• CONSTRUCTION MODULAIRE POUR BATIMENT
- (11) **2 372 708** (51) **G11B 5/012**  
(54) • Systèmes et procédés pour détecter un contact de tête
- (11) **2 377 139** (51) **H01H 71/68**  
(54) • DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE ET DISJONCTEUR TÉLÉCOMMANDÉ EQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 385 741** (51) **H04W 84/04**  
(54) • Kommunikationssystem, Basisstations-vorrichtung und Kommunikationsverfah-ren für zweimodige Femtozellen  
• Appareil de communication, appareil de station de base et procédé de communi-cation pour des femtocells bimodes
- (11) **2 386 597** (51) **C08K 5/00**  
(54) • WASSERLÖSLICHE FLÜSSIGKEIT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEARBEITUNG VON SELTENERDMAGNETEN  
• WATER-SOLUBLE FLUID FOR USE IN MACHINING OF RARE EARTH MAGNET  
• FLUIDE HYDROSOLUBLE À UTILISER POUR L'USINAGE D'AIMANT À TERRES RARES
- (11) **2 387 491** (51) **B29C 44/12**  
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON SCHAUMSTOFFPRODUKTEN MIT EIN-SÄTZEN
- METHOD FOR MOLDING PLASTIC FOAM PRODUCTS WITH INSERTS  
• PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PRODUITS EN MOUSSE DE MATIÈRE PLASTIQUE AVEC INSERTS
- (11) **2 389 314** (51) **G01N 25/68**  
(54) • VEREISUNGSSENSORSYSTEM UND VER-FAHREN
- (11) **2 392 336** (51) **A61K 31/575**  
(54) • 24-norUDCA zur Behandlung der Auto-immunhepatitis  
• 24-norUDCA for treating autoimmune hepatitis  
• 24-norUDCA pour le traitement de l'hepa-tite auto-immune
- (11) **2 392 912** (51) **G01N 21/00**  
(54) • Stickoxiddetektor mit verringerter Kohlen-monoxidinterferenz
- (11) **2 396 390** (51) **C10L 1/12**  
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSET-ZUNG ALS LAMPENBRENNSTOFF  
• USE OF A COMPOSITION AS LAMP FUEL  
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION EN TANT QUE CARBURANT LAMPANTE
- (11) **2 398 946** (51) **D04B 1/04**  
(54) • FABRIC INCLUDING ELECTRICALLY CHARGABLE THREADS
- (11) **2 399 997** (51) **C12N 15/11**  
(54) • In tumours differentially expressed gene products and use of the same  
• Produits génétiques d'expression diffé-rentielle dans les tumeurs et leur utilis-a-tion
- (11) **2 400 345** (51) **G03F 7/20**  
(54) • Catadioptric illumination system for metrology
- (11) **2 400 503** (51) **G21C 17/00**  
(54) • DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE DISTRI-BUTION DE puissance AXIALE
- (11) **2 403 534** (51) **A61K 45/06**  
(54) • ZUR VORBEUGUNG, STABILISIERUNG UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZ-HEIMER AKTIVE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• Compositions pharmaceutiques actives pour la prévention, la stabilisation et le traitement de la maladie d'Alzheimer
- (11) **2 406 430** (51) **D21H 13/50**  
(54) • NETWORKS OF CARBON NANO MATERIALS AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE  
• RESEAUX DES NANOMATERIAUX DE CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **2 409 193** (51) **G02B 6/44**  
(54) • DÉTECTION PASSIVE À DISTANCE DE COURANT D'AIR ET DE CÂBLE
- (11) **2 409 741** (51) **A63C 5/04**  
(54) • Gleitbrett mit negativer Vorspannung, so-genanter Rocker
- (11) **2 411 174** (51) **B29L 31/18**  
(54) • PRINTING PROCESS FOR THE MANU-FACTURE OF THERMOMAGNETIC COMPONENTS FOR A HEAT EXCHANGER  
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTES THER-MOMAGNÉTIQUES POUR UN ÉCHAN-GEUR DE CHALEUR
- (11) **2 411 227** (51) **B41C 1/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PLATTENKÖRPERN MIT BEDRUCKTEN DRUCKBÖGEN

- *Device for producing board bodies with printed sheets*
- *Dispositif pour la fabrication de corps de plaques dotés de feuilles imprimées*
- (11) **2 411 284** (51) **B64G 1/54**
- (54) • **BOUCLIER D'ENGIN SPATIAL**
- (11) **2 414 822** (51) **G08B 17/117**
- (54) • **DÉTECTEUR SÉLECTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE**
- (11) **2 415 095** (51) **H01L 51/52**
- (54) • **WEISSE TANDEM-OLED MIT EFFIZIENTEM ELEKTRONENTRANSFER**
- **DELO BLANCHE EN TANDEM À TRANSFERT EFFICACE D'ÉLECTRONS**
- (11) **2 416 684** (51) **A47J 31/42**
- (54) • **System zur Dosierung von Kaffeebohnen und Verfahren zur Ausgabe einer Portion Kaffeebohnen zu einer Kaffeemühle**
- **A system for dosing coffee beans and method for dispensing a dose of coffee beans to a grinder**
- **Système de dosage de grains de café et procédé de distribution d'une dose de grains de café à un moulin de café**
- (11) **2 416 947** (51) **B29D 11/00**
- (54) • **Processus et appareil pour la fabrication automatique de différentes lentilles optiques toriques**
- (11) **2 417 296** (51) **D21H 17/13**
- (54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUBSTRATES**
- **PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN SUBSTRAT**
- (11) **2 417 490** (51) **G02B 27/28**
- (54) • **OPTICAL ISOLATOR HAVING PARALLEL-LEPIPED-SHAPED MAGNETS**
- **ISOLATEUR OPTIQUE COMPRENANT DES AIMANTS PARALLÉLÉPIPÉDIQUES**
- (11) **2 427 165** (51) **A61J 1/20**
- (54) • **Kit und Verfahren zur Herstellung einer Degarelix-Lösung**
- **Kit and method for preparation of a degarelix solution**
- **Kit et procédé de préparation d'une solution Degarelix**
- (11) **2 428 797** (51) **G01N 27/62**
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON GASEN MITTELS IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE**
- **DEVICE FOR IDENTIFYING AND DETECTING GASES BY MEANS OF ION MOBILITY SPECTROMETRY**
- **DISPOSITIF DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE GAZ PAR SPECTROMETRIE DE MOBILITE IONIQUE**
- (11) **2 429 707** (51) **B01L 3/02**
- (54) • **PIPETTE HEAD WITH FILTER AND FLUSHING CHANNEL**
- **TÊTE DE PIPETTE AVEC FILTRE ET CANAL D'INJECTION**
- (11) **2 433 050** (51) **F22D 1/36**
- (54) • **WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
- (11) **2 435 883** (51) **G05B 19/042**
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER LAST-DYNAMIK IN EINEM KÜHLSYSTEM MIT GEPUMPTEM KÜHLMITTEL**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES CHARGES DYNAMIQUES DANS UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT AVEC FRIGORIGÈNE POMPE**
- (11) **2 442 327** (51) **H01H 3/20**
- (54) • **Schalter**
- **Switch**
- **Interrupteur**
- (11) **2 443 083** (51) **C07C 51/353**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXEN-1,4-CARBOXYLATE**
- **METHOD FOR PREPARING CYCLOHEXENE 1,4-CARBOXYLATES**
- **METHODE DE PREPARATION DE CYCLOHEXÈNE-1,4-CARBOXYLATES**
- (11) **2 443 378** (51) **F16L 37/244**
- (54) • **STECKVERBINDUNGSANORDNUNG**
- **PLUG-IN CONNECTION ARRANGEMENT**
- **SYSTÈME DE RACCORDEMENT PAR ENFICHAGE**
- (11) **2 452 568** (51) **A23F 5/46**
- (54) • **Kaffeextrakt mit Aroma roter Früchte und Kaffee**
- **COFFEE EXTRACT HAVING RED FRUITS AND COFFEE AROMA**
- **Extrait de café doté comportant des fruits rouges et un arôme de café**
- (11) **2 454 815** (51) **H03K 21/00**
- (54) • **FREQUENZTEILER MIT KONFIGURIERBAREM TEILUNGSVERHÄLTNIS**
- **DIVISEUR DE FRÉQUENCE A TAUX DE DIVISION VARIABLE**
- (11) **2 456 110** (51) **H04J 11/00**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-REFERENZSIGNALEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DOWNLINK REFERENCE SIGNALS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE LIAISON DESCENDANTE**
- (11) **2 456 158** (51) **H04L 29/06**
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON SERVERZERTIFIKATEN**
- **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING SERVER CERTIFICATES**
- **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER LES CERTIFICATS DE SERVEURS**
- (11) **2 460 198** (51) **H01L 41/09**
- (54) • **ENTRAÎNEMENT**
- (11) **2 460 355** (51) **H04N 19/00**
- (54) • **BEWEGUNGSKOMPENSIERUNG BEGLEITET VON LOKALER BELEUCHTUNGSKOMPENSATION MIT IMPLIZITER ÜBERTRAGUNG DES LOKALEN GEWICHTUNGSFAKTORS**
- (11) **2 461 631** (51) **H04W 48/18**
- (54) • **Systemunterstützung zum Zugreifen auf und Umschalten zwischen mehreren drahtlosen Schnittstellen auf tragbaren Vorrichtungen**
- (11) **2 463 162** (51) **B60S 5/06**
- (54) • **System zur Energieversorgung von Elektrofahrzeugen**
- (11) **2 464 569** (51) **B65C 3/06**
- (54) • **ETIKETTIERMASCHINE ZUM ANBRINGEN ROHRFÖRMIGER ETIKETTEN AUF ENTSPRECHENDE ARTIKEL**
- **A LABELLING MACHINE FOR APPLYING TUBULAR LABELS TO RESPECTIVE ARTICLES**
- **MACHINE D'ÉTIQUETAGE D'ÉTIQUETTES TUBULAIRES SUR DES ARTICLES RESPECTIFS**
- (11) **2 466 150** (51) **F04D 29/38**
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Flügelrades für einen Ventilator**
- **Method for manufacturing an impeller for a ventilator**
- **Procédé de fabrication d'une roue à pales pour un ventilateur**
- (11) **2 466 692** (51) **H01R 13/502**
- (54) • **Steckverbinder für Leiterplatte**
- (11) **2 467 246** (51) **B29C 65/14**
- (54) • **VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON BAUTEILEN**
- **METHOD FOR JOINING COMPONENTS**
- **PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES ÉLÉMENTS**
- (11) **2 467 534** (51) **E01B 9/30**
- (54) • **Insulator for railway fastening clip and railway rail fastening clip for use therewith**
- (11) **2 467 912** (51) **H02B 13/02**
- (54) • **SCHALTERMODUL FÜR EINE LUFTISOLIERTE MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE UND LUFTISOLIERTE MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE**
- **SWITCH MODULE FOR AIR INSULATED MEDIUM-VOLTAGE SWITCHGEAR AND AIR INSULATED MEDIUM-VOLTAGE SWITCHGEAR**
- **MODULE DE COMMUTATION POUR UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE MOYENNE TENSION ISOLÉ À L'AIR ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE MOYENNE TENSION ISOLÉ À L'AIR**
- (11) **2 470 567** (51) **C07K 16/28**
- (54) • **Humanisierte anti-CDCP1 Antikörper**
- **Anticorps anti-CDCP1 humanisés**
- (11) **2 471 544** (51) **A61K 35/744**
- (54) • **LACTOBACILLUS CASEI ZUR VERWENDUNG IN DER REDUZIERUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON KREBS**
- (11) **2 472 185** (51) **F24C 7/06**
- (54) • **HEATING SYSTEM**
- (11) **2 476 389** (51) **A61B 18/12**
- (54) • **BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTROCHIRURGIE**
- (11) **2 478 157** (51) **E02D 7/28**
- (54) • **VERFAHREN ZUR GRÜNDUNG EINER VERSENKTEN STRUKTUR AUF EINEM GEWÄSSERGRUND**
- **PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE STRUCTURE SUBMERGÉE AU FOND D'UN CORPS D'EAU**
- (11) **2 480 328** (51) **B01J 20/10**
- (54) • **HERSTELLUNG VON MESOPORÖSEM UND MAKROPORÖSEM SILIKAGEL**
- **PRÉPARATION DES GEL DE SILICE MACROPOREUX ET MÉSOPOREUX**
- (11) **2 483 179** (51) **B65G 23/14**
- (54) • **BANDFÖRDERER**
- **BELT DRIVE CONVEYOR**
- **TRANSPORTEUR À COURROIE**
- (11) **2 484 719** (51) **C08J 11/06**
- (54) • **REZYKLIERUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **RECYCLING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **AGENT DE RECYCLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 488 776** (51) **F16K 17/04**
- (54) • **PRESSURE RETAINING VALVE**



- (11) **2 489 275** (51) **A23B 4/20**  
(54) • CRISPR mutanten Phage
- (11) **2 489 941** (51) **F24B 1/199**  
(54) • Heizeinrichtung mit automatischer Zufuhr von Festbrennstoff, insbesondere Holz-scheiten.  
• Appareil de chauffage alimenté automatiquement en combustible solide, particulièrement en bûches.
- (11) **2 490 811** (51) **B01L 3/00**  
(54) • VERTEILER FUER FLUIDISCHE PATRONE
- (11) **2 493 954** (51) **C08G 63/08**  
(54) • VERWENDUNG VON OLIGOMEREN AUS HYDROXYCARBONSÄURE ALS KLEBSTOFFEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• USE OF OLIGOMERS OF HYDROXYCARBOXYLIC ACID AS ADHESIVES AND PROCESS OF PRODUCTION  
• UTILISATION D'OLIGOMERES D'ACIDE HYDROXYCARBOXYLIQUE COMME ADHESIFS ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 496 078** (51) **A01N 65/08**  
(54) • ANTHROCHINON ENTHALTENDE DERIVATE ALS BIOCHEMISCHE LANDWIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE
- (11) **2 496 631** (51) **C08G 63/16**  
(54) • BIOABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERE NATÜRLICHER HERKUNFT UND ALIPHATISCHE-AROMATISCHE COPOLYESTERE ENTHÄLT  
• COMPOSITION BIODEGRADABLE COMPRENANT DES POLYMERES D'ORIGINE NATURELLE ET DES COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES
- (11) **2 497 263** (51) **H04N 7/16**  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTORISIEREN DES ZUGRIFFS AUF INHALT FUER FERNSEHER  
• SYSTEMES ET PROCÉDES D'AUTORISATION D'ACCES A UN CONTENU POUR TELEVISION
- (11) **2 499 057** (51) **B65D 25/52**  
(54) • Spenderdeckel, Behälter und Verfahren zum Spenden von Inhalt  
• Bouchon distributeur, récipient et procédé de distribution de contenu
- (11) **2 499 904** (51) **A01G 25/09**  
(54) • SCHLAUCHTROMMELANORDNUNG MIT HEIZMITTEL IM SCHLAUCH  
• HOSE DRUM ASSEMBLY WITH HEATING MEANS IN THE HOSE  
• AGENCEMENT DE TAMBOUR POUR TUYAU AVEC MOYEN DE CHAUFFAGE DANS LE TUYAU
- (11) **2 504 691** (51) **G01N 27/12**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HEIZBAREN GASSENSORS SOWIE VERWENDUNG EINES STÜTZMITTELS ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING A HEATABLE GAS SENSOR AND USAGE OF A SUPPORTING STRUCTURE FOR ITS MANUFACTURE  
• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UN CAPTEUR DE GAZ POUVANT ETRE CHAUFFE ET UTILISATION D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR SA PRODUCTION
- (11) **2 506 636** (51) **H04W 48/16**  
(54) • Verwaltungsvorrichtung, Verwaltungsvorfahren, Kommunikationsvorrichtung und
- Kommunikationsverfahren für ein WLAN mit Relayfunktionalität  
• Management device, management method, communication device and communication method for a WLAN having relaying functionality  
• Dispositif de gestion, procédé de gestion, dispositif de communication et procédé de communication pour un WLAN ayant de fonctions de relais
- (11) **2 507 265** (51) **C07K 16/40**  
(54) • Heparanase Spice-Variante T5 spezifischer Antikörper und dessen Verwendung  
• Antibody specific for heparanase splice variant T5 and its use  
• Anticorps spécifique pour la variante d'épissage héparanase T5 et son utilisation
- (11) **2 509 086** (51) **H01H 3/12**  
(54) • Wippenträger mit mindestens einer Betätigungswippe einer Türstation oder Wohnungsstation eines Haus-Kommunikationssystems
- (11) **2 512 060** (51) **H04J 3/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TAKTTRANSFER ZWISCHEN NETZWERKEN  
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'HORLOGE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'HORLOGE ENTRE DES RÉSEAUX
- (11) **2 512 156** (51) **H04R 9/02**  
(54) • Flachlautsprecher  
• Low profile loudspeaker  
• Haut-parleur à profil bas
- (11) **2 513 364** (51) **D04C 5/06**  
(54) • VORRICHTUNG UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES OFFENEN PLASTIKMASCHENNETZES  
• DISPOSITIF ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN FILET OUVERT À MAILLES EN PLASTIQUE
- (11) **2 514 695** (51) **B65G 47/64**  
(54) • Vorrichtung zum fördern von Produkten, Förderlinie und Produktionslinie mit solcher Vorrichtung  
• Device for transporting products, conveying line and production line with such device  
• Dispositif destiné au transport de produits, ligne de convoyage et ligne de production avec un tel dispositif
- (11) **2 517 345** (51) **H02M 3/22**  
(54) • Convertisseur CC/CC pouvant être relié à la terre
- (11) **2 519 052** (51) **H04W 36/00**  
(54) • Handhabung von fehlgeschlagener Übergabe  
• Handover failure handling  
• Gestion de défaillance de transfert
- (11) **2 520 255** (51) **A61F 2/46**  
(54) • Verfahren zur Behandlung von Facetten-gelenken, Uncovertebralgelenken, Costovertebralgelenken und anderen Gelenken  
• Methods for treating facet joints, uncovertebral joints, costovertebral joints and other joints  
• Procédés de traitement de facettes articulaires lombaires, d'articulations uncovertebrales, d'articulations costovertebrales et d'autres articulations
- (11) **2 527 080** (51) **B23Q 1/00**  
(54) • Bearbeitungszentrum mit Stütz- und Bewegungssystem
- Machining center comprising a support and movement system  
• Centre d'usinage comprenant un système de support et de déplacement
- (11) **2 528 378** (51) **H04W 24/10**  
(54) • Verfahren und System zur Handhabung von Messkapazität  
• Method and system for handling measurement capability  
• Procédé et système de gestion de capacité de mesure
- (11) **2 528 379** (51) **H04W 24/10**  
(54) • Verfahren zur Handhabung einer Messkapazität und zugehörige Kommunikationsvorrichtung  
• Method for handling measurement capability and related communication device  
• Procédé de gestion de la capacité de mesure et dispositif de communication associé
- (11) **2 534 948** (51) **A01N 25/04**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von wässrigen Dispersionen von 1,2- Benzoisothiazolin-3-on  
• Method of preparation of aqueous dispersions of 1,2-Benzisothiazoline-3-one  
• Procédé de préparation de dispersions aqueuses de 1,2-Benzisothiazoline-3-one
- (11) **2 536 951** (51) **F04B 39/12**  
(54) • Anordnung eines Kompressorgehäuses und Herstellungsverfahren dafür
- (11) **2 538 000** (51) **E04H 12/34**  
(54) • Verfahren zur Korrektur der Unrundheit in Windturbinentürmen
- (11) **2 539 122** (51) **B27N 3/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSSTOFFPLATTE UND EIN AUSSERES TRENNMITTEL  
• METHOD FOR PRODUCING A PRESSED BOARD AND A RELEASE AGENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE MATIÈRE COMPRIMÉE ET UN AGENT DE DÉMOULAGE
- (11) **2 540 468** (51) **B29C 33/00**  
(54) • Casting mold
- (11) **2 540 811** (51) **C10M 129/20**  
(54) • Verwendung von heterocyclischen Verbindungen zur Schmierung eines Verbrennungsmotors  
• Use of heterocyclic compounds for lubricating an internal combustion engine  
• Utilisation de composés hétérocycliques pour la lubrification d'un moteur à combustion interne
- (11) **2 540 836** (51) **C12P 13/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Cadaverin  
• Process for producing cadaverine  
• Procédé de production de cadavérine
- (11) **2 543 406** (51) **A61B 5/09**  
(54) • Beatmungssystem  
• Ventilation system  
• Système de respiration
- (11) **2 546 266** (51) **C07K 16/18**  
(54) • VERWENDUNG VON MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DEN NEKROSE-MARKER ERP29  
• USE OF MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST NECROSIS MARKER ERp29  
• APPLICATIONS DES ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-MARQUEUR DE NÉCROSE ERp29

- (11) **2 548 691** (51) **B23K 26/08**  
(54) • Entladevorrichtung für eine Bearbeitungs-  
vorrichtung zur Bearbeitung von Rohren  
mit einer in Höhenrichtung beweglichen  
Ablagefläche ; Verfahren zum schneiden-  
den Bearbeiten eines Rohres mit einer  
solchen Vorrichtung  
• Discharging device for a processing  
device for processing tubes with a deposit  
surface movable in the height direction ;  
Method of cut processing a tube using  
such device  
• Dispositif de déchargement pour un  
dispositif d'usinage de tuyaux avec une  
surface de dépôt déplaçables en hauteur ;  
Méthode d'usinage par découpe utilisant  
un tel dispositif
- (11) **2 548 692** (51) **B23K 26/08**  
(54) • Entladevorrichtung für eine Bearbeitungs-  
vorrichtung zur Bearbeitung von Rohren  
mit einer Fangglanz und zwei Fangglanz-  
halterungen ; Verfahren zum schneiden-  
den Bearbeiten eines Rohres mit einer  
solchen Vorrichtung  
• Unloading device for a processing device  
for processing tubes with a catching lance  
and two lance supporting devices ;  
Method of cut processing of a tube using  
such device  
• Dispositif de déchargement pour un  
dispositif de traitement de tuyaux avec  
une lance attrapeuse et deux support de  
lance ; Méthode d'usinage par coupage  
utilisant un tel dispositif
- (11) **2 550 344** (51) **C10G 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON  
LIGNIN IN FLÜSSIGE KOHLENWASSER-  
STOFFE
- (11) **2 551 194** (51) **B64D 9/00**  
(54) • Flugzeug mit Frachtraum aufweisend Ro-  
boter und Frachtaufbewahrungs-Einrich-  
tung  
• Aircraft with cargo hold comprising robot  
and cargo storage device  
• Avion avec soute à fret dotée d'un robot et  
d'un dispositif de conservation
- (11) **2 551 606** (51) **A47J 27/21**  
(54) • Heisswassergerät und Verfahren zum Be-  
treiben eines Heisswassergeräts  
• Hot water device and method for  
operating a hot water device  
• Chauffe-eau et procédé de fonctionnement  
d'un chauffe-eau
- (11) **2 552 187** (51) **A01D 78/10**  
(54) • GERÄT ZUM VERSETZEN VON ERNTE-  
GUT  
• DISPOSITIF POUR LE DÉPLACEMENT DE  
LA RÉCOLTE
- (11) **2 556 904** (51) **B21D 51/16**  
(54) • Ligne de production efficace pour doses  
d'aérosol
- (11) **2 557 818** (51) **H04W 4/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER  
KONTINUITÄT VON MULTICAST-RUND-  
FUNKDIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN  
NETZWERK, DAZUGEHÖRIGER NETZ-  
WERKKNOTEN UND BENUTZERGERÄT  
• METHOD FOR PROVIDING MULTICAST  
BROADCAST SERVICES CONTINUITY IN  
A WIRELESS NETWORK, CORRE-  
SPONDING NETWORK NODE AND USER  
EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UNE  
CONTINUITÉ DES SERVICES DIFFUSÉS  
EN MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU  
SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU CORRE-  
SPONDANT ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **2 558 171** (51) **A63B 53/04**  
(54) • Golfschläger aus Eisen und Golfschläger-  
köpfe mit einstellbarem Gewicht  
• Iron type golf clubs and golf club heads  
having adjustable weighting features  
• Clubs de golf et têtes de club de golf de  
type fer munis d'un système de lestage  
réglable
- (11) **2 559 232** (51) **H04N 21/262**  
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR KOM-  
PRESSION VON RUNDFUNK METADATEN
- (11) **2 559 820** (51) **E04B 2/72**  
(54) • CORPS DE PAROI EMBOÎTABLE AYANT  
DES PERFORMANCES DE FILTRAGE ET  
D'ABSORPTION DES SONS AMÉLIORÉES  
ET STRUCTURE EMBOÎTABLE LE  
COMPRENANT
- (11) **2 563 145** (51) **A01N 47/30**  
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON NEO-  
NICOTINOID RESISTENTEN BLATTLÄU-  
SEN  
• PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DES PUCE-  
RONS RÉSISTANTS AUX NEONICOTI-  
NOIDES
- (11) **2 564 032** (51) **F01D 11/00**  
(54) • KOMPONENTE EINER TURBINE MIT LA-  
MELLENDICHTUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR ABDICHTUNG GEGEN LECKAGEN  
ZWISCHEN EINER SCHAUFEL UND EI-  
NEM TRÄGERELEMENT  
• ÉLÉMENT D'UNE TURBINE POURVU DE  
JOINTS LAMELLAIRES ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT DE FORMER UN JOINT  
D'ÉTANCHÉITÉ CONTRE LES FUITES  
ENTRE UNE AUBE ET UN ÉLÉMENT  
PORTEUR
- (11) **2 565 007** (51) **B29C 39/10**  
(54) • RTM MOLDING METHOD AND DEVICE
- (11) **2 567 600** (51) **H05K 1/02**  
(54) • CIRCUIT IMPRIMÉ POUR MODULE D'AF-  
FICHAGE ET MODULE D'AFFICHAGE  
AVEC CIRCUIT IMPRIMÉ
- (11) **2 567 771** (51) **B23H 7/02**  
(54) • Dispositif d'échantéité d'une machine  
d'électroérosion par fil
- (11) **2 569 472** (51) **D04B 21/18**  
(54) • GEWIRKTE TEXTILE SILIKONSTRUKTUR  
• KNIT TEXTILE SILICON STRUCTURE
- (11) **2 569 939** (51) **H04N 7/14**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN  
FUER SKALIERBARE HERSTELLUNG VON  
MEDIENSTREAMS FUER ECHTZEIT MUL-  
TIMEDIA KOMMUNIKATION  
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR  
COMPOSITION EVOLUTIVE DE FLUX  
MEDIAS POUR COMMUNICATION  
MULTIMEDIA EN TEMPS REEL
- (11) **2 572 353** (51) **G10L 25/78**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-  
PUTERLESBARE MEDIEN ZUR VER-  
ARBEITUNG VON SPRACHSIGNALEN MIT  
EINEM AM KOPF ANGEBRACHTEN MI-  
KROFONPAAR  
• METHODS, APPARATUS, AND  
COMPUTER-READABLE MEDIA FOR  
PROCESSING OF SPEECH SIGNALS  
USING HEAD-MOUNTED MICROPHONE  
PAIR
- (11) **2 576 952** (51) **E06B 9/11**  
(54) • DISPOSITIF D'ÉCRAN ET MÉTHODE  
D'INSTALLATION DU DISPOSITIF  
D'ÉCRAN
- (11) **2 580 031** (51) **B25J 17/02**  
(54) • ROBOTERMODUL  
• ROBOT MODULE  
• MODULE DE ROBOT
- (11) **2 580 562** (51) **G01L 1/12**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE  
DER LASTGRENZE EINES BEFESTI-  
GUNGSELEMENTES.  
• DEVICE AND METHOD FOR INDICATING  
IF A FASTENING ELEMENT HAS  
REACHED A TENSILE YIELD LIMIT LOAD.
- (11) **2 580 742** (51) **G07B 15/06**  
(54) • MEHRSPURIGES FAHRZEUGESVERFOL-  
GUNGSSYSTEM  
• SYSTEME DE SUIVI DE VEHICULES  
MULTIVOIE
- (11) **2 581 184** (51) **B26D 3/18**  
(54) • LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVOR-  
RICHTUNG
- (11) **2 581 437** (51) **C10M 171/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Schmier-  
mittelbasisöls sowie Schmierölzusam-  
mensetzung
- (11) **2 582 839** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN  
UND KITS ZUR SYNTHESE UND AMPLI-  
FIKATION VON NUKLEINSÄUREN MIT RT
- (11) **2 584 602** (51) **H01L 23/29**  
(54) • VERPACKUNGSSTRUKTUR UND VER-  
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• PACKAGE STRUCTURE AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME  
• STRUCTURE D'EMBALLAGE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 589 702** (51) **D21F 1/02**  
(54) • Anordnung für eine Maschine zur Herstel-  
lung einer Faserstoffbahn mit einem  
Stoffauflauf  
• Assembly for a fiber web machine  
comprising a headbox  
• Arrangement pour une machine pour  
fabriquer une bande de matière fibreuse  
comprenant une caisse de tête
- (11) **2 589 743** (51) **E06B 9/322**  
(54) • Dispositif d'enroulement de cordes d'un  
écran, tel qu'un recouvrement de fenêtre
- (11) **2 590 631** (51) **A61K 31/7042**  
(54) • FORMULIERUNG ZUR KOMBINIERTEN  
BEHANDLUNG VON DIABETES
- (11) **2 590 858** (51) **B64C 21/08**  
(54) • FLUGZEUG MIT FLÜGELN UND SYSTEM  
ZUR MINIMIERUNG DES EINFLUSSES  
VON UNBESTÄNDIGEN STRÖMUNGS-  
ZUSTÄNDEN
- (11) **2 591 269** (51) **F16L 41/06**  
(54) • ABZWEIGUNGSSATTEL EINER FLUID-  
FÜHRENDEN ROHRLEITUNG, ZUM BEI-  
SPIEL WASSER ODER GAS.
- (11) **2 595 381** (51) **H04N 19/105**  
(54) • Bildprädiktionsdecodiervorrichtung  
• Image predictive decoding device  
• Dispositif de décodage prédictif d'images
- (11) **2 595 877** (51) **B64C 1/12**  
(54) • STRUKTURBAUTEIL MIT ZUMINDEST EI-  
NER HAUPTLAST-TRAGENDEN BEPLAN-  
KUNGSSCHALE UND EINER TRÄGER-  
STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG DER  
HAUPTLAST-TRAGENDEN BEPLAN-  
KUNGSSCHALE SOWIE STRÖMUNGS-  
KÖRPER MIT EINEM SOLCHEN STRUK-  
TURBAUTEIL

- (11) **2 595 904** (51) **B65F 1/00**  
(54) • MACHINE DE COLLECTE ET DE TRI DES DECHETS
- (11) **2 603 176** (51) **A61F 2/44**  
(54) • C1-C2-IMPLANTAT  
• C1-C2 IMPLANT  
• IMPLANT C1-C2
- (11) **2 603 529** (51) **C07K 16/30**  
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN DIE A2 DOMÄNE VON TENASCIN-C UND VERWENDUNG DAVON  
• ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE DOMAINE A2 DE LA TENASCINE C, ET SES UTILISATIONS
- (11) **2 605 021** (51) **G01P 13/02**  
(54) • Sonde de mesure d'incidence locale et procédé mettant en oeuvre la sonde
- (11) **2 605 053** (51) **G02B 7/02**  
(54) • Bildaufnahmevorrichtung  
• Image pickup apparatus  
• Appareil de capture d'images
- (11) **2 605 962** (51) **B64C 13/28**  
(54) • TRÄGFLÄCHENSTEUERUNGSSYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE VOILURE
- (11) **2 608 320** (51) **H01R 4/30**  
(54) • Dispositif de connexion d'une cosse et kit de connexion d'une cosse
- (11) **2 608 491** (51) **H04L 29/12**  
(54) • Verfahren, Vorrichtung und System zur Allokation von öffentlichen IP Adressen  
• Method, apparatus and system for allocating public IP address  
• Procédé, dispositif et système pour allouer une adresse IP publique
- (11) **2 611 350** (51) **A47L 15/42**  
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE  
• DISHWASHER  
• LAVE-VAISSELLE
- (11) **2 611 351** (51) **A47L 15/46**  
(54) • STEUERVERFAHREN FÜR GESCHIRRS-SPÜLMASCHINE  
• CONTROL METHOD FOR A DISHWASHER  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-VAISSELLE
- (11) **2 613 801** (51) **A61K 35/28**  
(54) • ZENTRALE ANTI-DRITTE-T-GEDÄCHTNIS-ZELLEN, UND DEREN VERWENDUNG IN EINER 'ANTI-LEUKÄMIE/LYMPHOMA' BEHANDLUNG  
• LYMPHOCYTES T À MÉMOIRE CENTRALE ANTI-TIERS, ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS UN TRAITEMENT & xA;'ANTI-LEUKEMIA/LYMPHOMA'
- (11) **2 614 952** (51) **B29C 57/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG BIA- XIAL ORIENTIERTER KUNSTSTOFFROHR- ANSÄTZE MIT INTEGRIERTER DICHTUNG UND ENTSPRECHENDER HERSTEL- LUNGSPROZESS  
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE LES EXTRÉMITÉS ORIENTÉES BIAxiaLEMENT D'UN TUBE PLASTIQUE AVEC JOINT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ CORRESPON- DANT
- (11) **2 620 031** (51) **H04W 72/12**  
(54) • COEXISTENCE ENTRE PLUSIEURS RADIOS
- (11) **2 622 138** (51) **E01B 3/46**  
(54) • METHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BÉTON ET SEMELLE ÉLAS- TIQUE ASSOCIÉE
- (11) **2 623 389** (51) **B61B 12/02**  
(54) • Laufrolle bzw. Tragrolle für Seilbahnanla- gen  
• Roller or carrier roller for cable railway systems  
• Galet de roulement ou rouleau porteur pour téléphériques
- (11) **2 625 330** (51) **D21B 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF MIT HOHEM FREENESSWERT
- (11) **2 627 740** (51) **C10M 133/08**  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MULTIFUNKTIONELLEN HY- DROXYLIERTEN AMINSALZ AUS EINER GEHINDERTEN PHENOLSÄURE
- (11) **2 631 444** (51) **F01N 3/20**  
(54) • CATALYST DETERIORATION JUDGING SYSTEM
- (11) **2 631 931** (51) **H01J 61/54**  
(54) • Reflektorlampe mit UV-Enhancer  
• Reflector lamp with UV-enhancer  
• Lampe à réflecteur avec activateur UV
- (11) **2 633 101** (51) **C25D 5/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SOLARSPIEGELN MIT EINER ELEK- TRISCH VERHÜLLUNGSBESCHICHTUNG
- (11) **2 633 915** (51) **B01L 3/02**  
(54) • Pipette mit Kalibrierungssystem  
• Pipette with calibration system  
• Pipette avec système de calibration
- (11) **2 637 924** (51) **B64C 7/00**  
(54) • A FOLDABLE SEAL OF A SEAL ASSEMBLY FOR CLOSING AN APERTURE IN AN AERODYNAMIC SURFACE.
- (11) **2 637 947** (51) **B65D 75/32**  
(54) • EMBALLAGE A BLISTER POUR LIQUIDE
- (11) **2 638 292** (51) **F04B 39/10**  
(54) • FLUID-ARBEITSMASCHINE MIT VENTIL- BETÄTIGUNG  
• MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL AVEC ACTIONNEMENT DE SOUPAPE
- (11) **2 639 386** (51) **E04H 4/14**  
(54) • BEWEGLICHER TRÄGER FÜR DIE ENDEN VON MOBILLEN TRENNWÄNDEN VON SCHWIMMBECKEN  
• MOVABLE SUPPORT FOR THE ENDS OF MOVABLE PARTITION WALLS OF SWIMMING POOLS
- (11) **2 641 776** (51) **B60N 5/00**  
(54) • Appareil pour siège pour véhicule
- (11) **2 648 815** (51) **A63B 71/06**  
(54) • Kletterwandsystem mit mehreren Kletter- signaleinrichtungen  
• Climbing wall system comprising a plurality of climbing hold signaling devices  
• Système de mur d'escalade comprenant une pluralité de dispositifsde signalisation de prise d'escalade
- (11) **2 658 314** (51) **H04W 16/26**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINEN
- MOBILEN BASISSTATIONS-SENDER- EMPFÄNGER UND FÜR EINEN RELAIS- STATIONS-SENDER-EMPFÄNGER
- APPAREILS, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR UN ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE ET ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR DE STATION DE RELAIS
- (11) **2 662 489** (51) **E01B 9/68**  
(54) • ELASTISCHES KISSEN PLAZIERT ZWI- SCHEN SCHIENE UND TRAVERSE  
• ELASTIC PAD PLACED BETWEEN A RAIL AND A SLEEPER  
• SEMELLE ÉLASTIQUE PLACÉE ENTRE RAIL ET TRAVERSE
- (11) **2 662 853** (51) **G10H 1/00**  
(54) • Audiovisuelle Synchronisierung von Netz- werkMusikAusführung  
• Audiovisual synchronisation of network musical performance  
• Synchronisation audiovisuelle d'exécution musicale en réseau
- (11) **2 666 294** (51) **H04N 19/52**  
(54) • VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT VERBESSERTER BEWEGUNGS- VECTORDIVERSITÄT  
• VIDEO ENCODING AND DECODING WITH IMPROVED MOTION VECTOR DIVERSITY  
• CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO PRÉSEN- TANT UNE DIVERSITÉ DE VECTEURS DE MOUVEMENT AMÉLIORÉE
- (11) **2 667 813** (51) **A61B 19/00**  
(54) • COMPUTERPROGRAMM ZUR PLANUNG DER POSITIONIERUNG EINES IMPLAN- TATS  
• COMPUTER PROGRAM FOR PLANNING THE POSITIONING OF AN IMPLANT  
• PROGRAMME D'ORDINATEUR DE PLANIFICATION DU POSITIONNEMENT D'UN IMPLANT
- (11) **2 668 285** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • MIRNA-BASED DETECTION METHODS
- (11) **2 669 890** (51) **G10L 19/00**  
(54) • VERFAHREN UND KODIERER ZUR GE- MEINSAMEN VEKTORCODIERUNG EINES SPRACHSIGNAL  
• METHOD AND ENCODER FOR VECTOR JOINT ENCODING OF A SPEECH SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET CODEUR POUR L'ENCO- DAGE CONJOINT DE VECTEURS D'UN SIGNAL DE PAROLE
- (11) **2 678 956** (51) **H04B 10/61**  
(54) • DIGITALE SIGNAL-ZU-SIGNAL-SCHWE- BUNGSRAUSCHEN REDUKTION FÜR FIL- TERLOSES KOHÄRENTES EMPFANGS- SYSTEM  
• DIGITAL SIGNAL-TO-SIGNAL BEAT NOISE REDUCTION FOR FILTER-LESS COHERENT RECEIVING SYSTEM
- (11) **2 680 994** (51) **B23D 57/02**  
(54) • MACHINE TOOL DEVICE FOR CUTTING  
• DISPOSITIF D'UNE MACHINE OUTIL DEFINI POUR DU COUPAGE.
- (11) **2 686 260** (51) **B65G 69/16**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT BEWEG- LICHEM TEMPORÄREM ZWISCHENBO- DEN  
• METHOD AND EQUIPMENT FOR FILLING A CONTAINER WITH A MOVABLE INTER- MEDIATE TEMPORARY BOTTOM  
• PROCÉDÉ ET EQUIPEMENT POUR REMPLIR UN RÉCIPENT AVEC UN FOND INTERMÉDIAIRE TEMPORAIRE MOBILE

- (11) **2 687 860** (51) **G01R 31/08**  
(54) • Richtungs-Erkennung eines empfindlichen Mittelspannungs-Erdschlusses durch lineare Korrelation
- (11) **2 688 452** (51) **A47K 10/42**  
(54) • PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE PILES DE LINGETTES HUMIDES AYANT UN MEILLEUR GRADIENT D'HUMIDITÉ
- (11) **2 691 668** (51) **F16D 13/75**  
(54) • NACHSTELLEINRICHTUNG EINES KOPPLUNGSAGGREGATS  
• CLUTCH ADJUSTMENT DEVICE  
• SYSTÈME DE RATTRAPPAGE DE JEU D'UN EMBRAYAGE
- (11) **2 695 510** (51) **A01D 41/14**  
(54) • Schneidvorsatz mit schwenkbaren seitlichen Bandförderern
- (11) **2 699 297** (51) **A61M 16/06**  
(54) • KOPFHALTERUNG MIT EINSTELLMECHANISMUS FÜR EIN PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEM  
• MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR UNE SYSTÈME D'INTERFACE DE PATIENT
- (11) **2 700 067** (51) **G10D 3/10**  
(54) • MUSIKSAITE MIT EINER UMWICKLUNG AUS EINER KOBALTLEGIERUNG  
• CORDE D'INSTRUMENT DE MUSIQUE AVEC UN BOBINAGE D'UN ALLIAGE COBALT
- (11) **2 702 291** (51) **F16D 55/226**  
(54) • MITTELS FALZEN MONTIERTER ZWEISTOFF-ALUMINIUM/STAHL-BREMSSCHEIBENSCHUTZ
- (11) **2 703 100** (51) **B21K 1/12**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE FORGÉE ÉTAGÉE
- (11) **2 704 956** (51) **B65D 5/02**  
(54) • EMBALLAGE POUR CIGARETTES, BANDE DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 705 322** (51) **F41A 21/48**  
(54) • FEUERWAFFE MIT EINEM SCHNELLKUPPLUNGS-LAUFSYSTEM  
• ARME À FEU AVEC UN SYSTÈME D'ACCOUPLÉMENT RAPIDE DU CANON
- (11) **2 705 412** (51) **G05B 19/427**  
(54) • FERNBEDIENUNGSGERÄT
- (11) **2 705 522** (51) **H01J 37/34**  
(54) • APPAREIL DÉCHARGE LUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE CATHODES À ARC À ROTATION LATÉRALE
- (11) **2 706 785** (51) **H04W 52/02**  
(54) • BENUTZEREINRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
• USER EQUIPMENT AND MOBILE COMMUNICATION METHOD  
• ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 708 163** (51) **A47F 5/08**  
(54) • ATTACHE POUR SUSPENDRE UN PANNEAU DE PRÉSENTATION
- (11) **2 713 788** (51) **A41D 31/02**  
(54) • MULTIPLE-LAYER LAMINATE
- (11) **2 714 157** (51) **A61M 5/32**  
(54) • AUTOMATISHER INJEKTOR
- (11) **2 714 253** (51) **B01F 11/00**  
(54) • UMLAUFENDER UNWUCHTAUSGLEICHSRÜTTLER MIT EINSTELLBARER UMLAUFBAHN
- (11) **2 715 701** (51) **G06F 17/50**  
(54) • CONTROL OF A MOTION PLATFORM  
• CONTRÔLE D'UNE PLATEFORME MOBILE
- (11) **2 716 066** (51) **H04R 3/00**  
(54) • AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR TRAITEMENT D'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE DE MICROPHONE
- (11) **2 716 938** (51) **F16H 61/16**  
(54) • Grätschsitze-Fahrzeug mit rückschaltbegrenzung
- (11) **2 718 057** (51) **B23Q 11/00**  
(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER ABDECKUNG FÜR BEWEGLICHE TEILE  
• MACHINE TOOL WITH A COVER FOR MOVING PARTS  
• MACHINE D'USINAGE AVEC UN ELEMENT DE RECOUVREMENT POUR PARTIES MOBILES
- (11) **2 718 161** (51) **B60W 30/18**  
(54) • Verfahren zum Antreiben eines Fahrzeuges  
• METHOD AND SYSTEM FOR A VEHICLE  
• Procédé d'entraînement pour un véhicule
- (11) **2 720 034** (51) **G01N 27/18**  
(54) • Circuit intégré comprenant un capteur d'humidité relative et un capteur de gaz basé sur la conductivité thermique
- (11) **2 720 887** (51) **B60C 13/00**  
(54) • REIFEN MIT EINEM MUSTER MIT HOHEM KONTRAST UND RIPPEN ZUM SCHUTZ DES MUSTERS
- (11) **2 720 933** (51) **B62K 3/00**  
(54) • VEREINFACHTES IN BALANCE EINPERSONEN-TRANSPORTMITTEL MIT NUR ZWEI AUF DERSELBEN WELLENLOSER ACHSE LIEGENDEN RÄDERN  
• SIMPLIFIED TWO WHEELED HUBLESS SELF-BALANCING PERSONAL TRANSPORT VEHICLE
- (11) **2 722 501** (51) **F01N 1/08**  
(54) • Partikelblockierungsvorrichtungen  
• PARTICULATE ARRESTING DEVICE  
• Dispositif d'arrêt de particules
- (11) **2 723 508** (51) **B08B 3/02**  
(54) • DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES PIÈCES D'OUVRAGE
- (11) **2 724 431** (51) **H01T 23/00**  
(54) • A CLEANING DEVICE FOR CLEANING THE AIR-IONIZING PART OF AN ELECTRODE
- (11) **2 728 296** (51) **F41B 15/00**  
(54) • VERBRENNUNGSGASKOLBENBETRIEBENE NETZVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM FÜHRUNGSROHR
- (11) **2 728 585** (51) **G21D 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DAMPFERZEUGER-WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHRS FÜR EIN KERNKRAFTWERK  
• METHOD FOR PRODUCING STEAM GENERATOR HEAT TRANSFER TUBE FOR NUCLEAR POWER PLANT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR CENTRALE NUCLÉAIRE
- (11) **2 733 752** (51) **H01L 33/20**  
(54) • LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **2 739 463** (51) **B29D 30/00**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDE POUR L'ENROULAGE ET/OU LE DEROULAGE DE BOBINES DE STOCKAGE
- (11) **2 740 329** (51) **H05B 37/02**  
(54) • BUS VOLTAGE POWER SUPPLY WITH REDUCED LOSSES  
• SOURCE DE TENSION POUR UN BUS AVEC PERTES REDUITES
- (11) **2 741 668** (51) **A61B 5/103**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FEEDBACK ÜBER DEN LAUFSTIL  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE RETOUR D'INFORMATIONS SUR LE STYLE DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 743 216** (51) **B65G 47/51**  
(54) • DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE PRODUITS
- (11) **2 746 224** (51) **C01B 39/54**  
(54) • SILICoALUMINOPHOSPHATE PARTICLES, HONEYCOMB STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS
- (11) **2 750 222** (51) **H01M 4/04**  
(54) • Koextrusionsdruckkopf für mehrschichtige Batteriestrukturen und Verfahren zur Herstellung einer vertikal geschichteten elektrischen Struktur  
• Co-extrusion printhead for multi-layer battery structures and method for manufacturing a vertically stacked electrical structure  
• Tête d'impression pour la co-extrusion des structures multicouches d'une batterie et méthode pour la fabrication des structures électriques verticalement empilées
- (11) **2 750 810** (51) **B08B 3/00**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE DE NETTOYAGE A LA VAPEUR SOUS VIDE
- (11) **2 750 848** (51) **H05B 6/10**  
(54) • PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE
- (11) **2 753 572** (51) **B68B 1/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUNDSTÜCKE FÜR PFERDETRENSEN- GEBISS UND PRODUKT MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLT  
• PROCESS FOR MANUFACTURING MOUTHPIECES OF HORSE BITS AND PRODUCT OBTAINED WITH SAID PROCESS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBOUCHURES POUR MORS DESTINÉS AUX CHEVAUX ET PRODUIT OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 753 593** (51) **C04B 41/62**  
(54) • SOLUTION DE COLORATION POUR TRAITER DE MANIÈRE SÉLECTIVE LA SURFACE DE CÉRAMIQUE DENTAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (11) **2 754 149** (51) **G10D 3/18**  
(54) • CHIN REST, CHIN REST SYSTEM AND MUSICAL INSTRUMENT  
• MENTONNIÈRE, ENSEMBLE MENTONNIÈRE ET INSTRUMENT DE MUSIQUE
- (11) **2 754 600** (51) **B62D 3/12**  
(54) • Yoke for a rack and pinion steering gear comprising an elastic ring to ensure the bidirectional suspension
- (11) **2 757 410** (51) **G02F 1/13357**  
(54) • Rückbeleuchtungseinheit und damit versehene Flüssigkristallanzeige
- (11) **2 760 541** (51) **A61N 1/375**  
(54) • IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT STABILITÄTSMONITOR  
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH STABILITY MONITOR
- (11) **2 760 829** (51) **C07D 207/28**  
(54) • PYRROLINONE-CARBOXAMIDE-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON ENDOTHELLIPASE  
• DÉRIVÉS DE PYRROLINONE-CARBOXAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DE LIPASE ENDOTHÉLIALE
- (11) **2 760 830** (51) **C07D 207/38**  
(54) • PYRROLINONE-CARBOXAMIDE-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON ENDOTHELLIPASE  
• DÉRIVÉS DE PYRROLINONE-CARBOXAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DE LIPASE ENDOTHÉLIALE
- (11) **2 763 704** (51) **A61L 2/07**  
(54) • STÉRILISATEUR A VAPEUR
- (11) **2 763 903** (51) **B65B 13/02**  
(54) • VERBINDUNGSWERKZEUG FÜR BANDENDEN
- (11) **2 764 481** (51) **G06Q 20/20**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXECUTER UNE TRANSACTION SANS CONTACT AUTORISANT DE MULTIPLES APPLICATIONS ET DE MULTIPLES INSTANCES D'UNE MÊME APPLICATION
- (11) **2 765 458** (51) **G03F 7/20**  
(54) • Belichtungs Vorrichtung, Belichtungsverfahren und Bauelementsherstellungsverfahren  
• Exposure apparatus, exposure method and device manufacturing method  
• Appareil d'exposition, méthode d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif
- (11) **2 767 590** (51) **C12P 7/42**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-BUTTERSÄURE UNTER VERWENDUNG VON HALOMONAS  
• PROCESS FOR PRODUCING 3-HYDROXYBUTYRIC ACID USING HALOMONAS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYBUTYRIQUE EN UTILISANT HALOMONAS
- (11) **2 770 035** (51) **C09K 5/20**  
(54) • FROSTSCHUTZ-KÜHLFLÜSSIGKEIT MIT HOHEM WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERMÖGEN  
• ANTIFREEZE COOLANT WITH HIGH COOLING POWER  
• LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ANTIGEL À HAUT POUVOIR CALOPORTEUR
- (11) **2 771 164** (51) **B29B 13/02**  
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 771 954** (51) **H02G 1/08**  
(54) • KABEL UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON KABELN  
• CÂBLE ET PROCÉDÉ DE TIRAGE DE CÂBLES
- (11) **2 773 750** (51) **C12N 5/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR REPLIKATION VON HCV IN VITRO  
• PROCÉDÉ POUR LA RÉPLICATION DE HCV IN VITRO
- (11) **2 776 381** (51) **C04B 41/85**  
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BEHANDLUNG EINER ZAHNKERAMIKOBERFLÄCHE  
• METHOD FOR SELECTIVELY TREATING THE SURFACE OF DENTAL CERAMIC  
• PROCÉDÉS DE BLANCHIMENT POUR TRAITER DE MANIÈRE SÉLECTIVE LA SURFACE DE CÉRAMIQUE DENTAIRE
- (11) **2 776 392** (51) **C07D 207/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ACYL-4-PHENYLSULFONYLPROLINAMID-DERIVATE UND NEUE ZWISCHENPRODUKTE  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 1-ACYL-4-PHENYLSULFONYLPROLINAMIDE ET NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES
- (11) **2 777 513** (51) **A61B 17/04**  
(54) • Einstellbare Endlosfaserstruktur und Verfahren zur Herstellung  
• Adjustable continuous filament structure and method of manufacture  
• Structure de filament continu réglable et procédé de fabrication
- (11) **2 779 819** (51) **A01F 15/10**  
(54) • VERSTELLBARER ZUFÜHRKANAL EINER BALLENPRESSE  
• CANAL D'ALIMENTATION RÉGLABLE D'UNE PRESSE À BALLE
- (11) **2 781 286** (51) **B23B 27/14**  
(54) • Insert polygonal pour tournage
- (11) **2 782 333** (51) **G11B 27/034**  
(54) • Teilbereich Wiedergabe in einer Panorama-Video mit Zeitbereich und Blickrichtung Daten zur Steuerung von Anmerkungswiedergabe.  
• Partial area rendering in a panoramic video, with time range and view direction control data for display of annotations.  
• Rendu video d' une aire dans un panorama avec données de temps et de direction pour contrôle de l'affichage d'annotations.
- (11) **2 783 819** (51) **B26D 7/06**  
(54) • Cassette amovible de bande de convoyeur et trancheur haute puissance doté d'au moins une cassette de bande amovible
- (11) **2 783 979** (51) **B64C 1/12**  
(54) • Verfahren zur Erstellung eines Stromrücklaufnetzwerkes in einer Flugzeugstruktur  
• Method for providing a current return network in an aircraft structure  
• Méthode pour l'institution d'un réseau de retour de courant dans une structure d'aéronef
- (11) **2 785 933** (51) **E04G 11/04**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COQUES DOUBLEMENT INCURVÉES DANS L'ESPACE
- (11) **2 787 040** (51) **C08L 67/04**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTRUKTURIERTEN, BIOABBAUBAREN POLYMER MATERIALS, DAS ERHALTENE MATERIAL UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **2 787 987** (51) **A61K 31/22**  
(54) • NEW PHARMACEUTICAL STATIN COMPOSITIONS  
• NOUVEAU COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE DE STATINE
- (11) **2 791 630** (51) **G01F 1/684**  
(54) • METHOD FOR THE EVALUATION OF MEASURING SIGNALS OF AN AIR MASS FLOW METER  
• PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DES SIGNAUX DE MESURE D'UN DÉBITMÈTRE MASSIQUE D'AIR
- (11) **2 791 916** (51) **G07C 9/00**  
(54) • VERBINDUNGSSYSTEM EINES ENDGERÄTS UND EINES ELEMENTS VOM TYP EGO, DAS AM HANDGELENK ODER AN DER HAND EINES BENUTZERS GETRAGEN WIRD, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• PAIRING SYSTEM BETWEEN A TERMINAL AND AN EGO-TYPE ELEMENT WORN ON THE WRIST OR THE HAND OF A USER AND CORRESPONDING METHOD
- (11) **2 792 228** (51) **A01C 15/12**  
(54) • STREUVORRICHTUNG  
• SPREADER DEVICE  
• ÉPANDEUR
- (11) **2 794 253** (51) **B29D 30/72**  
(54) • METHOD OF FORMING COLOURED TYRTE PORTIONS
- (11) **2 796 008** (51) **H05B 37/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON BETRIEBSDATEN EINER BELEUCHTUNGSANLAGE UND EINER KETTENGEKOPPELTE BELEUCHTUNGSANLAGE  
• METHODE D'ACQUISITION D'INFORMATION DE ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE ET UN SYSTEME DE ECLAIRAGE EN CHAINE
- (11) **2 797 276** (51) **H04L 27/26**  
(54) • IEEE802.11AC-PRÄAMBELN MIT UNTERSTÜTZUNG VON ALTGERÄTEN  
• IEEE802.11AC PREAMBLES SUPPORTING LEGACY DEVICES  
• PRÉAMBULES IEEE802.11AC SUPPORTANT DES DISPOSITIFS PATRIMONIAUX
- (11) **2 798 156** (51) **F01D 5/18**  
(54) • GASTURBINENANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG VON SPANNUNGEN AN TURBINENSCHIEBEN UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINE  
• AGENCEMENT DE TURBINE À GAZ POUR DIMINUER LES CONTRAINTES SUR DES DISQUES DE TURBINE ET TURBINE À GAZ ASSOCIÉE
- (11) **2 798 237** (51) **F16G 5/16**  
(54) • TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE AVEC COURROIE
- (11) **2 798 242** (51) **F16H 57/02**  
(54) • TRANSMISSION HOUSING, GEAR UNIT WITH SUCH A HOUSING AND GEAR MOTOR WITH SUCH A UNIT  
• CARTER D'ENGRENAGES, UNITÉ D'ENGRENAGES AVEC UN TEL CARTER ET MOTEUR D'ENGRENAGES AVEC UNE TELLE UNITÉ
- (11) **2 799 609** (51) **D06F 33/02**  
(54) • MACHINE A LAYER ET SON SYSTEME

- (11) **2 802 491** (51) **B60S 5/06**  
(54) • DISPOSITIF DE MONTAGE ET DEMONTAGE D'UNE BATTERIE DE VEHICULE.
- (11) **2 806 445** (51) **H01H 11/00**  
(54) • BETÄTIGUNGSVORSATZ ZUR BETÄTIGUNG EINES TASTERS UND/ODER SCHALTERS  
• OPERATING ATTACHMENT FOR OPERATING A PUSH BUTTON AND/OR SWITCH  
• AUXILIAIRE D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À ACTIONNER UN BOUTON ET/OU UN INTERRUPTEUR
- (11) **2 809 680** (51) **C07K 14/72**  
(54) • GPCR MIT VERBESSERTER EXPRESSION AN DER ZELLOBERFLÄCHE  
• GPCR WITH IMPROVED CELL SURFACE EXPRESSION  
• GPCR AVEC EXPRESSION AMELIOREE SUR LA SURFACE CELLULAIRE
- (11) **2 810 599** (51) **A61B 5/08**  
(54) • ELEKTROSTIMULATIONSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE  
• ELECTROSTIMULATION SYSTEM FOR THE TREATMENT OF SLEEP APNOEA  
• SYSTÈME D'ÉLECTROSTIMULATION POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL
- (11) **2 812 864** (51) **G06Q 20/28**  
(54) • ZAHLUNGSSYSTEM, ZAHLUNGSSENDGERÄT DIESES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES ZAHLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 813 331** (51) **B26D 1/553**  
(54) • Vorrichtung zum Schneiden von Panele aus Karton in Streifen
- (11) **2 813 439** (51) **B65D 19/26**  
(54) • Palette d'adaptation et procédé de transport d'une pluralité de chariots au moyen d'une telle palette
- (11) **2 814 204** (51) **H04L 12/46**  
(54) • COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINES VIRTUELLEN NETZWERKS  
• COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZING A VIRTUAL NETWORK  
• SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN RÉSEAU VIRTUEL
- (11) **2 814 688** (51) **B60L 15/00**  
(54) • ENERGIEVERSORGUNG FÜR EIN FAHRZEUG DURCH INDUKTION UND EINEN GLEICHRICHTER
- (11) **2 817 131** (51) **B29B 17/00**  
(54) • PROCÉDE ET SYSTEME DE RECYCLAGE DE RESIDUS DE FILMS CONTAMINÉS PAR DES ADHESIFS
- (11) **2 817 141** (51) **B29D 30/48**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLES TALON-REMPLISSAGE POUR PNEUS
- (11) **2 817 425** (51) **C21D 1/667**  
(54) • COOLING CONTROL  
• COMMANDE DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 817 426** (51) **C21D 11/00**  
(54) • PRESSURE STABILISATION METHOD
- (11) **2 817 465** (51) **F16B 2/14**  
(54) • DEVICE FOR THE APPLICATION OF FORCE TO TENSION MEMBERS FROM FIBER-REINFORCED PLASTIC PLATES  
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE FORCE DANS DES ÉLÉMENTS DE TRACTION À
- PARTIR DE LAMELLES DE BANDES PLATES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE RENFORCÉES EN FIBRES
- (11) **2 818 709** (51) **F04B 35/04**  
(54) • Linearverdichter
- (11) **2 819 374** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Kommunikation die für eine gemeinsame öffentliche Identität bestimmt ist
- (11) **2 819 529** (51) **A23L 2/52**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU POTABLE ENRICHIE EN ZINC, COMPOSITION ET EAU CONDITIONNÉE
- (11) **2 819 665** (51) **A61K 31/18**  
(54) • PROTEASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT TRICHOMONAS GALLINAE  
• INHIBITEURS DE LA PROTÉASE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR TRICHOMONAS GALLINAE
- (11) **2 819 815** (51) **B26D 7/26**  
(54) • INTERFACE BETWEEN A KNIFE AND A KNIFE MOUNT  
• INTERFACE ENTRE UN COUTEAU ET SON DISPOSITIF DE FIXATION
- (11) **2 822 329** (51) **H04W 48/12**  
(54) • Verfahren zur drahtlosen Kommunikation und Kommunikationselement  
• Method of wireless communications and communication element  
• Procédé de communications sans fil et élément de communication
- (11) **2 827 989** (51) **B01L 3/02**  
(54) • VORRICHTUNG MIT ANZEIGE ZUM WIEDERHOLTEN DOSIEREN
- (11) **2 829 257** (51) **A61F 13/15**  
(54) • BELÜFTETE VAKUUMSCHALTSTRUKTUREN  
• VENTILATED VACUUM COMMUTATION STRUCTURES  
• STRUCTURES DE COMMUTATION À VIDE VENTILÉE
- (11) **2 829 332** (51) **B21B 31/07**  
(54) • Verschlussring und Verfahren zur Benutzung eines Verschlussrings  
• Lock ring and method for using a lock ring  
• Bague de verrouillage et procédé d'utilisation d'un bague de verrouillage
- (11) **2 830 768** (51) **B01L 3/00**  
(54) • ORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON "DRIED SPOT" PROBEN MITTEL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DES ÉCHANTILLONS DE TYPE GOUTTE SÉCHÉE
- (11) **2 830 958** (51) **B65B 31/04**  
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'EMBALLAGES
- (11) **2 831 431** (51) **F16B 1/00**  
(54) • BEFESTIGUNG UND/ODER ANSCHLUSSSYSTEM.  
• QUICK FASTENING AND/OR CONNECTION SYSTEM.  
• FIXATION RAPIDE ET/OU SYSTEME DE CONNEXION.
- (11) **2 831 613** (51) **G01R 35/00**  
(54) • TIME DOMAIN MEASURING METHOD WITH FREQUENCY DOMAIN CALIBRATION
- PROCÉDÉ DE MESURE DANS LE DOMAINE TEMPOREL AVEC CALIBRATION DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL
- (11) **2 832 677** (51) **B66C 1/10**  
(54) • Dispositif et outil de préhension de pale
- (11) **2 832 926** (51) **E01B 25/12**  
(54) • Schnelle weiche für eine Schiene
- (11) **2 834 441** (51) **E06B 9/34**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LAMELLEN EINER VERDUNKELUNG MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LES LAMELLES D'UN STORE À LAMELLES RÉGLABLES
- (11) **2 835 183** (51) **B07B 1/30**  
(54) • VIBRIERENDE PLATTE  
• VIBRATING PLATE  
• PLATEAU VIBRANT
- (11) **2 835 683** (51) **G02F 1/1333**  
(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit Rückbeleuchtungsfunktion  
• Liquid crystal display apparatus having rear illumination function  
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides avec fonction de rétroéclairage
- (11) **2 836 451** (51) **B65H 31/38**  
(54) • MODULE D'ALIGNEMENT DE FEUILLES ET DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT COMPROMENANT UN TEL ALIGNEMENT DE FEUILLES
- (11) **2 836 524** (51) **C08F 220/58**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SULFIDABLAGERUNG  
• PROCÉDÉ POUR L'INHIBITION DE LA FORMATION DU TARTRE DE SULPHIDE
- (11) **2 836 707** (51) **F03D 11/00**  
(54) • WIND TURBINE WITH AN OUTFRUNKER GENERATOR  
• EOLIENNE AVEC UN GENERATEUR INVERSÉ DU TYP OUTFRUNKER
- (11) **2 837 427** (51) **B05B 11/00**  
(54) • Nachfüllsystem für einen Flüssigkeitsbehälter
- (11) **2 839 173** (51) **F16C 11/06**  
(54) • BALL JOINT FOR A VEHICLE  
• ARTICULATION A ROTULE POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 839 623** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHREIBZUGRIFF AUF EINE VARIABLE IN EINEM SERVER  
• METHOD AND DEVICES FOR WRITE ACCESS TO A VARIABLE IN A SERVER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR L'ACCÈS EN ÉCRITURE À UNE VARIABLE DANS UN SERVEUR
- (11) **2 840 912** (51) **A24D 3/02**  
(54) • VENTIL ZUM STEuern VON EINEM STROM VON FESTEN OBJEKTEN  
• SOUPE DESTINÉE À RÉGULER UN FLUX D'OBJETS SOLIDES
- (11) **2 841 335** (51) **B63C 9/02**  
(54) • SEERETTUNGS-FAHRZEUG  
• VÉHICULE DE SAUVETAGE MARITIME
- (11) **2 842 390** (51) **H05B 33/08**  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR POWERING A LIGHTING DEVICE  
• APPAREIL ET METHODE POUR ALIMENTER UN SOURCE DE LUMIERE

- (11) **2 843 348** (51) **F28F 9/26**  
(54) • Échangeur de chaleur à plaques doté de blocs d'échangeur de chaleur reliés par une mousse métallique
- (11) **2 844 075** (51) **A23G 1/18**  
(54) • VERTEILERDÜSE FÜR DIE VERTEILUNG FLIESSFÄHIGER PRODUKTE  
• BUSE A DISTRIBUTION POUR LA DISTRIBUTION DES PRODUITS FLUIDES
- (11) **2 844 398** (51) **B05B 13/02**  
(54) • CROSS MEMBER WITH INTEGRATED DRIVE FOR CONVEYING OBJECTS  
• TRAVERSE AVEC ENTRAÎNEMENT INTÈGRE POUR TRANSPORTER DES OBJETS
- (11) **2 844 442** (51) **B26F 1/40**  
(54) • MACHINE FOR PROCESSING MATERIAL IN THE FORM OF WEB OR SHEET  
• MACHINE POUR LA FABRICATION A PARTIR DE MATÉRIEAUX EN FORME DE BANDE OU FEUILLE
- (11) **2 844 450** (51) **B29C 44/34**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE COMPRENANT UNE PIÈCE DE FORMAGE EN MOUSSE À PARTICULES RELIÉE SOLIDEMENT À UN CORPS CREUX
- (11) **2 844 477** (51) **B41F 22/00**  
(54) • MIT PERLEN VERSEHENE MARKIERUNGSSCHUTZHÜLLE  
• BEADED ANTI-MARKING JACKET  
• GAINÉ ANTI-MARQUAGE PERLÉE
- (11) **2 846 345** (51) **H01H 71/02**  
(54) • Modulare elektrische Vorrichtung mit Koppellelementen zur Kopplung der Vorrichtung mit einem weiteren modularen elektrischen Gerät
- (11) **2 846 937** (51) **B08B 6/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS EINER MATERIALBAHN  
• DEVICE AND METHOD FOR REMOVAL OF PARTICLES FROM A WEB OF MATERIAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE PARTICULES D'UNE BANDE CONTINUE DE MATÉRIAU
- (11) **2 846 955** (51) **B23D 63/16**  
(54) • SUPPORT DE LIME
- (11) **2 846 974** (51) **B26D 7/22**  
(54) • WURSTSCHNEIDER MIT EINER ENTNEHMBAAREN ABDECKUNG UND VERWENDUNG  
• DÉCOUPEUSE ALIMENTAIRE AVEC UNE COURETTE AMOVIBLE ET SON USAGE
- (11) **2 847 744** (51) **G03B 17/02**  
(54) • IN EINEM AUSWEISHALTER VERSTECKTE KAMERA  
• CAMÉRA CACHÉE DANS UN BADGE
- (11) **2 847 754** (51) **G10D 9/04**  
(54) • VENTILSYSTEM FÜR BLECHBLAS-INSTRUMENTE
- (11) **2 848 049** (51) **H04B 17/10**  
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ANWENDUNG VON SPEZIELLEN SPEKTRALMASKEN ZUR ÜBERTRAGUNG IM UNTER-GIGAHERTZ-BEREICH  
• APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING SPECIAL SPECTRAL MASKS FOR TRANSMISSION IN SUB GIGAHERTZ BANDS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES MASQUES SPECTRAUX
- SPÉCIAUX POUR LA TRANSMISSION DANS DES BANDES INFÉRIEURES À 1 GIGAHERTZ
- (11) **2 852 562** (51) **C04B 28/00**  
(54) • COMPOSITION ACTIVATRICE DE GÉOPOLYMÈRE ET LIANT GÉOPOLYMÉRIQUE, PÂTE ET BÉTON PRODUITS À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **2 852 645** (51) **C09J 4/00**  
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CYANOACRYLATMONOMERE  
• COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT DES MONOMÈRES CYANOACRYLATE
- (11) **2 854 166** (51) **H01L 21/677**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES SUBSTRATS  
• APPARATUS FOR ALIGNING A SUBSTRATE  
• APPAREIL POUR L'ALIGNEMENT D'UN SUBSTRAT
- (11) **2 855 278** (51) **B65B 7/16**  
(54) • DISPOSITIF POUR ETENDRE UN FILM D'ÉTANCHÉITE DU BAC POUR MACHINES A SCELLER
- (11) **2 855 333** (51) **B66C 13/18**  
(54) • ELECTROHYDRAULIC DEVICE FOR CRANE BOOM OPERATION  
• DISPOSITIF ÉLECTROHYDRAULIQUE POUR REGLER UN FLÉCHE
- (11) **2 855 342** (51) **B65D 47/08**  
(54) • SYSTEM ZUM KONTROLLIERTEN ZAPFEN VON FLÜSSIGKEITEN VON BEHÄLTERN  
• SYSTÈME POUR LE TIRAGE CONTRÔLÉ DE LIQUIDES DE RÉCIPIENTS
- (11) **2 855 409** (51) **C07C 29/34**  
(54) • METHOD FOR PROCESSING MIXTURES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES
- (11) **2 855 868** (51) **F01N 3/20**  
(54) • REDUCING AGENT ADDITION AND PREPARING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE  
• SYSTÈME D'ADDITION ET DE PRÉPARATION D'AGENT DE RÉDUCTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 856 693** (51) **H04L 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES DATENSTROMS  
• PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UN FLUX DE DONNÉES
- (11) **2 857 132** (51) **B23C 5/20**  
(54) • DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ  
• DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT  
• PLAQUETTE DE COUPE À DOUBLE FACE
- (11) **2 859 213** (51) **F02K 1/09**  
(54) • INVERSEUR DE POUSSÉE A GRILLES RETRACTABLES
- (11) **2 861 390** (51) **B27F 7/17**  
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETENIR UNE PILE DE FEUILLES DANS UNE UNITÉ DE POST-TRAITEMENT
- (11) **2 861 520** (51) **B67D 1/12**  
(54) • PROBE FOR FILLING HEAD IN FILLING MACHINE  
• SONDÉ POUR TÊTE DE REMPLISSAGE DANS UN APPAREILS DE SOUTIRAGE
- (11) **2 861 629** (51) **C08C 19/00**  
(54) • HIGH MOONEY NDBR WITH MOONEY JUMP
- CAOUTCHOUC BUTADIÈNE POLYMÉRISÉ PAR CATALYSEUR AU NÉODYME PRÉSENTANT UN SAUT DE VISCOSITÉ MOONEY ÉLEVÉ
- (11) **2 862 419** (51) **F21S 4/00**  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNG SENSITIVER OBERFLÄCHE  
• LUMINAIRE UNE SURFACE SENSIBLE AU TOUCHER
- (11) **2 865 063** (51) **H02J 3/12**  
(54) • PROCÉDÉ POUR DETERMINER LA TOPOLOGIE D'UN RÉSEAU ET SA GESTION
- (11) **2 865 774** (51) **C22C 21/02**  
(54) • Aluminiumgusslegierung  
• Alliage de fonderie d'aluminium
- (11) **2 868 496** (51) **B60C 23/12**  
(54) • Pneumatique autogonflant et ensemble de soupape
- (11) **2 868 701** (51) **C08L 83/04**  
(54) • WÄSSRIGE DISPERSION MIT SILIKONELASTOMERPARTIKELN, SILIKONELASTOMERPARTIKEL UND KOSMETIKUM  
• AQUEOUS DISPERSION COMPRISING SILICONE ELASTOMER PARTICLES, A SILICONE ELASTOMER PARTICLE AND A COSMETIC  
• DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DES PARTICULES D'ÉLASTOMÈRE DE SILICONE, PARTICULE D'ÉLASTOMÈRE DE SILICONE ET PRODUIT COSMÉTIQUE
- (11) **2 868 942** (51) **F16D 25/0638**  
(54) • Multiplate clutch device  
• Dispositif d'embrayage à disques multiples
- (11) **2 869 368** (51) **C01B 33/00**  
(54) • SILIZIUMHALTIGES MATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIEAKTIVMATERIAL MIT SILIZIUMHALTIGEM MATERIAL
- (11) **2 870 275** (51) **C25B 3/02**  
(54) • PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE VANILLINE
- (11) **2 870 350** (51) **F02M 25/07**  
(54) • CHECK VALVE ARRANGEMENT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF DE CLAPET DE RETENUE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 874 495** (51) **A01N 43/90**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PILZERKRANKUNGEN IN DER PRODUKTION VON SPEISEPILZEN  
• PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MALADIES FONGIQUES DANS LA PRODUCTION DE CHAMPIGNONS
- (11) **2 875 312** (51) **H04L 7/02**  
(54) • MEASUREMENT MACHINE COMMUNICATION  
• COMMUNICATION DE MACHINE DE MESURE
- (11) **2 876 289** (51) **F02K 3/06**  
(54) • Fan-Sicherheitssystem für Gasturbinentriebwerk  
• Fan containment system for a gas turbine engine  
• Système de confinement pour soufflante de moteur à turbine à gaz
- (11) **2 877 219** (51) **A61M 1/02**  
(54) • MOBILE SYSTEM TO SEPARATE DONATED BLOOD USING GRAVITY  
• SYSTÈME MOBILE DESTINÉ À SÉPARER LE SANG DU DONNEUR PAR GRAVITÉ

- (11) **2 877 278** (51) **B01J 13/18**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZUSAMMENSETZUNG AUS MIKROKAPSELN MIT SILICAHÜLLE  
• METHOD FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION OF MICROCAPSULES WITH A SILICA SHELL  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE MICROCAPSULES PRÉSENTANT UNE ENVELOPPE DE SILICE
- (11) **2 877 443** (51) **C07C 201/08**  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING NITROBENZOL THROUGH ADIABATIC NITRATION  
• PROCÉDE DESTINE À LA FABRICATION DE BENZOL NITRIQUE PAR NITRIFICATION D'ADIABATE
- (11) **2 877 737** (51) **F03D 1/06**  
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM GRENZSCHICHTZAUN ODER EINEM STRÖMUNGSMULEITER  
• WIND TURBINE BLADE HAVING A STALL FENCE OR FLOW DIVERTER  
• PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE CLOISON DE DÉCROCHAGE OU D'UN RÉPARTITEUR DE FLUX
- (11) **2 877 993** (51) **G10L 21/0208**  
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR RECONSTRUIRE UN SIGNAL CIBLE D'UN SIGNAL D'ENTRÉE BRUITÉ
- (11) **2 880 269** (51) **F01N 3/20**  
(54) • VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE  
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 882 851** (51) **C12N 9/02**  
(54) • DIE VERWENDEN VON ARSEN REDUCTASE ZUR ENTFERNUNG VON ARSEN  
• L'ÉLIMINATION D'ARSENIC A L'AIDE DE L'ARSENIC REDUCTASE
- (11) **2 884 801** (51) **H04W 72/04**  
(54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ERSTE NETZWERKVORRICHTUNG, STEUERKNOTEN UND BENUTZERAUSRÜSTUNG  
• INFORMATION TRANSMISSION METHOD, FIRST NETWORK DEVICE, CONTROL NODE AND USER EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, PREMIER DISPOSITIF DE RÉSEAU, NOEUD DE CONTRÔLE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **2 886 842** (51) **F02K 1/56**  
(54) • Turbine à gaz d'aéronef équipée d'un dispositif d'inverseur de poussée ayant des éléments en cascade et un entraînement à crémaillère intégré
- (11) **2 890 253** (51) **A23L 1/39**  
(54) • FOOD CONCENTRATE IN THE FORM OF A GEL AND PROCESS TO PREPARE THE SAME  
• CONCENTRÉ ALIMENTAIRE SOUS FORME DE PRODUIT SE PRÉSENTANT COMME UN GEL ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION
- (11) **2 893 838** (51) **A47B 88/04**  
(54) • Schiebeanordnung mit einem verstellbaren Beschlag
- Slide assembly comprising an adjustable bracket  
• Ensemble coulissant comprenant une ferrure ajustable
- (11) **2 894 014** (51) **B26D 1/06**  
(54) • Messer, insbesondere Oszilliermesser, zum Einsatz in einem maschinellen Schneideverfahren, zum Schneiden von Sandwichplatten
- (11) **2 897 667** (51) **A61M 1/06**  
(54) • MILCHPUMPE  
• SYSTÈME DE TIRE-LAIT
- (11) **2 898 805** (51) **A47J 36/16**  
(54) • Pan separation device and assembly  
• Dispositif de séparation de creuset et ensemble
- (11) **2 899 349** (51) **E05D 13/00**  
(54) • MACHINE COMPENSATING THE WEIGHT OF SECTIONAL GATES
- (11) **2 907 923** (51) **E02D 3/08**  
(54) • Tuyau souple en matériau géotextile et procédé de stabilisation d'un sous-sol
- (11) **2 918 005** (51) **B22D 17/20**  
(54) • RELIABLE CAGE ROTOR  
• CAGE D'ÉCUREUIL SÉCURISÉE
- (11) **2 919 073** (51) **G03G 15/20**  
(54) • IMAGE HEATING APPARATUS
- (11) **2 924 071** (51) **C08L 3/02**  
(54) • FORMALDEHYDFREIE HÄRTBARE HARZDISPERSION MIT VERMINDERTER VISKOSITÄT UND DAMIT HERGESTELLTE MINERALWOLLEPRODUKTE  
• IMPROVED CURABLE FORMALDEHYDE-FREE RESIN DISPERSION WITH REDUCED VISCOSITY AND MINERAL WOOL PRODUCTS PRODUCED THEREWITH  
• DISPERSION DE RÉSINE EXEMPTÉ DE FORMALDÉHYDE DURCISSABLE AMÉLIORÉE À VISCOSITÉ RÉDUITE ET PRODUITS DE LAINE MINÉRALE PRODUITS AVEC CELLE-CI
- (11) **2 926 694** (51) **A47C 7/70**  
(54) • ANTIPANIC TABLE, PARTICULARLY FOR CONFERENCE ROOM CHAIR
- (11) **2 927 875** (51) **G06T 9/00**  
(54) • METHOD FOR PROGRESSIVE LOSSLESS LIGHT DETECTION AND RANGING (LIDAR) DATA COMPRESSION
- (11) **2 931 987** (51) **E03F 3/04**  
(54) • RAIL OF A DRAINAGE CHANNEL
- (11) **2 939 154** (51) **G06F 17/30**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE DES GROUPES DE COHÉRENCE AVEC DES MACHINES VIRTUELLES
- (11) **2 945 190** (51) **H01L 27/146**  
(54) • IMAGE SENSOR HAVING IMPROVED LIGHT UTILIZATION EFFICIENCY
- (11) **2 945 585** (51) **A61F 13/00**  
(54) • ALL DIRECTION STRETCHABLE DRESSING ARTICLE ASSOCIATED WITH CURATIVE MATERIALS
- (11) **2 946 734** (51) **A61B 17/04**  
(54) • Chirurgisches Instrument zur Platzierung einer Manschette eines künstlichen Schließmuskel um einen Teil einer Harnröhre
- Surgical tool adapted to place a cuff of an artificial urinary sphincter around a portion of a urethra  
• Outil chirurgical conçu pour placer une manchette d'un sphincter urinaire artificiel autour d'une partie de l'urètre
- (11) **2 950 660** (51) **A23D 7/005**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉMULSIONS EAU DANS LE HUILE COMESTIBLES
- (11) **2 952 529** (51) **C08F 292/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLICHTEN VON GLASFASERN ODER GLASFLOCKEN
- (11) **2 957 247** (51) **A61B 17/80**  
(54) • PLATTEN MIT ABSENKUNGEN  
• PLAQUES AVEC FRAISURE
- (11) **2 957 492** (51) **B62K 3/00**  
(54) • SELF-BALANCING WHEELCHAIR

### I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 456 404** (51) **A61G 7/14**  
(71) Gordon Industries, Inc., 202 West First Street, South Boston MA 02127, US

### I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 240 479** (51) **G01D 5/347**  
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
- (11) **1 374 216** (51) **G09G 5/00**  
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 398 128** (51) **B28B 1/08**  
(71) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI



- (11) **1 415 679** (51) **A61M 16/04**  
(71) Smiths Group plc, 2nd Floor Cardinal Place  
80 Victoria Street, London SW1E 5JL, GB
- (11) **1 422 335** (51) **H02K 3/50**  
(71) GOSEN CO., LTD., 4-26, Shinmachi 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0013, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (11) **1 422 728** (51) **H02K 3/44**  
(71) GOSEN CO., LTD., 4-26, Shinmachi 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0013, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (11) **1 479 124** (51) **H01M 8/18**  
(71) Renewable Energy Dynamics Technology  
Limited, 16 The Seapoint Building 4445  
Clontarf Road, Clontarf, Dublin 3, IE
- (11) **1 523 061** (51) **H01Q 1/08**  
(71) Option, Gaston Geenslaan 14, 3001 Leuven,  
BE
- (11) **1 528 413** (51) **G01V 1/30**  
(71) CGG Services (NL) B.V., Bordewijklaan 58,  
2591 XR Den Haag, NL
- (11) **1 539 116** (51) **A61K 9/00**  
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg.  
500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 568 953** (51) **F25B 13/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 595 856** (51) **C03C 8/24**  
(71) Yamato Electronic Co., Ltd., 3816-23,  
Okubo, Takaono-cho, Izumi-gun, Kagoshima  
899-0401, JP  
Yoshida, Masahiro, 690-1-102, Usuki-cho,  
Kagoshima-shi Kagoshima 890-0074, JP  
Hatate, Yasuo, 4-20-11, Hoshigamine, Ka-  
goshima-shi, Kagoshima 891-0102, JP
- (11) **1 598 643** (51) **G01D 5/244**  
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100  
Clinton Avenue South, Rochester, New York  
14644, US
- (11) **1 620 543** (51) **C12P 7/64**  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **1 627 867** (51) **C07C 69/54**  
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP
- (11) **1 629 072** (51) **C10M 169/00**  
(71) Anderol, Inc., 215 Merry Lane, East Hanover,  
NJ 07936, US
- (11) **1 641 917** (51) **C12N 5/071**  
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US
- (11) **1 682 985** (51) **H04L 29/06**  
(71) Extreme Networks, Inc., 145 Rio Robles, San  
Jose CA 95134, US
- (11) **1 689 799** (51) **C08G 18/76**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 709 721** (51) **H02K 1/14**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 712 856** (51) **F25D 23/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **1 718 389** (51) **F01N 3/025**  
(71) Faurecia Emissions Control Technologies,  
USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana  
47201, US
- (11) **1 754 469** (51) **A61K 9/08**  
(71) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 852  
Winter Street, Waltham MA 02451, US  
Alkermes Pharma Ireland Limited, Con-  
naught House 1 Burlington Road, Dublin 4,  
IE
- (11) **1 788 210** (51) **F01N 3/025**  
(71) Faurecia Emissions Control Technologies,  
USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana  
47201, US
- (11) **1 804 937** (51) **A63F 1/14**  
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda  
Road, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **1 805 938** (51) **H04L 29/06**  
(71) Genband US LLC, Corporation Service  
Company 2711 Centerville Road, Suite 400,  
Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 806 338** (51) **C07C 319/20**  
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda  
Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8311, JP
- (11) **1 808 917** (51) **H01M 4/12**  
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services  
Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome, Tokyo,  
JP  
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 814 830** (51) **C04B 35/5831**  
(71) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de  
Bragance, 1255 Luxembourg, LU
- (11) **1 814 852** (51) **C07D 213/46**  
(71) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield  
Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 824 798** (51) **C04B 35/5831**  
(71) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de  
Bragance, 1255 Luxembourg, LU
- (11) **1 825 583** (51) **H02H 7/30**  
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1,  
3943 Schrems, AT
- (11) **1 840 928** (51) **H01J 13/00**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN  
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd.,  
Plant No.1 Dameisha Yantian District  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **1 843 499** (51) **H04L 27/26**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaika-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **1 853 783** (51) **E05B 81/14**  
(71) Inteva Products USA, LLC, 1401 Crooks  
Road, Troy, MI 48084, US
- (11) **1 855 694** (51) **C12N 15/113**  
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 SW  
Research Way, Suite 200, Corvallis, OR  
97333, US
- (11) **1 859 830** (51) **A61M 16/00**  
(71) Weinmann Emergency Medical Technology  
GmbH + Co. KG., Frohbösestrasse 12, 22525  
Hamburg, DE
- (11) **1 875 839** (51) **A47K 10/38**  
(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard  
Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **1 876 855** (51) **H04L 9/12**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 891 584** (51) **G06Q 10/00**  
(71) HP PPS Austria GmbH, Wienerbergstraße  
41, 1120 Vienna, AT
- (11) **1 897 191** (51) **H01L 51/52**  
(71) The University Court of the University of St.  
Andrews, College Gate, North Street, St.  
Andrews, Fife KY16 9AJ, GB  
Isis Innovation Ltd., University of Oxford  
Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
- (11) **1 912 827** (51) **B60Q 1/04**  
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse  
75, 59552 Lippstadt, DE  
HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59557  
Lippstadt, DE
- (11) **1 921 668** (51) **H01L 21/20**  
(71) Siltron Inc., 274 Imsoo-dong, Gyeong-  
sangbuk-Do 730-724 Gumi-city, KR
- (11) **1 931 419** (51) **A61B 5/0478**  
(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,  
Clarence, NY 14031, US
- (11) **1 948 561** (51) **C01B 25/32**  
(71) FIN - CERAMICA FAENZA S.P.A., Via Grana-  
rolo, 177/3, 48018 Faenza, IT
- (11) **1 957 925** (51) **F28D 15/02**  
(71) Alliant Techsystems Inc., 5050 Lincoln  
Drive, Edina, MN 55436, US
- (11) **1 974 381** (51) **H01L 25/16**  
(71) Epistar Corporation, 5, Li-hsin 5th Rd.  
Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
- (11) **1 990 405** (51) **C12N 1/21**  
(71) Provivo Oy, PO Box 26, 04601 Mäntsälä, FI
- (11) **1 994 345** (51) **F26B 13/10**  
(71) Valmet, Inc., 516 Alfred Road, Biddeford, ME  
04005, US
- (11) **2 015 384** (51) **B29B 17/00**  
(71) TUBITAK-Türkiye Bilimsel ve Teknolojik  
Arastirma Kurumu, Atatürk Bulvarı No: 221,  
06100 Ankara, TR
- (11) **2 016 159** (51) **C10J 3/32**  
(71) REW Regenerative Energie Wirtschaftssys-  
teme GmbH, Artlandstr. 55, 49610 Quaken-  
brück, DE
- (11) **2 016 453** (51) **G02B 6/44**  
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street  
NW, Hickory, North Carolina 28601, US
- (11) **2 016 716** (51) **H04L 12/50**  
(71) Imagine Communications Corp., 3001 Dallas  
Parkway, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
- (11) **2 022 453** (51) **A61F 13/49**  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-  
cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 023 717** (51) **A01N 1/02**  
(71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn  
Drive, Warren, NJ 07059, US

- (11) **2 025 074** (51) **H04B 7/26**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 035 603** (51) **C30B 7/00**  
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **2 035 912** (51) **G06F 3/12**  
(71) HP PPS Austria GmbH, Wienerbergstraße 41, 1120 Vienna, AT
- (11) **2 036 491** (51) **A61B 5/00**  
(71) Weinmann Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG., Frohbösestrasse 12, 22525 Hamburg, DE
- (11) **2 054 031** (51) **A61K 9/00**  
(71) BioDelivery Sciences International, Inc., 4131 Parklake Ave., Suite 225, Raleigh, NC 27612, US
- (11) **2 069 903** (51) **G06F 3/12**  
(71) HP PPS Austria GmbH, Wienerbergstraße 41, 1120 Vienna, AT
- (11) **2 076 871** (51) **G06K 19/06**  
(71) EYELOCK LLC, 355 Lexington Avenue, 12th Floor, New York, NY 10017, US  
Hanna, Keith, 1965 Broadway, Apt. 20J, New York, NY 10023, US  
Hoyos, Hector T., 1965 Broadway, Apt. 24H, New York, NY 10023, US
- (11) **2 077 911** (51) **B01D 50/00**  
(71) Carbon Sink Inc., 46 Green Street, Huntington, NY 11743, US
- (11) **2 080 057** (51) **G02F 1/13357**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (11) **2 080 172** (51) **G07C 9/00**  
(71) Cambridge Resonant Technologies Ltd, Suite 5 2nd Floor 46 High Street Esher, Surrey KT10 9QY, GB
- (11) **2 089 120** (51) **A63B 23/14**  
(71) Zona Health, Inc., 12554 W. Bridger Street Suite 108, Boise ID 83713, US
- (11) **2 090 874** (51) **G01M 1/12**  
(71) Watanabe, Yutaka Tokyo University of Marine Science and Technology, 1-6, Etchujima 2-chome, Koto-ku Tokyo 135-8533, JP
- (11) **2 100 253** (51) **G06K 9/00**  
(71) EYELOCK LLC, 355 Lexington Avenue, 12th Floor, New York, NY 10017, US  
Hoyos, Hector T., 1965 Broadway, Apt. 24H, New York, NY 10023, US  
Hanna, Keith, 1965 Broadway, Apt. 20J, New York, NY 10023, US
- (11) **2 102 120** (51) **C03B 23/027**  
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB  
Pilkington Brasil Ltda., Rodovia Presidente Dutra Km 131/133 Santa Luzia, CEP: 12-286-160 Caçapava, BR
- (11) **2 102 534** (51) **F16K 1/30**  
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 105 885** (51) **G06Q 50/32**  
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 113 048** (51) **E05B 63/00**  
(71) Inteva Products USA, LLC, 1401 Crooks Road, Troy, MI 48084, US
- (11) **2 123 038** (51) **H04N 7/18**  
(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
- (11) **2 141 423** (51) **F24F 11/00**  
(71) Schneider Electric Buildings AB, Jägershillgatan 18, 213 75 Malmö, SE
- (11) **2 149 351** (51) **A61F 2/30**  
(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (11) **2 153 979** (51) **B29C 70/34**  
(71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (11) **2 154 243** (51) **C12N 5/0784**  
(71) ID Pharma Co., Ltd., 6, Ohkubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (11) **2 164 584** (51) **A63F 1/12**  
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **2 165 262** (51) **G06F 12/00**  
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 172 649** (51) **F04B 37/12**  
(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 176 171** (51) **C02F 1/00**  
(71) Imbrium Systems Inc., Suite 6100 1 First Canadian Place 100 King Street West, Toronto, ON M5X 1B8, CA
- (11) **2 176 234** (51) **C07D 233/64**  
(71) Forest Tosara Limited, Unit 146 Baldoyle Industrial Estate Grange Road, Baldoyle, Dublin 13, IE
- (11) **2 194 529** (51) **G11B 7/007**  
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 200 128** (51) **H01R 13/447**  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 207 506** (51) **A61F 5/44**  
(71) GlycoBioSciences Inc., 7 Timber Court, Georgetown, ON L7G4S4, CA
- (11) **2 209 333** (51) **H04W 16/14**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 216 407** (51) **C12N 15/113**  
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 220 586** (51) **G06K 7/10**  
(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
- (11) **2 220 710** (51) **H01M 8/06**  
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (11) **2 232 887** (51) **H04R 5/02**  
(71) Airsound LLP, Chapel House Westmead Drive Westlea, Swindon SN5 7UN, GB
- (11) **2 250 722** (51) **H02J 9/06**  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 84 State Street, Boston, Massachusetts 02109, US
- (11) **2 253 608** (51) **C07C 9/22**  
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 264 287** (51) **F01K 7/22**  
(71) Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A., Avda. de Zugarzate 56, 48930 Las Arenas - Guecho, Vizcaya, ES
- (11) **2 265 300** (51) **A61M 1/00**  
(71) CryoLife, Inc., 1655 Roberts Boulevard, N.W., Kennesaw, GA 30144, US
- (11) **2 278 137** (51) **F02B 25/14**  
(71) Yamabiko Corporation, 7-2, Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
- (11) **2 278 587** (51) **G11B 20/10**  
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 279 110** (51) **B63B 21/00**  
(71) TSCCompany Limited OÜ, Mäe tn 14-15, Kunda 44106, Lääne-Viru maakond, EE
- (11) **2 284 352** (51) **A47B 47/00**  
(71) Paperflow, 79-81 rue du Pré Catelan Bâtiment 5 - 1er étage, 59110 La Madeleine, FR
- (11) **2 284 483** (51) **G01B 11/24**  
(71) Sylvac S.A., Chemin du Cloalet 16, 1023 Crissier, CH
- (11) **2 285 209** (51) **A01G 23/00**  
(71) Fixteri Oy, Ruukkisuontie 1, 40800 Vaajakoski, FI
- (11) **2 290 391** (51) **G01S 5/00**  
(71) G4S Monitoring Technologies No 1 Limited, Southside 105 Victoria Street, London SW1E 6QT, GB
- (11) **2 293 678** (51) **A23C 9/14**  
(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU  
MURRAY GOULBURN CO-OPERATIVE CO. LIMITED, Freshwater Place, Level 15 2 Southbank Boulevard, Southbank, VIC 3006, AU
- (11) **2 297 828** (51) **H01S 5/34**  
(71) Axenic Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgfield Durham TS1 3FD, GB
- (11) **2 305 454** (51) **B29C 67/00**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 308 014** (51) **G06Q 20/00**  
(71) PayPal, Inc., 1840 Embarcadero Road East, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 316 603** (51) **B23K 10/00**  
(71) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Str. 24, 03238 Finsterwalde, DE
- (11) **2 323 593** (51) **A61F 2/34**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

- (11) **2 323 603** (51) **A61F 13/08**  
(71) Farrow Innovations LLC, 801 North Bryan Avenue, Bryan TX 77803, US
- (11) **2 324 197** (51) **E21B 47/04**  
(71) Well Control Technologies, Inc., 310 Grant Street, Suite 823, Pittsburgh, PA 15219, US
- (11) **2 329 556** (51) **H01M 8/22**  
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (11) **2 332 958** (51) **B01J 19/00**  
(71) Cornell Research Foundation, Inc., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US  
Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070, US  
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US
- (11) **2 334 421** (51) **B01J 8/00**  
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
- (11) **2 335 789** (51) **A63F 1/02**  
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 10-1 Kawarayamachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0066, JP
- (11) **2 337 575** (51) **A61K 38/14**  
(71) The Medicines Company, 8 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (11) **2 342 362** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Nabsys 2.0 LLC, 60 Clifford Street, Providence, RI 02903, US
- (11) **2 346 589** (51) **B01D 24/14**  
(71) De Nora Water Technologies UK Limited, Arley Drive Birch Coppice Business Park, Dordon, Tamworth B78 1SA, GB
- (11) **2 349 344** (51) **A61K 47/48**  
(71) Incanthera Limited, 76 King Street, Manchester M2 4NH, GB
- (11) **2 349 363** (51) **A61L 27/24**  
(71) MiMedx Group, Inc., 60 Chastain Center Blvd., Suite 60, Kennesaw, GA 30144, US
- (11) **2 350 009** (51) **C07D 213/75**  
(71) TEVA GmbH, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm, DE  
Munich Innovation Group GmbH, Bavaria-filmplatz 7, 82031 Grünwald bei München, DE
- (11) **2 351 599** (51) **A61P 35/00**  
(71) ID Pharma Co., Ltd., 6, Ohkubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (11) **2 354 100** (51) **C02F 11/12**  
(71) Haider, Reinhold, Schillerstrasse 25, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 354 397** (51) **E05B 77/06**  
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 355 858** (51) **A61M 1/00**  
(71) Kaleo, Inc., 111 Virginia Street, Suite 300, Richmond VA 23219, US  
Edwards, Evan T., 204 Timber Ridge Lane, Gordonsville, VA 22942, US  
Licata, Mark J., 11504 Riveredge Road, Doswell, VA 23047, US  
Meyers, Paul F., 11447 Niagara Drive, Fishers, IN 46037, US
- Weinzierl, David A., 2223 151st Lane NW, Andover, MN 55304, US
- (11) **2 360 999** (51) **H05K 1/11**  
(71) Princo Corp., No. 6, Creation 4th Road, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
- (11) **2 366 757** (51) **C10B 31/00**  
(71) Ingelia, S.L., Jaime Roig, 19 - Primero G, 46010 Valencia, ES
- (11) **2 368 224** (51) **G06Q 40/00**  
(71) PayPal, Inc., 1840 Embarcadero Road East, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 372 151** (51) **F03D 11/02**  
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 375 435** (51) **H01J 1/304**  
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **2 375 689** (51) **H04L 29/08**  
(71) Extreme Networks, Inc., 145 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 375 690** (51) **H04L 29/08**  
(71) Extreme Networks, Inc., 145 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 379 119** (51) **A61L 2/10**  
(71) Parmegiani, Lodovico, Via Toscana 115, 63039 San Benedetto del Tronto (AP), IT  
Ermmini, Giovanni, Via Alfani 10, 50122 Firenze, IT  
Paolini, Riccardo, Via Frusa 41, 50131 Firenze, IT
- (11) **2 380 196** (51) **H01L 23/13**  
(71) Epistar Corporation, 5, Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW
- (11) **2 380 494** (51) **A61B 5/11**  
(71) Modz Oy, Hitsaajankatu 22, 00810 Helsinki, FI
- (11) **2 397 609** (51) **E01C 23/06**  
(71) MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG, Auf der Welle 5-7, 32369 Rahden, DE
- (11) **2 401 493** (51) **F02M 21/02**  
(71) ICOMET S.R.L., Via Appia 32/B, 04012 Cisterna di Latina (LT), IT
- (11) **2 402 806** (51) **G02B 6/44**  
(71) Città Metropolitana di Milano, Via Vivaio, 1, 20121 Milano, IT  
Brugg Kabel AG, Klosterzelgstrasse 28, 5201 Brugg, CH
- (11) **2 411 893** (51) **G06F 3/041**  
(71) Peratech Holdco Limited, Old Repeater Station 851 Gatherley Road, Brompton on Swale Richmond DL10 7JH, GB
- (11) **2 434 679** (51) **H04L 1/18**  
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 434 889** (51) **A01N 43/36**  
(71) Tetralogic Birinapant UK Ltd, Two Snowhill, Birmingham West Midlands B4 6WR, GB
- (11) **2 437 932** (51) **B31F 1/07**  
(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **2 440 167** (51) **A61F 13/06**  
(71) Farrow Innovations LLC, 801 North Bryan Avenue, Bryan TX 77803, US
- (11) **2 440 555** (51) **C07D 413/14**  
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbe-strasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (11) **2 450 830** (51) **G06K 9/00**  
(71) Marquardt und Partner GbR, Pücklerstr. 4, 14195 Berlin, DE
- (11) **2 450 889** (51) **G11B 7/007**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP  
Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 450 890** (51) **G11B 7/007**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP  
Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 452 396** (51) **H01Q 1/22**  
(71) TagStar Systems GmbH, Mühlweg 2c, 82054 Sauerlach, DE
- (11) **2 453 294** (51) **G02F 1/01**  
(71) Axenic Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgefield Durham TS1 3FD, GB
- (11) **2 455 522** (51) **D04B 21/04**  
(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 462 297** (51) **E04G 21/32**  
(71) Rood, Geertruida Anna, Reigerlaan 25, 1713 TS Obdam, NL
- (11) **2 462 389** (51) **F25B 27/00**  
(71) SILOUEST, 156 avenue de Floréal, 1180 Uccle, BE
- (11) **2 469 608** (51) **H01L 31/068**  
(71) Dechamps & Sreball GbR, Adenauerallee 135, 52066 Aachen, DE
- (11) **2 471 512** (51) **A61P 35/00**  
(71) Biolitec unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Wien, AT
- (11) **2 472 553** (51) **H01J 1/304**  
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **2 475 326** (51) **A61C 15/00**  
(71) Lian, Yan, 13C/50 Tianhu Road, Xiamen 361000, CN
- (11) **2 477 677** (51) **A61M 5/00**  
(71) Bracco Injengineering SA, Immeuble "Le Portique" Av. de Sevelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (11) **2 477 821** (51) **B41J 32/02**  
(71) Printronix, LLC, 15345 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US

- (11) **2 479 991** (51) **H04N 7/18**  
(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
- (11) **2 479 992** (51) **H04N 7/18**  
(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
- (11) **2 480 068** (51) **A01K 7/02**  
(71) Pioneer Pet Products, LLC, N144 W5660 Pioneer Road, Cedarburg, WI 53012, US
- (11) **2 481 428** (51) **A61K 47/48**  
(71) Incanthera Limited, 76 King Street, Manchester M2 4NH, GB
- (11) **2 481 429** (51) **A61K 47/48**  
(71) Incanthera Limited, 76 King Street, Manchester M2 4NH, GB
- (11) **2 482 279** (51) **G11B 7/0045**  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
TDK Corporation, 3-9-1 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP  
Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 486 644** (51) **H02M 1/08**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 495 109** (51) **B44C 1/175**  
(71) Taica Corporation, 2-18-10, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
- (11) **2 496 078** (51) **A01N 65/08**  
(71) Marrone Bio Innovations, Inc., 2121 Second Street Suite 107b, Davis, CA 95618, US
- (11) **2 498 673** (51) **A61B 5/00**  
(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
- (11) **2 503 174** (51) **F16D 28/00**  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (11) **2 506 563** (51) **H04N 5/268**  
(71) NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI
- (11) **2 506 836** (51) **A61K 9/50**  
(71) ADARE PHARMACEUTICALS S.R.L., Via Martin Luther King, 13, 20060 Pessano Con Bornago, IT
- (11) **2 509 262** (51) **H04L 12/26**  
(71) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 509 852** (51) **B62D 55/24**  
(71) Camso Inc., 2144 King West, Suite 110, Sherbrooke QC J1J 2E8, CA
- (11) **2 512 965** (51) **B65H 35/00**  
(71) PELCZ, Antal, Seregély u. 3, 2040 Budaörs, HU
- (11) **2 518 780** (51) **H01L 31/052**  
(71) Changzhou Hetong Purun Energy Technology, Co. Ltd., Room 609-1, 609-2, Building C Tian'an Cyber Park No. 588 Changwu South Road Wujin National Hi-tech Industrial Development Zone, Changzhou, Jiangsu, CN
- (11) **2 522 051** (51) **H01Q 17/00**  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 525 341** (51) **G09C 1/00**  
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **2 525 980** (51) **B41J 31/00**  
(71) Printronix, LLC, 15345 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 529 153** (51) **F21V 17/00**  
(71) KaVo Dental Technologies, LLC, 340 East Main Street, Lake Zurich, IL 60047, US
- (11) **2 529 763** (51) **A61L 27/30**  
(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (11) **2 530 894** (51) **H04L 27/16**  
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 533 072** (51) **G01T 1/20**  
(71) Japan Atomic Energy Agency, 4-49 Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1184, JP  
Chichibu Fuji CO., LTD., 755-1 Ogano Ogano-machi Chichibu-gun, Saitama 368-0193, JP
- (11) **2 536 750** (51) **C07K 14/705**  
(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Pkwy., High Point, NC 27265, US
- (11) **2 538 604** (51) **H04L 5/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 539 669** (51) **G01B 11/24**  
(71) Sylvac S.A., Chemin du Cloalet 16, 1023 Crissier, CH
- (11) **2 546 512** (51) **F03D 1/06**  
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble CEDEX, FR
- (11) **2 549 568** (51) **H01M 4/06**  
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (11) **2 550 700** (51) **H01M 8/02**  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (11) **2 551 392** (51) **D04B 1/10**  
(71) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- (11) **2 553 790** (51) **H02J 7/34**  
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhou Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 555 946** (51) **B60N 2/00**  
(71) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco 115, Aptdo. 1075 Vermoim, 4470-263 Maia, PT
- (11) **2 556 936** (51) **B29C 39/10**  
(71) PIENO GmbH, Hanriederstr. 1, 4152 Sarleinsbach, AT
- (11) **2 559 129** (51) **H02J 3/18**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 561 245** (51) **F16F 9/32**  
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **2 563 694** (51) **B65G 15/02**  
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (11) **2 567 599** (51) **H05H 1/24**  
(71) Abenz 81-40, 8 rue des Coquelicots, 67118 Geispolsheim, FR
- (11) **2 573 101** (51) **C40B 50/14**  
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca, New York 14850, US  
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US  
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US
- (11) **2 574 617** (51) **C40B 50/14**  
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca, New York 14850, US  
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US  
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US
- (11) **2 594 094** (51) **H04W 4/18**  
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 750 Route 202 South, Suite 600, Bridgewater NJ 08807, US
- (11) **2 596 841** (51) **A63F 3/00**  
(71) Gonzalez Perez, Manuel, C/ de la Plaza, 21, 2º, A, 28944 Fuenlabrada Madrid, ES
- (11) **2 602 325** (51) **A01H 1/04**  
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (11) **2 612 688** (51) **A61M 16/00**  
(71) Weinmann Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG., Frohbösestrasse 12, 22525 Hamburg, DE
- (11) **2 613 808** (51) **A61K 39/395**  
(71) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, Suite 3.08 56 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **2 614 050** (51) **C07D 207/333**  
(71) Rottapharm Biotech S.r.l., Via Valosa di Sopra, 9, 20900 Monza (MB), IT
- (11) **2 622 002** (51) **B81C 3/00**  
(71) Mercene Labs AB, c/o Carlborg Liljeholms-torget 86, 117 61 Stockholm, SE
- (11) **2 630 394** (51) **F16H 37/02**  
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46206-0894, US

- (11) **2 631 856** (51) **G06Q 10/10**  
(71) The Nielsen Company (US), LLC., 85 Broad Street, New York, New York 10004, US
- (11) **2 643 069** (51) **B01D 45/14**  
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 643 614** (51) **B64G 1/64**  
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **2 652 163** (51) **C22C 21/10**  
(71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR  
Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierrre, CH
- (11) **2 652 361** (51) **F16H 55/36**  
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 654 722** (51) **A61K 9/14**  
(71) ADARE PHARMACEUTICALS S.R.L., Via Martin Luther King, 13, 20060 Pessano Con Bornago, IT
- (11) **2 658 922** (51) **C08L 53/02**  
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US  
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (11) **2 659 372** (51) **G06F 11/30**  
(71) Amplidata NV, Ottergemsesteenweg zuid 808 Bus B43, 9000 Gent, BE
- (11) **2 663 257** (51) **A61F 2/24**  
(71) Figulla, Hans Reiner, Ziegenhainer Str. 109 b, 07749 Jena, DE  
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE
- (11) **2 663 258** (51) **A61F 2/24**  
(71) Figulla, Hans Reiner, Ziegenhainer Str. 109 b, 07749 Jena, DE  
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE
- (11) **2 663 724** (51) **E06B 3/663**  
(71) seele group GmbH & Co. KG, Gutenbergstraße 6, 86368 Gersthofen, DE
- (11) **2 670 439** (51) **A61K 47/36**  
(71) Termira AB, c/o Lennart Söderberg Krusen-berg Ekshagarna 471, 755 98 Uppsala, SE
- (11) **2 670 870** (51) **C21C 7/10**  
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebackstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (11) **2 671 587** (51) **A61K 31/496**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 675 484** (51) **A61K 48/00**  
(71) The Children's Hospital of Philadelphia, Research Institute Abramson Research Center Suite 140 Office Of Technology Transfer 3615 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 676 420** (51) **H04L 29/06**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE (USA) Inc., 7000 North Mopac Expressway 2nd Floor, Suite 2105, Austin, Texas 78731, US
- (11) **2 681 227** (51) **C07F 9/655**  
(71) Nucana Biomed Limited, 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (11) **2 681 526** (51) **G01M 13/02**  
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 683 318** (51) **A61C 3/03**  
(71) Nexilis AG bei BDO AG, Dammstrasse 14, 2540 Grenchen, CH
- (11) **2 689 320** (51) **G06F 3/042**  
(71) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 690 454** (51) **G01R 31/36**  
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP  
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 691 572** (51) **D21H 21/16**  
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Müh-mentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 694 465** (51) **C07C 57/60**  
(71) Caldan Therapeutics Limited, No. 11 The Square, University Avenue, Glasgow, G12 8QQ, GB
- (11) **2 695 107** (51) **G06K 9/46**  
(71) EYELock LLC, 355 Lexington Avenue, 12th Floor, New York, NY 10017, US  
Hanna, Keith J., 575 Lexington Ave., 4th Floor, New York, NY 10022, US  
Greene, Gary Alan, 575 Lexington Ave. 4th Floor, New York, NY 10022, US  
Hirvonen, David James, 575 Lexington Ave. 4th Floor, New York, NY 10022, US  
Hoyos, Hector T., 575 Lexington Ave., 4th Floor, New York, NY 10022, US  
Riddle George, Herbert Needham, 575 Lexington Ave. 4th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 695 153** (51) **G08G 1/123**  
(71) Fleetmatics Development Limited, Penthouse Suite Block C Cookstown Court Belgard Road Tallaght, Dublin 24, IE
- (11) **2 697 167** (51) **C01F 11/18**  
(71) HUBER CARBONATES, LLC, 3100 Cumberland Blvd, Suite 600, Atlanta GA 30339, US
- (11) **2 697 982** (51) **H04Q 11/00**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE (USA) Inc., 7000 North Mopac Expressway 2nd Floor, Suite 2105, Austin, Texas 78731, US
- (11) **2 699 444** (51) **B60K 37/06**  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **2 700 041** (51) **G06K 9/46**  
(71) EYELock LLC, 355 Lexington Avenue, 12th Floor, New York, NY 10017, US  
Hanna, Keith J., 575 Lexington Ave., 4th Floor, New York, NY 10022, US  
Hoyos, Hector T., 575 Lexington Ave., 4th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 700 618** (51) **C02F 1/469**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 705 503** (51) **G07C 9/00**  
(71) Morpho, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 707 254** (51) **B60R 19/34**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 709 900** (51) **B63B 35/44**  
(71) TETRASAN GmbH Spezialproblemlösungen für Asbestsanierung, Betonsanierung, Denkmalsanierung, Ehrwalderstr. 77, 81377 München, DE
- (11) **2 711 185** (51) **B41F 33/00**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 726 981** (51) **G06F 9/44**  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **2 729 922** (51) **G08B 21/06**  
(71) Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro del Portillo, 21, 00128 Roma, IT
- (11) **2 730 422** (51) **B41J 35/36**  
(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, CH
- (11) **2 732 962** (51) **B31F 5/02**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 736 025** (51) **G07D 11/00**  
(71) C.T.S. ELECTRONICS S.R.L., Corso Vercelli, 332, 10015 Ivrea (TO), IT
- (11) **2 737 569** (51) **H01M 10/42**  
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 740 184** (51) **H01R 24/38**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 W. Lake Avenue, Glenview, IL 60026-6811, US
- (11) **2 742 356** (51) **G01N 33/574**  
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 745 842** (51) **A61K 38/17**  
(71) Genemedicine Co., Ltd., Suite 1008, 10Fl., Department of Information and Communications, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul, KR
- (11) **2 748 768** (51) **G06K 9/46**  
(71) EYELock LLC, 355 Lexington Avenue, 12th Floor, New York, NY 10017, US
- (11) **2 749 518** (51) **B66B 7/02**  
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 750 177** (51) **H01L 21/768**  
(71) Epistar Corporation, 5, Li-hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW

- (11) **2 752 862** (51) **H01H 1/54**  
(71) Hongfa Holdings U.S., Inc., 20381 Hermans Circle, Lake Forest CA 92630, US
- (11) **2 754 099** (51) **A61J 1/06**  
(71) Grifols Worldwide Operations Limited, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin, Dublin 22, IE
- (11) **2 758 804** (51) **G01S 19/19**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 760 151** (51) **H04L 1/00**  
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR  
Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
- (11) **2 762 577** (51) **C21D 1/09**  
(71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 401-712, KR
- (11) **2 771 079** (51) **A63B 21/005**  
(71) Eracles - Technology, 40 rue de Paris, 60200 Compiègne, FR
- (11) **2 780 750** (51) **G02B 6/38**  
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US  
Waldron, Mark, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
Hodge, Malcolm H., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
Chen, Wenzong, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
Richardson, Dean A., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
Armand, Jannick, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
Gardner, Michael J., 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
- (11) **2 781 378** (51) **B60D 1/24**  
(71) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE  
KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **2 781 403** (51) **B60P 1/04**  
(71) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE  
KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **2 781 404** (51) **B60P 1/04**  
(71) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE  
KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **2 784 800** (51) **H01J 63/06**  
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **2 787 330** (51) **G01G 19/08**  
(71) Schmitz Cargobull Gotha GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE  
KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **2 790 877** (51) **B24B 53/12**  
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **2 794 176** (51) **B23K 20/00**  
(71) HyBond AS, Department of Materials Science and Engineering Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Alfred Getz vei 2, 7491 Trondheim Norway, NO
- (11) **2 796 659** (51) **E21B 7/10**  
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 798 118** (51) **D06F 58/24**  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 800 826** (51) **C25B 15/00**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **2 803 749** (51) **C22C 38/12**  
(71) AO OMTNINSKY METALLUGICHESKY ZAVOD, Kokovikhina St. 2 Kirov region, Omutninsk 612740, RU
- (11) **2 805 385** (51) **H01R 31/08**  
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US  
Hori, Takayuki, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP  
Motomiya, Masahiro, 11-5 Tenma-cho, Aoi-ku, Shizuoka-city Shizuoka 420-8550, JP
- (11) **2 807 695** (51) **H01M 8/04**  
(71) GILDMEISTER energy storage GmbH, IZ NÖ-Süd, Strasse 3, Objekt M36, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (11) **2 809 245** (51) **A61B 17/29**  
(71) TransEnterix Surgical, Inc., 635 Davis Drive, Suite 300, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **2 809 731** (51) **C08L 101/10**  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 816 389** (51) **G02B 26/00**  
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT Finland, FI
- (11) **2 819 945** (51) **B67B 7/48**  
(71) COROB S.P.A. CON UNICO SOCIO, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice Sul Panaro, IT
- (11) **2 820 724** (51) **H01R 13/74**  
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US  
Vanslambrouck, Mike, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
Mauney, Joe, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US  
Koshy, Vijay, 2222 Wellington Court, Lisle, Illinois 60532, US
- (11) **2 822 116** (51) **H01T 13/38**  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya, Aichi 4678525, JP
- (11) **2 822 725** (51) **B23K 26/32**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 823 549** (51) **H02J 7/02**  
(71) Intelligent Electronic Systems, 615 avenue de la Marjolaine - Ecoparc, 34130 Saint-Aunes, FR
- (11) **2 823 554** (51) **H02M 3/338**  
(71) Intelligent Electronic Systems, 615 avenue de la Marjolaine - Ecoparc, 34130 Saint-Aunes, FR
- (11) **2 825 139** (51) **A61F 5/01**  
(71) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (11) **2 826 108** (51) **H01R 24/38**  
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US  
Murphy, Joseph, F., Molex Incorporated, Lisle, IL 60532, US  
Woldegebriel, Tigist, Molex Incorporated, Lisle, IL 60532, US
- (11) **2 826 200** (51) **H04L 9/30**  
(71) Morpho, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 827 185** (51) **G02F 1/1333**  
(71) Hsieh, In-cha, No. 71-3, Shihyigu Fu Sing Tsun Sinfon Township, Hsinchu 304, TW
- (11) **2 828 014** (51) **B21C 37/083**  
(71) Europipe GmbH, Pilgerstraße 2, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **2 828 462** (51) **E06C 1/38**  
(71) Logaer Maschinenbau GmbH, Werk 1 - Verwaltung Mühlenweg 2d, 26789 Leer, DE  
Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 829 671** (51) **E05B 47/02**  
(71) Shanghai One Top Corporation, NO. 2858 Daye Rd. Nanqiao Town Fengxian District, Shanghai 201402, CN  
Dierckx, Amélie, c/ Parra 2 Urb. Finca Paris, 200, 03700 Denia, ES  
Lequy, Michel, Avenue des Melezes 27, 1410 Waterloo, BE
- (11) **2 829 979** (51) **G06Q 30/02**  
(71) ASAHIKIKOU Co., Ltd., 1-33-8, Higashiikebukuro Toshima-ku, Tokyo 170-0013, JP  
Hodumi, Hisashi, 186 Aza Toriyaba Sotoasahikawa Akita-shi, Akita 010-0802, JP
- (11) **2 830 269** (51) **H04L 12/801**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 831 304** (51) **C23C 4/10**  
(71) PlasmaTreat GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE
- (11) **2 831 543** (51) **G01C 21/10**  
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **2 832 669** (51) **B65G 69/00**  
(71) EXPRESSO France SAS, ZA Les Côteaux de la Mossig 6 rue Frédéric Bertholdi, 67319 Wasselonne, FR
- (11) **2 833 493** (51) **H02B 1/20**  
(71) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
- (11) **2 834 454** (51) **E21B 43/38**  
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 835 324** (51) **B65D 81/26**  
(71) silver plastics GmbH & Co. KG, Godesberger Strasse 9, 53842 Troisdorf, DE

- (11) **2 837 045** (51) **H01L 41/187**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-cho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 846 519** (51) **H04M 1/57**  
(71) Suinno Oy, PO Box 346 Unioninkatu 20-22, 00130 Helsinki, FI
- (11) **2 847 773** (51) **H01F 30/14**  
(71) Labinal Power Systems, 36, Rue Raymond Grimaud BP 10016, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 849 646** (51) **A61B 5/113**  
(71) 2-Observe S.A., Rue Emile Francqui 6, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (11) **2 849 996** (51) **B64C 3/56**  
(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (11) **2 850 788** (51) **H04L 12/403**  
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (11) **2 851 326** (51) **E04G 21/16**  
(71) Elematic Oyj, PL 33, 37801 Akaa, FI
- (11) **2 852 511** (51) **B60P 3/08**  
(71) NJEH i Roslagen AB, Stora Gransjöstrand 43, SE-762 91 Rimbo, SE
- (11) **2 856 040** (51) **F24H 4/02**  
(71) SILOUEST, 156 avenue de Floréal, 1180 Uccle, BE
- (11) **2 856 066** (51) **F41A 9/61**  
(71) Taurus International Manufacturing, Inc., 16175 NW 49th Avenue, Miami, FL 33014, US
- (11) **2 856 360** (51) **G06F 17/50**  
(71) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070, US
- (11) **2 857 361** (51) **C02F 1/58**  
(71) Taiheiyō Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP
- (11) **2 859 641** (51) **H02J 7/00**  
(71) Intelligent Electronic Systems, 615 avenue de la Marjolaine - Ecoparc, 34130 Saint-Aunes, FR
- (11) **2 859 809** (51) **A44B 18/00**  
(71) Aplix, Z.A. Les Relandières RD723, 44850 Le Cellier, FR
- (11) **2 860 718** (51) **G08G 1/16**  
(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 861 560** (51) **C07D 209/52**  
(71) APOTEX INC., 150 Signet Drive, Toronto, Ontario M9L 1T9, CA
- (11) **2 873 173** (51) **H04B 10/25**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE (USA) Inc., 7000 North Mopac Expressway 2nd Floor, Suite 2105, Austin, Texas 78731, US
- (11) **2 874 851** (51) **B60Q 9/00**  
(71) Autonomos GmbH, Saartrasse 20a, 12161 Berlin, DE
- (11) **2 875 554** (51) **H01R 13/648**  
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
- (11) **2 875 572** (51) **H02M 3/335**  
(71) Intelligent Electronic Systems, 615 avenue de la Marjolaine - Ecoparc, 34130 Saint-Aunes, FR
- (11) **2 875 736** (51) **A23L 1/305**  
(71) CYNOWER, Luc, 55, rue de l'Yser, 92330 SCEAUX, FR
- (11) **2 876 122** (51) **C08G 59/22**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
- (11) **2 879 342** (51) **H04L 29/06**  
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
IMinds vzw, Technologiepark 19, 9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **2 881 112** (51) **A61K 31/198**  
(71) Huang, Tongge, Room 104 Block 36 Yulan Shanzhuang Yuhuatai Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (11) **2 882 765** (51) **C07F 15/00**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 892 271** (51) **H04W 16/32**  
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 893 420** (51) **G06F 3/03**  
(71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
- (11) **2 893 425** (51) **G06F 3/041**  
(71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
- (11) **2 894 997** (51) **A21D 13/00**  
(71) LOTUS BAKERIES BELGIË, Gentstraat 52, 9971 Lembeke, BE
- (11) **2 897 932** (51) **C07C 17/25**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
- (11) **2 899 349** (51) **E05D 13/00**  
(71) LARVIVO, Administração e Serviços Unipessoal, Lda Av. Alfredo da Silva No. 51 - 3º E-5, 2830-302 Barreiro, PT
- (11) **2 905 623** (51) **G01N 35/10**  
(71) Grifols Worldwide Operations Limited, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin, Dublin 22, IE
- (11) **2 908 310** (51) **G09G 5/00**  
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 909 716** (51) **G06F 9/50**  
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 910 575** (51) **C08B 37/00**  
(71) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **2 910 576** (51) **C08B 37/00**  
(71) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
- (11) **2 911 090** (51) **G06K 9/00**  
(71) Vricon Systems AB, Hus 207-3, 581 88 Linköping, SE
- (11) **2 913 065** (51) **A61K 49/04**  
(71) IMGT Co, Ltd., (Gumi-dong, Seoul National University Bundang Hospital) A 28 bench central lab. medical science research institute 82, Gumi-ro 173 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13620, KR
- (11) **2 913 748** (51) **G06F 3/16**  
(71) Core Logic Inc., 11th Fl., 1-B U-SPACE Bldg., 660 Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (11) **2 916 503** (51) **H04L 12/863**  
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **2 917 667** (51) **F26B 3/30**  
(71) KREYENBORG Plant Technology GmbH & Co. KG, Messingweg 18, 48308 Senden, DE
- (11) **2 918 266** (51) **A61K 9/08**  
(71) imphar Aktiengesellschaft, Fontanestrasse 84 - 90, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
- (11) **2 920 224** (51) **C08G 59/32**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **2 920 451** (51) **F02M 35/16**  
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (11) **2 922 391** (51) **A01K 15/02**  
(71) Zoo Active Products Ottosson Legoindustri AB, Maskinvägen 22, 691 37 Karlskoga, SE
- (11) **2 923 433** (51) **H02K 1/27**  
(71) Saimaan Ammattikorkeakoulu Oy, Skinnarilankatu 36, 53850 Lappeenranta, FI  
Lappeenranta teknillinen yliopisto, Skinnarilankatu 34, 53851 Lappeenranta, FI
- (11) **2 926 038** (51) **F16K 7/12**  
(71) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
- (11) **2 927 558** (51) **F16P 1/02**  
(71) Bednorz GmbH & Co. KG, Am Aspenhaag 5, 65451 Kelsterbach, DE
- (11) **2 931 178** (51) **A61F 2/24**  
(71) Figulla, Hans Reiner, Ziegenhainer Str. 109 b, 07749 Jena, DE  
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE
- (11) **2 934 669** (51) **A61N 1/365**  
(71) BackBeat Medical, Inc., 140 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
- (11) **2 937 023** (51) **A47G 19/16**  
(71) Main Power Electrical Factory Ltd., 4F Yau Lee Centre 45 Hoi Yuen Road Kwun Tong, Hong Kong, CN
- (11) **2 939 577** (51) **A47J 31/40**  
(71) Fas International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (VI), IT
- (11) **2 940 813** (51) **H02G 1/14**  
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

- Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 941 192** (51) **A61B 6/00**  
(71) Yeh, James Shue-Min, c/o Withers & Roger LLP 4 More London Riverside, London, Greater London SE1 2AU, GB
- (11) **2 941 628** (51) **G01L 1/18**  
(71) Biester, Klaus, Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen, DE
- (11) **2 941 751** (51) **G06Q 30/02**  
(71) OverSignal, LLC, 15504 87th Drive NW, Stanwood, WA 98292, US
- (11) **2 941 947** (51) **A01D 90/02**  
(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE
- (11) **2 942 848** (51) **H01S 5/12**  
(71) nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH, Oberer Kirschberg 4, 97218 Gerbrunn, DE
- (11) **2 943 424** (51) **B65G 47/08**  
(71) Alliance Machine Systems International, LLC, 8020 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105, US
- (11) **2 946 238** (51) **G02B 6/44**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 26602, US
- (11) **2 948 020** (51) **A45D 33/00**  
(71) HCT Group Holding Limited, 11 Duddell Street Dina House (Building) Unit 202 2nd Floor Central, Hong Kong, CN
- (11) **2 950 664** (51) **A23L 1/105**  
(71) Erdinger Weißbräu Werner Brombach GmbH & Co. KG, Lange Zeile 1 + 3, 85435 Erding, DE
- (11) **2 950 668** (51) **A23L 1/302**  
(71) Erdinger Weißbräu Werner Brombach GmbH & Co. KG, Lange Zeile 1 + 3, 85435 Erding, DE
- (11) **2 952 349** (51) **B41J 2/045**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (11) **2 953 627** (51) **A61K 31/661**  
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US
- (11) **2 954 423** (51) **G06F 15/16**  
(71) Pecan Technologies, Inc., Trident Chambers 281 Waterfront Drive, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 955 185** (51) **C07D 495/04**  
(71) Shanghai Fosun Pharmaceutical Development Co., Ltd., Building A No. 1289 Yishan Road, Shanghai 200233, CN
- (11) **2 956 046** (51) **A61B 1/00**  
(71) Orthogrid Systems, Inc., 1516 South 1100, East Salt Lake City UT 84105, US  
Kubiak, Erik, Noble, 1365 East 1300 South, Salt Lake City, UT 84105, US  
Gilliland, Jeremy, 2484 Hartford Street, Salt Lake City, UT 64106, US  
Boddington, Richard, 3308 Mulberry Creek Drive, Austin, TX 78732, US
- Saget, Edouard, 1113 North 20th Street, Boise, ID 83702, US  
Louis, Steven, Samuel, 222 East 6th Street, Hinsdale, IL 60521, US
- (11) **2 956 152** (51) **A61K 38/00**  
(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
- (11) **2 956 550** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Nabsys 2.0 LLC, 60 Clifford Street, Providence, RI 02903, US
- (11) **2 956 613** (51) **E21B 29/04**  
(71) Hydra Systems AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
- (11) **2 956 659** (51) **F02P 13/00**  
(71) ACCEL Performance Group LLC, 10601 Memphis Ave. No.12, Cleveland, OH 44144, US
- (11) **2 956 757** (51) **G01N 15/02**  
(71) The Chartered Institute of Plumbing and Heating Engineering, 64 Station Lane, Hornchurch Essex RM12 6NB, GB  
British Home Enhancement Trade Association, Federation House 10 Vyse Street, Hockley Birmingham B18 6LT, GB  
Thermal Insulation Contractors Association, TICA House 34 Allington Way, Yarm Road Business Park Darlington Durham DL1 4QB, GB
- (11) **2 956 805** (51) **G02B 3/14**  
(71) Adlens Limited, King Charles House Park End Street, Oxford OX1 1JD, GB
- (11) **2 957 293** (51) **A61K 38/18**  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 957 645** (51) **C22B 7/04**  
(71) Xiang Guang Copper Co., Ltd., No. 1 Xiangguang Road, Shifo Town Yanggu County, CN
- (11) **2 958 267** (51) **H04L 12/24**  
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
- (11) **2 276 623** (51) **B29C 65/08**  
(11) **2 341 880** (51) **A61F 13/15**  
(11) **2 539 261** (51) **B65H 45/08**  
(11) **2 595 905** (51) **B65G 47/248**  
(11) **2 663 273** (51) **A61F 13/15**  
(11) **2 755 904** (51) **B65G 47/64**  
(11) **2 879 639** (51) **A61F 13/56**  
(11) **2 886 089** (51) **A61F 13/15**  
(11) **2 896 390** (51) **A61F 13/15**  
(11) **2 911 961** (51) **B65G 47/24**
- (71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 346 038** (51) **G11B 7/007**  
(11) **2 346 039** (51) **G11B 7/007**  
(11) **2 450 888** (51) **G11B 7/1267**  
(11) **2 515 301** (51) **G11B 7/1267**  
(11) **2 528 059** (51) **G11B 7/0045**  
(11) **2 535 897** (51) **G11B 20/18**  
(11) **2 544 182** (51) **G11B 7/007**  
(11) **2 544 183** (51) **G11B 20/12**  
(11) **2 674 944** (51) **G11B 7/125**
- (71) Kaleo, Inc., 111 Virginia Street, Suite 300, Richmond VA 23219, US
- (11) **1 814 611** (51) **A61M 5/00**  
(11) **1 998 751** (51) **G08B 1/08**  
(11) **2 125 075** (51) **A61M 5/14**  
(11) **2 285 360** (51) **A61K 9/22**  
(11) **2 667 916** (51) **A61M 5/20**  
(11) **2 667 926** (51) **A61M 37/00**  
(11) **2 680 899** (51) **A61K 31/485**  
(11) **2 938 376** (51) **A61M 11/00**

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) ARVOS Inc., 3020 Truax Road, Wellsville, New York 14895, US
- (11) **2 222 406** (51) **B02C 15/02**  
(11) **2 222 407** (51) **B02C 15/02**  
(11) **2 395 310** (51) **F28D 19/04**  
(11) **2 700 893** (51) **F28D 19/04**  
(11) **2 715 266** (51) **F28D 19/04**  
(11) **2 743 624** (51) **F28D 19/04**  
(11) **2 759 352** (51) **B21D 13/04**  
(11) **2 794 109** (51) **B02C 15/00**
- (71) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH  
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (11) **1 638 602** (51) **A61K 39/385**  
(11) **2 170 821** (51) **C07D 207/448**  
(11) **2 173 383** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 222 329** (51) **A61K 38/37**  
(11) **2 223 108** (51) **G01N 33/68**



- (71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte.Ltd, 8 Wilkie Road, 03-01, Wilkie Edge 228095, SG
- (11) **1 982 446** (51) *H04B 17/391*  
(11) **2 380 281** (51) *H04B 1/00*  
(11) **2 494 720** (51) *H04B 17/00*  
(11) **2 659 606** (51) *H04B 17/00*  
(11) **2 681 855** (51) *H04B 17/00*  
(11) **2 730 040** (51) *H04B 17/00*  
(11) **2 815 523** (51) *H04B 17/00*  
(11) **2 901 582** (51) *H04B 17/00*
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (11) **1 470 190** (51) *C08L 53/02*  
(11) **1 723 200** (51) *C08L 53/02*  
(11) **2 162 497** (51) *C08L 95/00*  
(11) **2 283 080** (51) *C08L 95/00*  
(11) **2 428 534** (51) *C08L 53/02*  
(11) **2 488 562** (51) *C08F 297/04*  
(11) **2 528 956** (51) *C08F 36/06*  
(11) **2 560 815** (51) *B32B 27/12*  
(11) **2 563 873** (51) *C09J 7/02*  
(11) **2 586 803** (51) *C08F 297/04*  
(11) **2 621 966** (51) *C08F 12/00*  
(11) **2 622 016** (51) *C08L 53/00*  
(11) **2 630 167** (51) *C08F 8/34*  
(11) **2 731 998** (51) *C08L 81/04*  
(11) **2 742 096** (51) *C08F 297/04*  
(11) **2 776 504** (51) *B01D 71/72*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 391 758** (51) *D06F 37/26*  
(11) **2 391 762** (51) *D06F 39/08*  
(11) **2 496 752** (51) *D06F 39/08*  
(11) **2 496 753** (51) *D06F 39/08*  
(11) **2 496 754** (51) *D06F 39/08*  
(11) **2 516 718** (51) *D06F 33/02*
- (71) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT
- (11) **2 489 015** (51) *G07C 5/00*  
(11) **2 580 744** (51) *G07C 5/08*  
(11) **2 683 573** (51) *B60L 11/18*  
(11) **2 684 186** (51) *G10K 9/122*  
(11) **2 750 951** (51) *B60W 40/09*  
(11) **2 751 921** (51) *H02P 7/29*  
(11) **2 792 045** (51) *H02J 7/00*  
(11) **2 856 768** (51) *H04Q 9/00*  
(11) **2 867 879** (51) *G08G 1/16*  
(11) **2 929 516** (51) *G08B 13/24*  
(11) **2 936 948** (51) *H05K 1/14*
- (71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
- (11) **1 955 414** (51) *H01R 13/629*  
(11) **1 992 048** (51) *H01R 13/58*  
(11) **2 179 474** (51) *H01R 13/514*  
(11) **2 181 336** (51) *G01R 11/04*  
(11) **2 274 800** (51) *H01R 13/629*  
(11) **2 345 111** (51) *H01R 13/514*  
(11) **2 345 112** (51) *H01R 13/514*  
(11) **2 486 492** (51) *H04L 12/24*  
(11) **2 494 660** (51) *H01R 13/187*  
(11) **2 689 500** (51) *H01R 24/58*
- (71) Samba Holdco Netherlands B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **1 905 098** (51) *H01L 29/78*  
(11) **2 013 943** (51) *H01Q 3/26*
- (11) **2 308 170**  
(11) **2 383 786**  
(11) **2 393 112**  
(11) **2 458 636**  
(11) **2 475 007**  
(11) **2 618 481**  
(11) **2 665 187**  
(11) **2 675 070**  
(11) **2 683 219**  
(11) **2 709 275**  
(11) **2 722 880**  
(11) **2 722 881**  
(11) **2 722 981**  
(11) **2 747 134**  
(11) **2 797 111**  
(11) **2 802 075**  
(11) **2 806 557**  
(11) **2 814 113**  
(11) **2 819 304**  
(11) **2 830 089**  
(11) **2 838 194**  
(11) **2 838 195**  
(11) **2 843 832**  
(11) **2 854 161**  
(11) **2 854 162**  
(11) **2 869 339**  
(11) **2 869 463**  
(11) **2 876 810**  
(11) **2 879 174**  
(11) **2 879 185**  
(11) **2 887 387**  
(11) **2 889 903**  
(11) **2 899 803**  
(11) **2 916 356**  
(11) **2 924 731**  
(11) **2 933 835**  
(11) **2 933 918**  
(11) **2 950 342**  
(11) **2 953 425**  
(11) **2 958 232**
- (71) SOCIETE DE RECHERCHE COSMETIQUE SARL, 4 place de Paris, 2314 Luxembourg, LU
- (11) **1 877 034** (51) *A61K 31/352*  
(11) **1 879 539** (51) *A61K 6/00*  
(11) **1 879 602** (51) *A61K 36/185*  
(11) **2 291 173** (51) *A61K 8/97*  
(11) **2 691 074** (51) *A61K 8/97*  
(11) **2 694 028** (51) *A61K 8/37*  
(11) **2 699 227** (51) *A61K 8/97*  
(11) **2 777 709** (51) *A61K 8/97*  
(11) **2 811 976** (51) *A61K 8/97*  
(11) **2 811 977** (51) *A61K 8/97*  
(11) **2 811 978** (51) *A61K 8/97*  
(11) **2 866 900** (51) *A61Q 19/00*
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
- (11) **1 964 492** (51) *A47B 96/00*  
(11) **1 989 964** (51) *A47C 7/44*  
(11) **1 990 550** (51) *F16B 12/44*  
(11) **2 062 501** (51) *A47B 17/00*  
(11) **2 126 802** (51) *G06Q 10/00*  
(11) **2 129 263** (51) *A47C 1/032*  
(11) **2 157 882** (51) *A47B 3/00*  
(11) **2 170 124** (51) *A47C 1/022*  
(11) **2 179 679** (51) *A47C 7/46*
- (11) **2 434 927** (51) *H03F 1/56*  
(11) **2 608 693** (51) *H01L 29/78*  
(11) **2 795 010** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 27/02*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 1/22*  
(11) **2 861 459** (51) *H03K 17/0814*  
(11) **2 861 459** (51) *H04B 1/04*  
(11) **2 861 459** (51) *H05B 6/70*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 3/217*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/64*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/64*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 1/56*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/057*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 3/191*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 1/07*  
(11) **2 861 459** (51) *H01P 5/10*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 1/48*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 3/193*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 3/217*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 1/02*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 21/56*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 21/56*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 3/24*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 3/21*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 29/78*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 21/84*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/482*  
(11) **2 861 459** (51) *H01P 5/10*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 25/07*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 1/02*  
(11) **2 861 459** (51) *H01L 23/66*  
(11) **2 861 459** (51) *H05B 6/70*  
(11) **2 861 459** (51) *H03F 1/02*
- (11) **2 434 927** (51) *A47C 7/02*  
(11) **2 608 693** (51) *A47B 17/06*  
(11) **2 795 010** (51) *E04B 2/74*  
(11) **2 861 459** (51) *B60N 2/58*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 526 629** (51) *H04B 1/707*  
(11) **2 567 514** (51) *H04L 12/24*  
(11) **2 572 536** (51) *H04W 48/08*  
(11) **2 856 741** (51) *H04L 29/08*  
(11) **2 912 830** (51) *H04L 29/08*
- (71) Victor Equipment Company, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
- (11) **2 674 016** (51) *H05H 1/34*  
(11) **2 681 974** (51) *H05H 1/28*  
(11) **2 681 975** (51) *H05H 1/34*  
(11) **2 681 976** (51) *H05H 1/34*  
(11) **2 714 314** (51) *B23K 9/067*  
(11) **2 714 315** (51) *B23K 9/095*  
(11) **2 714 317** (51) *B23K 9/095*  
(11) **2 716 140** (51) *H05H 1/34*  
(11) **2 718 052** (51) *B23K 9/067*  
(11) **2 735 215** (51) *H05H 1/34*  
(11) **2 766 143** (51) *B23K 9/12*
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 371 846** (51) *F03D 7/04*  
(11) **1 399 674** (51) *F03D 7/04*  
(11) **1 423 348** (51) *C07B 57/00*  
(11) **1 433 238** (51) *H02J 3/38*  
(11) **1 477 668** (51) *F03D 11/00*  
(11) **1 493 921** (51) *F03D 9/00*  
(11) **1 513 701** (51) *B60L 11/18*  
(11) **1 586 771** (51) *F03D 9/00*  
(11) **1 610 435** (51) *H02J 3/01*  
(11) **1 620 646** (51) *F03D 1/06*  
(11) **1 631 722** (51) *E02D 27/42*  
(11) **1 637 732** (51) *F03D 7/00*  
(11) **1 646 526** (51) *B60L 11/18*  
(11) **1 646 787** (51) *F03D 11/00*  
(11) **1 654 110** (51) *B29C 70/70*  
(11) **1 666 724** (51) *F03D 7/04*  
(11) **1 714 029** (51) *F03D 11/00*  
(11) **1 716 333** (51) *F03D 1/06*  
(11) **1 735 506** (51) *E02D 27/42*  
(11) **1 760 310** (51) *F03D 1/06*  
(11) **1 769 514** (51) *H01C 3/10*  
(11) **1 882 851** (51) *F03D 11/00*  
(11) **1 903 214** (51) *F03D 7/04*  
(11) **1 904 742** (51) *F03B 13/10*  
(11) **1 909 373** (51) *H02K 16/04*  
(11) **1 913 407** (51) *G01R 21/133*  
(11) **2 063 113** (51) *F03D 9/00*  
(11) **2 077 961** (51) *B63H 25/38*  
(11) **2 113 980** (51) *H02J 3/38*  
(11) **2 141 360** (51) *F03D 9/00*  
(11) **2 161 447** (51) *F03D 11/00*  
(11) **2 180 180** (51) *F03D 1/00*  
(11) **2 194 268** (51) *F03D 9/00*  
(11) **2 256 340** (51) *F03D 9/00*  
(11) **2 258 943** (51) *F03D 1/06*  
(11) **2 258 945** (51) *F03D 9/00*  
(11) **2 260 360** (51) *G05D 11/13*  
(11) **2 273 646** (51) *H02J 3/01*  
(11) **2 275 674** (51) *H02J 3/38*  
(11) **2 275 675** (51) *F03D 7/04*  
(11) **2 275 676** (51) *F03D 9/00*

(11) 2 278 160	(51) F03D 11/00	(11) 2 723 544	(51) B28B 7/22	(11) 2 923 015	(51) E04H 5/04
(11) 2 279 065	(51) F03D 11/04	(11) 2 751 343	(51) E02D 27/42	(11) 2 925 510	(51) B29C 73/10
(11) 2 280 164	(51) F03D 1/06	(11) 2 751 422	(51) F03D 7/02	(11) 2 929 098	(51) E04B 1/98
(11) 2 280 165	(51) F03D 1/06	(11) 2 764 237	(51) F03D 1/00	(11) 2 929 177	(51) F03D 1/06
(11) 2 284 074	(51) B63H 9/02	(11) 2 769 448	(51) H02J 3/26	(11) 2 929 178	(51) F03D 1/06
(11) 2 284 389	(51) F03D 1/06	(11) 2 771 570	(51) F03D 7/04	(11) 2 929 179	(51) F03D 7/02
(11) 2 284 393	(51) F03D 11/00	(11) 2 776 637	(51) E02D 27/42	(11) 2 935 700	(51) E02B 7/36
(11) 2 288 018	(51) H02P 9/30	(11) 2 776 704	(51) F03B 3/06	(11) 2 935 719	(51) E04C 5/12
(11) 2 290 234	(51) H02J 3/38	(11) 2 780 157	(51) B29C 73/30	(11) 2 937 968	(51) H02J 3/38
(11) 2 294 315	(51) F03D 11/00	(11) 2 780 586	(51) F03D 11/00	(11) 2 948 677	(51) F03D 7/02
(11) 2 296 247	(51) H02J 3/28	(11) 2 782 728	(51) B28B 11/12	(71) ZTE (USA) Inc., 7000 North Mopac Expressway 2nd Floor, Suite 2105, Austin, Texas 78731, US	
(11) 2 310 736	(51) F21S 8/00	(11) 2 783 109	(51) F03D 7/04	(11) 2 245 894	(51) H04W 72/04
(11) 2 319 725	(51) B60L 11/18	(11) 2 783 111	(51) F03D 11/04	(11) 2 672 638	(51) H04B 10/2507
(11) 2 333 313	(51) F03D 1/00	(11) 2 788 617	(51) F03D 1/06	(11) 2 697 988	(51) H04W 8/26
(11) 2 334 925	(51) F03B 3/04	(11) 2 788 618	(51) F03D 1/06	(11) 2 782 282	(51) H04L 1/00
(11) 2 420 671	(51) F03D 1/06	(11) 2 791 503	(51) F03D 9/00	(11) 2 782 305	(51) H04L 25/03
(11) 2 427 654	(51) F03D 1/00	(11) 2 795 000	(51) E02D 27/42	(11) 2 883 314	(51) H04B 10/25
(11) 2 431 604	(51) F03D 7/00	(11) 2 795 108	(51) F03D 1/06	(11) 2 949 136	(51) H04W 8/00
(11) 2 447 521	(51) F03D 1/00	(11) 2 795 771	(51) H02K 7/18		
(11) 2 449 387	(51) G01R 19/25	(11) 2 799 284	(51) B60P 3/40		
(11) 2 450 272	(51) B63H 9/02	(11) 2 803 616	(51) B66C 1/10		
(11) 2 467 918	(51) H02J 3/18	(11) 2 803 617	(51) B66C 1/10		
(11) 2 469 077	(51) F03D 1/06	(11) 2 805 388	(51) H01R 39/08		
(11) 2 496 509	(51) B66B 11/02	(11) 2 805 909	(51) F03D 11/04		
(11) 2 520 853	(51) F21S 8/00	(11) 2 806 157	(51) F03D 1/00		
(11) 2 521 859	(51) F03D 11/00	(11) 2 806 523	(51) H02J 3/26		
(11) 2 529 111	(51) F03D 11/04	(11) 2 807 107	(51) B66C 1/10		
(11) 2 536 547	(51) B29C 44/12	(11) 2 811 158	(51) F03D 9/00		
(11) 2 541 262	(51) G01R 21/133	(11) 2 820 294	(51) F03D 11/00	(11) 0 833 377	(51) H01L 21/30
(11) 2 552 680	(51) B29C 70/44	(11) 2 820 736	(51) H02J 3/28	(72) Nickel, Norbert H., 2 Ringslebenstrasse, Apt. 229, 12353 Berlin, DE	
(11) 2 555 966	(51) B63B 25/00	(11) 2 821 771	(51) G01N 3/08	Walker, Jack, 1401 Floyd Avenue, Sunny- vale, California 94087, US	
(11) 2 555 969	(51) B63B 39/06	(11) 2 825 771	(51) F03D 7/02		
(11) 2 556 285	(51) F16P 3/08	(11) 2 826 121	(51) H02J 3/14	(11) 1 371 846	(51) F03D 7/04
(11) 2 561 221	(51) F03D 7/04	(11) 2 828 522	(51) F03D 7/04	(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(11) 2 572 442	(51) H02K 9/22	(11) 2 836 702	(51) F03D 1/06		
(11) 2 580 835	(51) H02J 3/26	(11) 2 847 770	(51) H01F 3/10		
(11) 2 595 903	(51) B60P 7/16	(11) 2 852 758	(51) F03D 9/00	(11) 1 399 674	(51) F03D 7/04
(11) 2 603 693	(51) B66B 13/16	(11) 2 853 020	(51) H02K 7/18	(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(11) 2 611 513	(51) B01D 19/02	(11) 2 853 021	(51) H02K 7/18		
(11) 2 616 315	(51) B63B 9/00	(11) 2 861 867	(51) F03D 11/00		
(11) 2 616 318	(51) B63B 27/14	(11) 2 866 994	(51) B29C 31/00	(11) 1 423 348	(51) C07B 57/00
(11) 2 616 322	(51) B63H 9/02	(11) 2 870 297	(51) E02D 27/42	(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(11) 2 616 323	(51) B63H 9/02	(11) 2 870 352	(51) F03D 1/00		
(11) 2 616 324	(51) B63H 9/02	(11) 2 870 354	(51) F03D 11/00	(11) 1 430 490	(51) H01F 7/16
(11) 2 616 327	(51) B63H 9/02	(11) 2 872 777	(51) F03D 9/00	(72) SHANG Dr., Wenkai, August-Bagel-Str.29, 40878 Ratingen, DE	
(11) 2 616 329	(51) B63H 21/30	(11) 2 873 129	(51) H02J 3/24	REUBER DR., Christian, Lendersweg 35, 47877 Willich, DE	
(11) 2 616 330	(51) B63J 2/08	(11) 2 875 562	(51) H02J 3/16		
(11) 2 616 785	(51) G01L 1/22	(11) 2 880 308	(51) F03D 11/00	(11) 1 433 238	(51) H02J 3/38
(11) 2 625 130	(51) B66C 1/10	(11) 2 882 557	(51) B23D 29/00	(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(11) 2 635 804	(51) F03D 1/00	(11) 2 890 890	(51) F03D 9/00		
(11) 2 636 124	(51) H02K 1/18	(11) 2 893 183	(51) F03D 1/00		
(11) 2 636 131	(51) H02K 9/197	(11) 2 897 744	(51) B21F 15/04	(11) 1 477 668	(51) F03D 11/00
(11) 2 643 586	(51) F03D 7/02	(11) 2 897 791	(51) B29D 99/00	(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(11) 2 647 840	(51) F03D 9/00	(11) 2 904 676	(51) H02H 5/04		
(11) 2 670 492	(51) A62B 35/04	(11) 2 906 390	(51) B24B 19/14		
(11) 2 673 503	(51) F03D 11/00	(11) 2 906 824	(51) F03D 7/02	(11) 1 493 921	(51) F03D 9/00
(11) 2 686 235	(51) B63H 21/38	(11) 2 908 996	(51) B29B 11/16	(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(11) 2 687 719	(51) F03D 1/06	(11) 2 909 470	(51) F03D 1/00		
(11) 2 694 808	(51) F03D 7/02	(11) 2 909 473	(51) F03D 1/06		
(11) 2 694 809	(51) F03D 11/00	(11) 2 917 020	(51) B29C 53/56	(11) 1 513 701	(51) B60L 11/18
(11) 2 695 285	(51) H02K 3/32	(11) 2 917 572	(51) F03D 11/00	(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(11) 2 695 286	(51) H02K 3/52	(11) 2 917 984	(51) H01R 39/08		
(11) 2 702 266	(51) F03D 1/00	(11) 2 917 989	(51) H02J 3/00	(11) 1 586 771	(51) F03D 9/00
(11) 2 707 702	(51) G01N 21/88	(11) 2 920 385	(51) E04H 5/02	(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(11) 2 715 114	(51) F03D 1/00	(11) 2 920 460	(51) F03D 11/00		
(11) 2 719 060	(51) H02K 1/24	(11) 2 921 766	(51) F21S 8/00	(11) 1 598 643	(51) G01D 5/244
(11) 2 721 730	(51) H02P 29/00	(11) 2 922 779	(51) B66C 1/10	(72) Guarino, Gregg A., 41 Crosby Lane, Ro- chester, NY 14612, US	

## I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 610 435** (51) **H02J 3/01**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 620 646** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 627 867** (51) **C07C 69/54**  
(72) OTSUJI, Atsuo, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
TAKAGI, Masatoshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
HIGUCHI, Chojiro, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
NAGATOMO, Akinori, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30, Asamutamachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
SUESUGI, Kouji, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30, Asamutamachi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP  
TOIDA, Tetsuya, c/o Sun Medical Co. Ltd. 571-2, Kodaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP  
HONDA, Narimichi, c/o Sun Medical Co. Ltd. 571-2, Kodaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
- (11) **1 631 722** (51) **E02D 27/42**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 633 010** (51) **B01D 39/12**  
(72) WADA, Masahiro, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
KANADA, Eiko, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
ISOBE, Takeshi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
KATO, Komei, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
SHIBUYA, Takumi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
AKIYAMA, Sakae, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
HAMADA, Kazuichi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Non-ferrous Alloys R&D Lab., 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
- (11) **1 637 732** (51) **F03D 7/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 646 526** (51) **B60L 11/18**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 646 787** (51) **F03D 11/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 654 110** (51) **B29C 70/70**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 666 724** (51) **F03D 7/04**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 700 917** (51) **C12N 15/56**  
(72) KOGA, Jinichiro, c/o Health & Bioscience Lab., MEIJI SEIKA PHARMA CO, LTD. 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP  
BABA, Yuko, c/o Health & Bioscience Lab., MEIJI SEIKA PHARMA CO, LTD. 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP  
NAKANE, Akitaka, c/o Health & Bioscience Lab., MEIJI SEIKA PHARMA CO, LTD. 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP  
HANAMURA, Satoshi, c/o Health & Bioscience Lab., MEIJI SEIKA PHARMA CO, LTD. 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP  
NISHIMURA, Tomoko, c/o Health & Bioscience Lab., MEIJI SEIKA PHARMA CO, LTD. 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP  
GOMI, Shuichi, c/o Microbio. Resources & Tech. Lab., MEIJI SEIKA PHARMA CO, LTD. 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
KUBOTA, Hidetoshi, c/o Health & Bioscience Lab., MEIJI SEIKA PHARMA CO, LTD. 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP  
KONO, Toshiaki, c/o Health & Bioscience Lab., MEIJI SEIKA PHARMA CO, LTD. 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
- (11) **1 714 029** (51) **F03D 11/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 716 333** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 735 506** (51) **E02D 27/42**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 747 001** (51) **A61K 31/565**  
(72) SACHSE, Andreas, Hainbuchenstrasse 22, 13465 Berlin, DE  
SULAK, Patricia J., Stratford Dr., Temple, TX 76502, US
- (11) **1 760 310** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 769 514** (51) **H01C 3/10**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 832 880** (51) **G01N 35/10**  
(72) Fukuda, Kazuya Sysmex Corp., 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510-0073, JP  
Ootani, Toshihiro Sysmex Corp., 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510-0073, JP  
Mototsu, Kazunori Sysmex Corp., 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510-0073, JP  
Nakagawa, Masayuki Sysmex Corp., 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510-0073, JP
- (11) **1 882 851** (51) **F03D 11/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 897 191** (51) **H01L 51/52**  
(72) BURN, Paul, Centre for Organic Photonics & Electronics, School of Molecular & Microbial Sciences, Chemistry Building, St. Lucia, Queensland 4072, AU
- SAMUEL, Ifor, School of Physics and Astronomy, University of St Andrews, North Haugh KY16 9SS, GB  
LAWRENCE, Justin, School of Physics and Astronomy, University of St Andrews, North Haugh KY16 9SS, GB  
MARKHAM, Jonathan Peter James, 41 Maltings Place, Reading, Berkshire RG1 6QG, GB
- (11) **1 903 214** (51) **F03D 7/04**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 909 373** (51) **H02K 16/04**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 913 407** (51) **G01R 21/133**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 951 392** (51) **B01D 3/06**  
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, Nachtigallenweg 44, 67346 Speyer, DE  
HOFMANN, Jürgen, Münchbuschweg 30c, 67069 Ludwigshafen, DE  
WASSMER, Karl-Heinz, Pflazring 99, 67112 Mutterstadt, DE  
LOTH, Wolfgang, Weinstrasse Süd 58, 67098 Bad Dürkheim, DE  
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, Gerhart-Hauptmann-Strasse 7, 64625 Bensheim, DE  
SCHMAUS, Paulus, Neuhausener Weg 8, 67071 Ludwigshafen, DE  
MOURS, Marian, Beethovenstr. 10, 67256 Weisenheim, DE  
SCHADE, Christian, Kopernikusstrasse 107, 67063 Ludwigshafen, DE  
ITEMANN, Peter, Sandtorferweg 34, 68623 Lampertheim, DE  
HEINEN, Hartmut, Im Neubruch 6, 67067 Ludwigshafen, DE  
CZAUDERNA, Bernhard, Kapellenweg 34, 69463 Hirschberg, DE  
SAUER, Michael, Hardtstrasse 9, 68766 Hockenheim, DE  
BARDON, Rainer, Deidesheimer Str. 3, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE  
KRÜGER, Marco, Falkensteinweg 37, 68219 Mannheim, DE
- (11) **2 006 741** (51) **G03F 7/20**  
(72) Mori, Takuya, c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED 1-1, Fukuhara, Koshi-shi, Kumamoto 861-1116, JP
- (11) **2 063 113** (51) **F03D 9/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 070 122** (51) **H01L 27/15**  
(72) JORGENSON, Robbie, J., 4733 Vincent Avenue South Unit 1, Minneapolis, MN 55410, US
- (11) **2 100 322** (51) **H01J 37/32**  
(72) MÜNZ, Wolf-Dieter, Birkfelderstrasse 76, A-8160 Weiz/Steiermark, AT  
KUNLEL, Stefan, Spessartstrasse 14, 63599 Biebergönd, DE
- (11) **2 113 980** (51) **H02J 3/38**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 141 360** (51) **F03D 9/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

- (11) **2 155 691** (51) **C07D 233/61**  
(72) SAGI, Irit, 2 Meonot WIX, 7610002 Rehovot, IL  
DANON, Tamar, Yeda Research and Development Co. Ltd. at The Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 7610002 Rehovot, IL  
SELA, Netta, Kibbutz MaAbarot, 40230 ., IL  
SHANZER, Abraham, 2 MeOnot Brazil The Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot, IL  
ARAD-YELLIN, Rina, 8 HaYarden Street, 76603 Rehovot, IL  
KIKKERI, Raghavendra, 1063/40, Ist Main Street, 4th Cross Vidyaranyapuram, Mysore, Karnataka 570008, IN
- (11) **2 161 447** (51) **F03D 11/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 162 120** (51) **A61K 9/51**  
(72) BLOOM, Corey, Jay, Bend Research, Inc. 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US  
CREW, Marshall, David, 63536 Old De-shutes, Bend, OR 97701, US  
MILLER, Warren, Kenyon, Bend Research, Inc. 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US  
MORGEN, Michael, Mark, Bend Research, Inc. 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US  
SMITHEY, Daniel, Tod, 19009 Innes Market Road, Bend, OR 97701, US
- (11) **2 164 622** (51) **B01J 8/08**  
(72) LÄHDE, Anna, Jättiläisenkaari 1B B8, FI-02400 Kirkkonummi, FI  
Kauppinen, Esko, Tilhopolku 1B, 00730 Helsinki, FI  
Brown, David P., Kapteeninkatu 4 E 21, 00140 Helsinki, FI  
Raula, Janne, Intiankatu 36 D 14, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 172 649** (51) **F04B 37/12**  
(72) KAJIKAWA, Yuuji, c/o JAPAN POLYETHYLENE CORPORATION, 1-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 180 180** (51) **F03D 1/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 194 268** (51) **F03D 9/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 200 202** (51) **H04J 14/02**  
(72) Badstieber, Curt, Zielstattstrasse 56, 81379 München, DE  
Gottwald, Erich, Dr., Josef-Kammerloher-Strasse 18, 83607 Holzkirchen, DE  
Rohde, Harald, Dr., Schüleinstrasse 8, 81673 München, DE  
Rosner, Sönke, Lilienthalstrasse 7b, 82008 Unterhaching, DE  
Smolorz, Sylvia, Dr., 532 Tyrella Avenue 58, Mountain View CA 94043, US  
Treyer, Thomas, Boschetsrieder Strasse 63, 81379 München, DE
- (11) **2 205 389** (51) **B23D 57/00**  
(72) PEDRINI, Luigi, "-", "deceased", IT
- (11) **2 233 917** (51) **G01N 21/80**  
(72) NAKANO, Yoshijuki, JP
- (11) **2 256 340** (51) **F03D 9/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 258 943** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 258 945** (51) **F03D 9/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 268 188** (51) **A61B 1/12**  
(72) NITSAN, David, 40/11 Moshe Sharet St., 62199 Tel-Aviv, IL  
DUBI, Shay, 54 Ashkenazi St., 69869 Tel-Aviv, IL  
BEN-DA'AT, Nadav, 9 A'emek 9, 37000 Kar-kur, IL  
KEREM-ANGEL, Anat, 6 Benayahu St., 69084 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 273 646** (51) **H02J 3/01**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 275 674** (51) **H02J 3/38**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 275 675** (51) **F03D 7/04**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 275 676** (51) **F03D 9/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 278 160** (51) **F03D 11/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 280 164** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 280 165** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 284 389** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 284 393** (51) **F03D 11/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 288 018** (51) **H02P 9/30**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 290 234** (51) **H02J 3/38**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 296 247** (51) **H02J 3/28**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 319 725** (51) **B60L 11/18**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 333 313** (51) **F03D 1/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 335 066** (51) **G01N 33/48**  
(72) ROSE, John W., 729 Arapeen Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US  
LEPPERT, Mark F., 729 Arapeen Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US  
PAUL, Michael S., c/o 2677 East Parleys Way, Salt Lake City Utah 84109, US
- MATSUNAMI, Nori, c/o 2677 East Parleys Way, Salt Lake City Utah 84109, US
- (11) **2 354 100** (51) **C02F 11/12**  
(72) Haider, Reinhold, Schillerstrasse 25, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 357 196** (51) **C07K 14/505**  
(72) Peters, Robert T., 53 Parkinson Street, Needham, MA 02492, US  
Mezo, Adam R, 86 Arch Street, Needham, MA 02492, US  
Rivera, Daniel S, 31 Barque Hill Drive, Norwell, MA 02061, US  
Bitoni, Alan J, 32 Carlton Drive, Acton, MA 01720, US  
Stattel, James M, 10007 White Hall Road, Hagerstown, MD 12740, US  
Low, Susan C, 86 Brookline Street, Pepperell, MA 01463, US
- (11) **2 361 932** (51) **C07K 14/505**  
(72) Peters, Robert T., 53 Parkinson Street, Needham, MA 02492, US  
Mezo, Adam R, 86 Arch Street, Needham, MA 02492, US  
Rivera, Daniel S, 31 Barque Hill Drive, Norwell, MA 02061, US  
Bitonti, Alan J, 32 Carlton Drive, Acton, MA 01720, US  
Stattel, James M, 10007 White Hall Road, Hagerstown, MD 12740, US  
Low, Susan C, 86 Brookline Street, Pepperell, MA 01463, US
- (11) **2 370 351** (51) **C01B 11/02**  
(72) RATCLIFF, James, L., 11405 E Sand Hills Road, Scottsdale, Arizona 85255, US  
KIRSCH, Lee, E., 806 Alpine Drive, Iowa City IA 52245, US  
DYKSTRA, Jessica, Ward, 3399 S Joshua Tree Lane, Gilbert Arizona 85297, US  
COOLEY, William, E., 531 Chisholm Trail, Wyoming OH 45215, US  
ARMITAGE, Gary, 1952, 16th Avenue, San Francisco CA 94116, US  
ASHLEY, Robert, 936 Bluejack Road, Encinitas California 92024, US  
GARCIA, Esmeralda, Ann, 3825 E Nisbet Road Phoenix, Arizona 85032, US
- (11) **2 400 263** (51) **G01C 15/00**  
(72) Lukic, Sasha, Mooshalde 5, 9470, Buchs, CH  
Ammann, Manfred, Thalackerstrasse 6, 6923, Lauterach, AT  
Emberger, Holger-Max, Schenkenalpweg, 9470, Buchs, CH  
Winter, Andreas, Im Glend 5a, 6800, Feldkirch, AT  
John, Andreas, Kronenbungerstrasse 2a, 8880 Walenstadt, CH
- (11) **2 410 551** (51) **H01H 9/54**  
(72) Matsuo, Hirofumi, 7-24-202, Hanaokamachi, Nagasaki-shi, Nagasaki, 852-8153, JP  
Mino, Kazuaki, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP  
Ota, Hiroyuki, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP  
Hosen, Toru, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP  
Shiroyama, Hironobu, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-9530, JP

- (11) **2 420 671** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 424 670** (51) **B01L 3/02**  
(72) STRZELCZYK, Tomasz, ul. Sarnia 3, Adamowizna, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, PL
- (11) **2 431 604** (51) **F03D 7/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 444 149** (51) **B01J 19/00**  
(72) KANEKO, Yuji, c/o SONY CHEMICAL & INFORMATION DEVICE CORPORATION Kanuma Plant No. 3 1078, Kami-ishikawa, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP  
ENDO, Katsunobu, c/o SONY CHEMICAL & INFORMATION DEVICE CORPORATION Kanuma Plant No. 3 1078, Kami-ishikawa, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP  
SAKAKIBARA, Shigeshi, c/o SONY CHEMICAL & INFORMATION DEVICE CORPORATION Tome Plant Nakada 30 Aza Kagano-Sakai Takarae-Niida Nakada-cho, Tome-shi Miyagi 987-0622, JP  
SHINODA, Kazuhiro, c/o SONY CHEMICAL & INFORMATION DEVICE CORPORATION Tome Plant Nakada 30 Aza Kagano-Sakai Takarae-Niida Nakada-cho, Tome-shi Miyagi 987-0622, JP
- (11) **2 450 830** (51) **G06K 9/00**  
(72) Marquardt, Michael, Carmenstr. 10, 10623 Berlin, DE
- (11) **2 456 404** (51) **A61G 7/14**  
(72) Gordon Industries, Inc., 202 West First Street, South Boston MA 02127, US
- (11) **2 469 077** (51) **F03D 1/06**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 475 326** (51) **A61C 15/00**  
(72) SLACK, Adrian Harold Sambrooke, 19 Delaware Drive, Sippy Downs, Queensland 4556, AU  
SLACK, Maria Elizabeth, 19 Delaware Drive, Sippy Downs, Queensland 4556, AU
- (11) **2 480 068** (51) **A01K 7/02**  
(72) LIPSCOMB, John, M., 192 Granville Road, Cedarburg, WI 53012, US  
HE, Qing, 1845 Turnpike Street, North Andover, MA 01845, US  
SURING, Stanley, L., 7070 Andover Road, Cedarburg, WI 53012, US
- (11) **2 481 870** (51) **E04H 4/16**  
(72) Campbell, Sanford, 1760 North Bechelli Lane, Redding, CA California 96002, US  
Gopalan, Suresh, 1759 McCandless Drive, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 519 481** (51) **C04B 35/571**  
(72) SITTER, Sandra, Belgradstr. 68, 80796 München, DE  
REITER, Birgit, Höhenstr. 74, 40227 Düsseldorf, DE
- (11) **2 520 853** (51) **F21S 8/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 525 341** (51) **G09C 1/00**  
(72) YAMAMOTO, Go, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
KOBAYASHI, Tetsutaro, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (11) **2 531 339** (51) **B29C 53/58**  
(72) WETZELS, Jacky, Ferdinand, Henriëtte, Molengraaafsingel 12, NL-2629 JD Delft, NL  
VAN DEN AKKER, Lucas, Stefan, Agniesestraat 117-A1, NL-3032 TH Rotterdam, NL  
KOUSSIOS, Sotiris, Noordijk 43, NL-2497 VZ Den Haag, NL  
ZU, Lei, Papsouwseleaan 260, NL-2624 EJ Delft, NL
- (11) **2 541 262** (51) **G01R 21/133**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 547 369** (51) **A61K 49/18**  
(72) MOUFFOUK, Fouzi, King Saud University King Abdulla Institute for Nanotechnology P.O. Box 2454, Riyadh 11451, SA  
RODRIGUES DOS SANTOS, Nuno, Faculty of Sciences and Technology (Building 8) University of Algarve Campus de Gambelas, P-8005-139 Faro, PT  
ALROKAYAN, Salman, A., H., King Saud University P.O. Box 2454, Riyadh 11451, SA  
DA COSTA, Ana M. Rosa, IBB/CBME, CIQA and DQF, Faculdade de Ciencias e Tecnologia University of Algarve, Campus de Gambelas P-8005-139 Faro, PT  
ABUSALAH, Khalid Mustafa, c/o King Saudi University King Abdulla Institute for Nanotechnology, P.O. Box 2454 11451 Riyadh, SA
- (11) **2 553 790** (51) **H02J 7/34**  
(72) LI, Bo, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
SHEN, Xiaofeng, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
ZHANG, Jianhua, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 561 527** (51) **H01F 27/28**  
(72) FORNAGE, Martin, 910 D Street, Petaluma, CA 94952, US  
ZIMMANCK, Donald, Richard, 305 First Street Apt. 241, Petaluma, CA 94952, US
- (11) **2 562 991** (51) **G06F 12/08**  
(72) BAO, Dong, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
YANG, Deping, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 569 557** (51) **F16H 59/02**  
(72) QUINGER, Torsten, Am Kraftberg 37, 09419 Herold, DE  
HENDEL, Mathias, Nordbahnhofstr. 22, 08412 Werdau, DE
- (11) **2 581 905** (51) **G10L 21/038**  
(72) ISHIKAWA, Tomokazu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NORIMATSU, Takeshi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
ZHOU, Huan, c/o Panasonic Singapore Laboratories Pte. Ltd BLK 1022 Tai Seng Avenue 06-3530, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG  
CHONG, Kok Seng, c/o Panasonic Singapore Laboratories Pte. Ltd BLK 1022 Tai Seng Avenue 06-3530, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG
- ZHONG, Haishan, c/o Panasonic Singapore Laboratories Pte. Ltd BLK 1022 Tai Seng Avenue 06-3530, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG
- (11) **2 591 480** (51) **H01F 7/122**  
(72) WIETERS, Martin, Stellauer Weg 11a, 22885 Barsbüttel, DE  
FELDMANN, Marco, Petkaustr. 19, 22085 Hamburg, DE
- (11) **2 596 841** (51) **A63F 3/00**  
(72) Gonzalez Perez, Manuel, C/ de la Plaza, 21, 2°, A, 28944 Fuenlabrada Madrid, ES
- (11) **2 602 325** (51) **A01H 1/04**  
(72) Beazley, Kim A., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
Castiglioni, Paolo, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
Dizigan, Mark A., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
Kelly, Rebecca A., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
Korte, John A., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
Rock, Amanda, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
Voyles, Christine, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (11) **2 604 676** (51) **C10M 163/00**  
(72) JUKES, Ronald Theodorus Fake, Postbus 6100 3196 ZG Vondelingenplaat, Rotterdam, NL  
Brookhart, Todd, c/o Chevron Corporation 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA California 94583, US  
Le Deore, Christophe P., c/o Chevron Oronite S.A.S. 79 Rue Anatole, F - 92309 Levallois Perret Cedex, FR
- (11) **2 608 266** (51) **H01L 29/739**  
(72) Yokoi, Shoji, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi 467-8530, JP  
Shimizu, Naohiro, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi 467-8530, JP  
Kimura, Masakazu, c/o Shizuoka University, Intellectual Property Dept. 5-1, 3-chome Johoku Naka-ku, Hamamatsu-City, Shizuoka 432-8561, JP
- (11) **2 611 458** (51) **A61K 38/26**  
(72) BOKA, Gabor, c/o Sanofi-Aventis Département Brevets 174 Avenue de France, F-75013 Paris, FR  
MIOSSEC, Patrick, c/o Sanofi-Aventis Département Brevets 174 Avenue de France, F-75013 Paris, FR  
SILVESTRE, Louise, c/o Sanofi-Aventis Patent Département Brevets 174 Avenue de France, F-75013 Paris, FR
- (11) **2 630 394** (51) **F16H 37/02**  
(72) RASZKOWSKI, James A., 8617 Shoal Creek Lane, Indianapolis, IL 46234, US
- (11) **2 639 572** (51) **G01N 21/88**  
(72) Shelley, Paul H. Jr., 8914 Butte Terrace SW, Lakewood, WA Washington 98498, US

- Vahey, Paul G., 7043 33rd Avenue NE, Seattle, WA Washington 98115, US  
Werner, Gregory James, 16009 136th Avenue E, Puyallup, WA Washington 98374, US  
Kemeny, Gabor John, 6748 Phil Lewis Way, Middleton, WI Wisconsin 53562, US  
Groth, Gard, 1716 Madison Street, Apt. 3, Madison, WI Wisconsin 53711, US  
Stuessy, Gina Elaine, 1553 Adams Street, Apt. C1, Madison, WI Wisconsin 53711, US  
Crothers, Natalie Ann, 332 Fur Drive, Wisconsin Dells, WI Wisconsin 53965, US  
Quigley, Wes W.C., 31605 104th Ave SE, Auburn, WA 98092, US
- (11) **2 640 807** (51) **C09K 11/80**  
(72) BLAHUTA, Samuel, 59 rue Roublot Bât H, 94120 Fontenay-Sous-Bois, FR  
MATTMANN, Eric, 110 boulevard Auguste Blanqui, F-75013 Paris, FR  
PAUWELS, Damien, 4 boulevard du Prince de Galles, F-06210 Mandelieu, FR  
VIANA, Bruno, 1 boulevard Sellier, F-91230 Montgeron, FR
- (11) **2 663 257** (51) **A61F 2/24**  
(72) Figulla, Hans Reiner, Ziegenhainer Str. 109 b, 07749 Jena, DE  
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE
- (11) **2 663 258** (51) **A61F 2/24**  
(72) Figulla, Hans Reiner, Ziegenhainer Str. 109 b, 07749 Jena, DE  
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE
- (11) **2 691 095** (51) **A61K 31/4184**  
(72) PLEMPER, Richard, K., 284 Woodview Drive, Decatur, Georgia 30030, US  
SNYDER, James, P., 1086 Rosedale Drive, Atlanta, Georgia 30306, US  
SUN, Aiming, 778 Clifton Heights, Atlanta, Georgia 30329, US  
NDUNGU, John, M., 3131 North Druid Hills Road Apt 2101, Decatur, Georgia 30033, US  
YOON, Jeong-Joong, 3038 Laurel Parc Road, Decatur, Georgia 30032, US  
NATCHUS, Michael G., 555 Waterview Trail, 30022 Alpharetta GA., US
- (11) **2 705 503** (51) **G07C 9/00**  
(72) BRINGER, Julien, c/o MORPHO 11 boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
CAILLEBOTTE, Stéphane, c/o MORPHO 11 boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
RIEUL, François, c/o MORPHO 11 boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
CHABANNE, Hervé, c/o MORPHO 11 boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 707 254** (51) **B60R 19/34**  
(72) IJIMA, Toshihide, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SAKAGUCHI, Naoya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 711 185** (51) **B41F 33/00**  
(72) Nakada, Masashi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 728 071** (51) **E02D 19/16**  
(72) Falk, Eduard, Peinlichgasse 7, 8010 Graz, AT  
Sigmund, Christian, Apfelrosenweg 10, 1140 Wien, AT
- (11) **2 737 569** (51) **H01M 10/42**  
(72) TONG, Zhiwei, No. 3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
ZHU, Jianhua, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
LU, Zhipei, No. 3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
LAI, Qing, No. 3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 745 907** (51) **B01D 39/16**  
(72) Meier, Jörg, Mühlenweg 12, 86845 Grobaitingen, DE  
Lehnert, Jörg, Nebelhornstraße 63, 86830 Schwabmünchen, DE
- (11) **2 764 016** (51) **C07K 14/395**  
(72) MATTANOVIČH, Diethard, Ignazgasse 7/3, 1120 Wien, AT  
GASSER, Brigitte, Zentagasse 34/16, 1050 Wien, AT  
MAURER, Michael, Rabengasse 11A/405, 1030 Wien, AT  
PRIELHOFER, Roland, Klosterneuburger Strasse 49/2/12, 1200 Vienna, AT  
KLEIN, Joachim, Terbinerstrasse 5b, 3930 Visp, CH  
WENGER, Jana, Märtmattenstrasse 1a, 3930 Visp, CH
- (11) **2 797 267** (51) **H04L 12/701**  
(72) Dowdell, John Paul, c/o Airbus DS Limited Quadrant House Celtic Springs, Coedkernew, Newport, Gwent NP10 8FZ, GB  
REES, David, c/o Airbus DS Limited, Quadrant House, Celtic Springs, Coedkernew, Newport, Gwent, NP10 8 FZ, GB
- (11) **2 797 924** (51) **C07D 491/107**  
(72) GRUSS, Michael, Hermannstraße 8, 52062 Aachen, DE  
PRÜHS, Stefan, Wiesenweg 10, 69121 Heidelberg, DE  
KLUGE, Stefan, Lörracherstraße 119, CH-4125 Riehen, CH
- (11) **2 804 494** (51) **A23L 1/29**  
(72) HOLVOET, Sébastien, 34 Route de Palezieux, 1610 Oron-la-Ville, CH  
MERCENIER, Annick, Ch. de Rente 10, CH-1030 Bussigny, CH  
WEISS, Marietta, Harrlacher Str. 28, 90453 Nürnberg, DE  
ZUERCHER, Adrian Walter, 95, Stapfenackerstrasse, CH-3018 Bern, CH
- (11) **2 807 212** (51) **C08J 9/12**  
(72) TONDI, Gianluca, Schaidingerstrasse 23b, 83395 Freilassing, DE  
EBNER, Michael, Panoramaweg 782, A-5412 Puch, AT  
WIELAND, Stefanie, Seelhausgasse 17, 72070 Tübingen, DE  
LINK, Martin, Georgenberg 23, A-5431 Kuchl, AT  
KOLBITSCH, Christian, Schlangelfeld 18, A-6060 Hall in Tirol, AT
- (11) **2 811 158** (51) **F03D 9/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 827 185** (51) **G02F 1/1333**  
(72) Hsieh, In-cha, No. 71-3, Shihyigu Fu Sing Tsun Sinfon Township, Hsinchu 304, TW
- (11) **2 828 095** (51) **B42D 15/00**  
(72) SPRINGMANN, Edward, Weidenweg 25, 10249 Berlin, DE  
DR. PFLUGHOEFFT, Malte, Meyer-Schwickerath-Strasse 59, 45127 Essen, DE
- (11) **2 830 591** (51) **A61K 9/107**  
(72) COUFFIN, Anne-Claude, 1 allée de la croix Rolland, F-38640 CLAIX, FR  
DELMAS, Thomas, 1774, Chemin de St. Julien Villa 2, 06410 BIOT, FR  
HEINRICH, Emilie, 2 allée des Pâquerettes, F-38360 Sassenage, FR  
TEXIER-NOGUES, Isabelle, 9 rue Docteur Hermite, F-38000 Grenoble, FR  
THOMANN, Jean-Sébastien, 20b Rue Tivoli, F-54400 Longwy, FR  
MOURIER, Véronique, 316 imp Marques, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (11) **2 835 041** (51) **H05H 1/34**  
(72) HOFFA, Michael, 149 Prospect Street Extension, Lebanon, NH 03766, US  
SHIPULSKI, Michael, E., 5 Moody Lane, Etna, NH 03750, US  
HANSEN, Brett, A., 921 Dunbar Hill Road, Grantham, NH 03753, US
- (11) **2 835 881** (51) **H01S 3/23**  
(72) Lee, Jason Robert, 3 Bridge Close Victoria Dock, Kingston Upon Hull, Humberside HU9 1UG, GB  
Fulford, Benjamin Stuart, 16 St. Andrews Mount Kirk Ella Hull, East Yorkshire HU10 7TE, GB
- (11) **2 837 045** (51) **H01L 41/187**  
(72) SHIMADA, Mikio, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
AIBA, Toshiaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
IFUKU, Toshihiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
MATSUDA, Takanori, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
KUBOTA, Makoto, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
FURUTA, Tatsuo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
HAYASHI, Jumpei, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 841 541** (51) **C11D 1/28**  
(72) ALLEN, David R., 849 N. Franklin 1212, Chicago, IL 60610, US  
ALONSO, Marcos, 6826 North Ridge Boulevard 206, Chicago, IL 60645, US  
BEDDAOUI, Mary, 2507 Debra Lane, Gienview, IL 60026, US  
BERNHARDT, Randal J., 39771 N. Wittenburg Drive, Antioch, IL 60002, US  
BROWN, Aaron, 2022 W. Estes, Chicago, IL 60645, US  
DILLAVOU, Scott, 7514 Kolmar Avenue, Skokie, IL 60076, US  
DONG, Xue Min, 34 Fox Trail, Lincolnshire, IL 60069, US  
GORMAN, Wilma, 512 S. Home, Park Ridge, IL 60068, US  
HUTCHISON, John C., 6525 N. Bosworth Avenue 1, Chicago, IL 60626, US  
LUEBKE, Gary, 5701 N. Sheridan Road Unit 24 M, Chicago, IL 60660, US  
LUKA, Renee, 1419 W. Touhy Ave, Park Ridge, IL 60068, US  
LUXEM, Franz, 1234 E. Pratt Drive, Palatine, IL 60074, US  
MALEC, Andrew D., 532 W. Belmont Avenue n2, Chicago, IL 60657, US

- MASTERS, Ronald A., 2516 Waukegan Road 348, Glenview, IL 60025, US  
MURPHY, Dennis S., 1239 Deer Trail Lane, Libertyville, IL 60048, US  
PENDLETON, Nicholas, 1472 Carnaby Court, Dunwoody, GA 30338, US  
RYKLIN, Irma, 874 Horatio Boulevard, Bufalo Grove, IL 60089, US  
SKELTON, Patti, 866 Moon Bridge Road P.O. Box 405, Winder, GA 30680, US  
SOOK, Brian, 3875 Orchard Way, Valdosta, GA 31605, US  
SPAULDING, Chris, 2740 Hampton Pkwy Unit G2, Evanston, IL 60201, US  
TURPIN, Krista, 3285 Minuit Ct., Loganville, GA 30052, US  
WALLACE, Gregory, 5799 N. Rogers Ave., Chicago, IL 60646, US  
WIESTER, Michael, 2107 W. Berwyn Ave. Apt. 1E, Chicago, IL 60625, US  
WOLFE, Patrick Shane, 145 N. Clark Drive, Palantine, IL 60074, US
- (11) **2 846 519** (51) *H04M 1/57*  
(72) VÄÄNÄNEN, Mikko, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI
- (11) **2 850 971** (51) *A47B 95/00*  
(72) Cattaneo, Carlo, Via Leonardo da Vinci 5, 22060 Figino Serenza, IT
- (11) **2 852 511** (51) *B60P 3/08*  
(72) Holmgren, Nils, Stora Gransjöstrand 43, SE-762 91 Rimbo, SE
- (11) **2 852 841** (51) *G01N 33/536*  
(72) FOULDS, Ian, G., 4015 Mahonia Drive, Kelowna, BC V1Y 3Y2, CA  
KODZIUS, Rimantas, P.O. Box 1225 4700 Kaust, Thuwal 23955-6900, SA  
CASTRO SIGNORET, David, Agustin, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (11) **2 863 370** (51) *G07D 11/00*  
(72) Togiya, Hajime, c/o Oki Electric Industry Co., Ltd. 1-7-12 Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP  
Takada, Atsushi, c/o Oki Electric Industry Co., Ltd. 1-7-12 Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP
- (11) **2 874 645** (51) *A61K 38/17*  
(72) FAIVRE, Jamila, 5 rue du Général Delestraint, F-75016 Paris, FR  
VIBERT, Eric, 50 Boulevard de Vaugirard, F-75015 Paris, FR  
DARNAUD, Marion, 1 rue Saint Maximin Etage 6, 69003 Lyon, FR  
JAMOT, Laure, 20 Rue Raymond Aron, F-75013 Paris, FR  
BRECHOT, Christian, 35 boulevard Pasteur, F-75015 Paris, FR  
AMOUYAL, Paul, 34 Villa Brimborion, F-92310 Sevres, FR  
AMOUYAL, Gilles, 1 Villa Boileau, F-75016 Paris, FR
- (11) **2 877 195** (51) *A61K 38/08*  
(72) SIEG, Frank, 173 Cames Road, Managawhai 0975, NZ
- (11) **2 878 141** (51) *H04W 4/02*  
(72) SIVARAMAKRISHNAN, Kamakshi, 256 Fulton St., Palo Alto, CA 94301, US  
GUAN, Devin, 17305 Eaton Lane, Monte Sereno, CA 95030, US  
KYAW, Tin, H., 1317 Dahlia Loop, San Jose, CA 95126, US  
YE, Jerry, 1028 Noble Ave., San Jose, CA 95132, US
- MENON, Ravi, 13116 Delphinus Walk, Austin, TX 78732, US  
YU, Yang, 304 Beacon Shores Drive, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **2 881 112** (51) *A61K 31/198*  
(72) YUE, Maoxing, No.9 North Anxiang Road, Chaoyang, Beijing 100101, CN
- WAN, Honggui, Room 1602, No.198 Qingshi City, Gulou, Nanjing Jiangsu 210009, CN  
HUANG, Tongge, Room 104 Block 36 Yulan Shanzhuang Yuhuatai, Nanjing Jiangsu 210000, CN
- (11) **2 884 526** (51) *H01L 21/60*  
(72) UEDA, Mitsuhiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SANAGAWA, Yoshiharu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
AKETA, Takanori, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HAYASHI, Shintaro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 889 294** (51) *C07D 339/04*  
(72) CHENG, Jian, c/o Institute of Neuroscience, Soochow University 199 Renai Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu Province 215123, CN  
AO, Guizhen, No.199 Renai Road Industrial Park Jiangsu, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
JIA, Jia, No.199 Renai Road Industrial Park Jiangsu, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
YANG, Jin, China Pharmaceutical University Tongji Xiang 24, Nanjing, Jiangsu 210009, CN
- (11) **2 889 921** (51) *H01L 31/075*  
(72) Zhang, Teyan, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Zhao, Yan, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Zhang, Dong, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Ju, Zhenhe, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Zheng, Hong, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Li, Yucai, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Song, Shiwei, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Wang, Jian, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Bian, Jiming, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN  
Liu, Baodan, SHENYANG INSTITUTE OF ENGINEERING 18, Puchang Road Shenbei New District, 110136 Shenyang, CN
- (11) **2 890 889** (51) *F02N 15/04*  
(72) LARDANS, François, 40 rue Turbil, F-69003 Lyon, FR  
MATEUS, José, 7 allée de Clots, F-69410 Champagne Au Mont D'or, FR  
PALTRIE, Thierry, 22 Lotissement Clos des Cerisiers, F-42800 Genilac, FR
- (11) **2 892 501** (51) *A61K 8/44*  
(72) AMAR David, 8, rue Antoine Bourdelle 75015 Paris, FRANCE, JP  
TAKANUKI Mayumi, 4-21-1-904 Shibaura, Minato-ku 108-0023 Tokyo, JAPAN, JP
- (11) **2 893 899** (51) *A61B 19/00*  
(72) Schröder, Frank, An der Stadthalle 8, 32139 Spenge, DE  
Rummier, Britta, Fröbelstraße 82, 33604 Bielefeld, DE  
Kukulja, Janko, Weststr. 66, 33615 Bielefeld, DE  
Bambeck, Daniel, Gockelweg 18, 45149 Essen, DE  
Berling, Sven, Hügelstraße 64, 42553 Velbert, DE  
Blömer, Josef, Klippe 38, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE  
Mracek, Maik, Lütgertweg 15, 33334 Gütersloh, DE  
Berling, Andre, Meerwiesenstrasse 27, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (11) **2 895 530** (51) *C08J 3/075*  
(72) CRAMM, Jeffrey, R., 1017 Edwards Drive, Batavia, IL 60510, US  
SIEDER, Theodore P., 425 Briarcliff Road, Bolingbrook, Illinois 60440, US  
PATEL, Mayur, 1627 71st Street, Darien, IL 60561, US  
HUANG, Cheng-Sung, 1876 Morgan Circle, Naperville, IL 60565, US  
SMITH, Stephen B., 14867 Harbor Drive, Oak Forest, IL 60452, US
- (11) **2 895 786** (51) *F16N 29/00*  
(72) SCHJØTT, Simon, Sodalen 10, DK-6040 Egtved, DK  
KORSGAARD NIELSEN, Thomas, Skansen 2, DK-7100 Vejle, DK  
PEDERSEN, Jan Hove, Emmasvej 5 2. TH, DK-8220 Brabrand, DK  
GUTT, Sascha, Pettenkoflerstrasse 31, 10247 Berlin, DK  
HENRIKSEN, Daniel, Østerild Byvej 115, 7700 Thisted, DK
- (11) **2 897 300** (51) *H04B 3/54*  
(72) Razazian, Kaveh, 8 Hazelbranch, Aliso Viejo, 92656, US  
Umari, Maher, 1700 N. 1st Street, 339, San Jose, CA 95112, US  
Kamalzad, Amir, Hosein, 30 Perennial, Irvine, 92603, US  
Loginov, Victor, V., 1019 Oak Glen, Irvine, 92618, US  
Navid, Michael, V., 4 Compadre Circle, Laguna Niguel, 92677, US
- (11) **2 897 993** (51) *C08F 110/02*  
(72) YANG, Qing, 2917 Montrose Drive, Bartlesville, Oklahoma 74006, US  
CRAIN, Tony R, 474 Rd 30, Niotaze, Kansas 67355, US  
LANIER, Jerry T, c/o Chevron Phillips Chemical Company LP 10001 Six Pines Drive, The Woodlands Texas 77380, US  
FODOR, Jeff S, 108 SE Martin Lane Bartlesville, Oklahoma 74006, US

- (11) **2 899 349** (51) **E05D 13/00**  
(72) DOS SANTOS NOGUEIRA, Luis Miguel Fernandes, Alameda das Figueiras, N°1 1°andar, apartamento 201, 2665-500 Venda do Pinheiro, PT
- (11) **2 900 636** (51) **C07D 213/80**  
(72) BÖHM, Heike, Marktplatz 5, 69469 Weinheim, DE  
HAGEL, Valentin, Zum Johannisbruch 42, 31832 Springe, DE  
MUNDINGER, Tabea, Bellingweg 9, 70372 Stuttgart, DE  
NUSS, Isabell, Kaspar-Spät-Str. 25, 81549 München, DE  
WEGNER, Seraphine, Valeska, Friedrich-Ebert-Anlage 46, 69117 Hejdelberg, DE  
LASCHAT, Sabine, Humboldtstr. 9, 71032 Böblingen, DE  
MATEESCU, Markus, Manfred, Kreuzinger Str. 7, 78462 Konstanz, DE
- (11) **2 901 673** (51) **H04N 7/14**  
(72) ROSEWARNE, Christopher James, 5/78 Donnison Street, Gosford, NSW 2250, AU  
KOLESNIKOV, Volodymyr, Unit 10/7 Kempsey Close, Dee Why, NSW 2099, AU
- (11) **2 904 186** (51) **E21B 10/60**  
(72) KING, William, W., 5315 B Cypress Creek Parkway 195, Houston, TX 77069, US  
MAURSTAD, Cary, A., 3504 Kingston Dr., Friendswood, TX 77546, US
- (11) **2 906 205** (51) **A61K 9/60**  
(72) DAVE, Rajesh, N., 27 Caroline Drive, Princeton, NJ 08540, US  
TO, Daniel, 1408 Patrick Court, Maple Glen, PA 19002, US  
CAPECE, Maxx, 35 Central Avenue Apt. 6, Montclair, NJ 07042, US
- (11) **2 906 337** (51) **B01J 2/06**  
(72) LAND, Kevin, John, 677 Margate Street Garsfontein, 0042 Pretoria, ZA  
MBANJWA, Mesuli, Bonani, PO Box 395, 0001 Pretoria, ZA
- (11) **2 908 928** (51) **B01D 53/22**  
(72) HAMAD, Esam, Zaki, P.O. Box 13478 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
BAHAMDAN, Ahmed, A., P.O. Box 12186 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
HAMAD, Feras, P.O. Box 1651 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
YAHAYA, Garba, Oloriegbe, P.O. Box 14025 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
AL-SADAT, Wajidi Issam, 19 Baker Hill Road, Apt. 3, Freeville, NY 13068, US
- (11) **2 909 470** (51) **F03D 1/00**  
(72) POLLMANN, Frank, Wellingsbuettler Weg 33b, 22391 Hamburg, DE  
GRÖB, Alexander, Up de Gast 30, 26409 Wittmund, DE
- (11) **2 909 560** (51) **F28F 3/04**  
(72) BRUNNER, Steffen, In den Rohrwiesen 3, 71554 Weissach im Tal, DE  
HERBER, Achim, Friedrich-List-Weg 8, 71665 Vaihingen an der Enz, DE  
HOLDENRIED, Jens, Gottfried-Keller-Str. 85, 71254 Ditzingen, DE  
STAUCH, Rainer, Stieglitzenstr. 8/3, 71263 Weil der Stadt, DE
- (11) **2 911 617** (51) **A61F 2/40**  
(72) DERANSART, Pierric, 728 route de la Combe, F-38410 Saint Martin D'urriage, FR  
GABORIT, Vincent, 30 rue Aristide Berges, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
- MARONEY, Brian, 14522 Lightning Ridge Run, Fort Wayne, IN 46814, US  
HODOREK, Brian C., 2901 William Drive, Winona Lake, IN 46590, US  
GARGAC, Shawn, 12523 Candleset Cove, Fort Wayne, IN 46818, US  
BOILEAU, Pascal, 159 Corniche Fleurie, F-06200 Nice, FR  
WALCH, Gilles, 78 cours Eugénie, F-69003 Lyon, FR  
FAVARD, Luc, 11 Rue des Hauts de Loire, F-37270 Montlouis Sur Loire, FR  
CLAVERT, Philippe, 16 Rue de l'Espérance, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR  
SIRVEAUX, François, 6 Rue Sainte Odile, F-54600 Villiers-les Nancy, FR  
KELLY, James, 4 Miley Street, San Francisco, CA 94123, US  
KRISHNAN, Sumant, 3900 Junius Street Suite 740, Dallas, Texas 75246, US  
MOLE, Daniel, 5 (bis) Chemin de Bellevue, F-54000 Nancy, FR  
COMTE, Cédric, 564 Chemin du boeuf, F-38330 Biviers, FR  
RUNDSTADLER, Eric, 9 Allée Charles Loupot, 38130 Echirolles, FR  
MONDI, François, 28 rue Hector Berlioz, F-38420 Domene, FR  
CHUINARD, Christopher R., 4045 W. Royal Drive, Traverse City, MI 49684, US  
EDWARDS, Thomas Bradley, 2623 Robinhood Street, Houston, TX 77005, US
- (11) **2 912 184** (51) **C12P 5/02**  
(72) MARLIERE, Philippe, 1bis rue du Grain d'Or, 7500 Tournai, BE  
ANISSIMOVA, Maria, 3 rue Albert Camus, F-91620 Nozay, FR  
ALLARD, Mathieu, 16 Allée des Pervenches, F-91770 Saint-Vrain, FR
- (11) **2 912 300** (51) **F02M 57/02**  
(72) NONG, Lihang, 224 W Summit St. Apt. 2 Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (11) **2 913 039** (51) **A61G 7/10**  
(72) WONG, Cho Kee, 18/F CAC Tower 165 Hoi Bun Road Kwun Tong, Kowloon Hong Kong, CN  
WADSWORTH, Larry Clifton, 18/F CAC Tower 165 Hoi Bun Road Kwun Tong, Kowloon Hong Kong, CN
- (11) **2 913 741** (51) **G06F 3/01**  
(72) Masson, Cécale, 11 rue Voltaire, 38000 Grenoble, FR  
Perez-Segovia, Tomas, 34 rue Le Corbusier, 38400 Saint Martin D'heres, FR  
Zijp-Rouzier, Sophie, 37 bis chemin de Maubec, 38700 La Tronche, FR  
Lefebvre, Grégoire, 244 rue Saint Sulpice, 38920 Crolles, FR
- (11) **2 914 726** (51) **C12N 15/29**  
(72) ROBERTS, Nicholas John, 97 McKay Line Rd 7, Feilding 4777, NZ  
CURRAN, Amy Christina, 3345 Tennyson Street, San Diego, CA 92106, US  
WINICHAYAKUL, Somrutai, 77 Rosalie Terrace Kelvin Grove, Palmerston North 4414, NZ  
ROLDAN, Marissa, 12 Brooklyn Heights Drive Kelvin Grove, Palmerston North 4414, NZ  
SCOTT, Richard William, 25 Colombo Street, Palmerston North 4410, NZ  
TAYLOR, David, Charles, 333 Nelson Road Unit 405, Saskatoon Saskatchewan S7A 1P2, CA
- MARILLIA, Elizabeth-France, LSD4SW13369W3 P.O. Box 233, Asquith Saskatchewan S0K 0J0, CA
- (11) **2 914 727** (51) **C12N 15/29**  
(72) ROBERTS, Nicholas John, 97 McKay Line Rd 7, Feilding 4777, NZ  
CURRAN, Amy Christina, 3345 Tennyson Street, San Diego, CA 92106, US  
WINICHAYAKUL, Somrutai, 77 Rosalie Terrace Kelvin Grove, Palmerston North 4414, NZ  
ROLDAN, Marissa, 12 Brooklyn Heights Drive Kelvin Grove, Palmerston North 4414, NZ  
SCOTT, Richard William, 25 Colombo Street, Palmerston North 4410, NZ
- (11) **2 915 082** (51) **G06F 19/00**  
(72) ARAGONES, Teresa, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
GORDON, John, M., c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
GUERRERO, Adriana, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
SELF, Christina, S., c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
WINSPPER, Paul T., c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
HOMSI, Kristopher L., c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (11) **2 915 694** (51) **B60N 2/07**  
(72) YAMADA, Yukifumi, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken448-8650, JP  
GOTO, Naoki, c/o AISIN ENGINEERING CO. LTD. 1-1 Aioi-cho 1-chome, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
- (11) **2 916 671** (51) **A41D 1/04**  
(72) FARRON, Daniel, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
VAN SISSEREN, Sheilah, A., c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
MARTIN, Lindsey V.J., Nike inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453i, US
- (11) **2 917 127** (51) **G06F 9/45**  
(72) SAMUEL, Robello, 12918 Dove Point Lane, Houston, TX 77041, US  
Aniket, 3003 Seagler Road Apt. 1220, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 919 209** (51) **G07F 17/32**  
(72) KUGLER, Andreas, c/o IP&legal department Wiener Str. 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT  
LOYDOLD, Andreas, c/o IP&legal department Wiener Str. 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (11) **2 919 295** (51) **H01M 2/20**  
(72) Phillips, Steven J., 4880 Dorsey Hall Drive, Ellicott City, MD 21042, US  
White, Daniel J., 734 Seneca Park Road, Baltimore, MD 21220, US  
Casalena, Adam M., 9302 Perglen Road, Baltimore, Maryland 21236, US  
Kuehne, Brent A., 3610 Millers Road, Street, MD 21154, US  
Bailey, Rouse Roby, 373 Carea Road, New Park, PA 17352, US  
Roberts, Michael W Jr., 52 Kevin Drive, York, PA 17404, US  
Marcinkowski, Robert J, "-", "deceased", US  
Bowers, Michael, C, 361 McSherrywoods Drive, Littlestown, PA 17340, US



- (11) **2 920 373** (51) **E02D 29/14**  
(72) CANNEY, James, 231 Castle Road, Bedford  
Bedfordshire MK40 3UB, GB  
DUBOIS, Jérôme, 26 rue François de Mal-  
herbe, F-27400 Louviers, FR  
OLLIVIER, Didier, 11 Rue de la Mairie Cedex  
6, F-27490 Cailly sur Eure, FR
- (11) **2 920 497** (51) **F16K 7/02**  
(72) RUELLAND, Frederic, 46 rue Price Est,  
Saguenay, Québec G7H 2C8, CA  
SIMARD, Clement, 1491 boul. Renaud,  
Saguenay, Québec G7H 5A7, CA
- (11) **2 920 944** (51) **H04L 29/06**  
(72) LORD, Richard T., "-", Deceased, US  
LORD, Robert W., 1410 41st Avenue East,  
Seattle, Washington 98112, US  
MUNDIE, Craig J., 1209 38th Avenue East,  
Seattle, Washington 98112-4447, US  
TEGREENE, Clarence T., 5910 E Mercer Way,  
Mercer Island, Washington 98040, US
- (11) **2 921 766** (51) **F21S 8/00**  
(72) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,  
26607 Aurich, DE
- (11) **2 922 391** (51) **A01K 15/02**  
(72) OTTOSSON, Nina, Sjöåsvägen 2, S-691 41  
Karlskoga, SE
- (11) **2 923 888** (51) **B60Q 1/076**  
(72) Scheller, Joseph, 138 Kimber Lane, Evans-  
ville, IN 47715, US  
Singleton, Mark Andrew, 2194 N Co Rd 400  
East, Seymour, IN 47274, US
- (11) **2 924 949** (51) **H04L 29/06**  
(72) Seligson, John, 2901 Capetanos Drive, El  
Dorado Hills, CA 95762, US  
Kuc, Zenon, 4655 Great America Parkway,  
Santa Clara, CA California 95054, US  
Mead, John, 4655 Great America Parkway,  
Santa Clara, CA California 95054, US
- (11) **2 924 950** (51) **H04L 29/06**  
(72) Seligson, John, 2901 Capetanos Drive, El  
Dorado Hills, CA 95762, US  
Kuc, Zenon, 4655 Great America Parkway,  
Santa Clara, CA California 95054, US  
Mead, John, 4655 Great America Parkway,  
Santa Clara, CA California 95054, US
- (11) **2 925 976** (51) **F01L 1/14**  
(72) VAN DER MEI, Nijs, Richard Wagnerlaan  
118, NL-3533 GE Utrecht, NL  
HAUVESPRE, Benoît, 27, rue Elsa Triolet,  
37230 Saint Etienne de Chigny, FR
- (11) **2 926 233** (51) **G06F 3/048**  
(72) CHRISTMAS, Coy, 1020 Cumming Avenue,  
Superior, WI 54880, US  
MALPASS, Luke, 26 Sutton Avenue, Stoke-  
on-Trent ST6 4EN, GB  
LUTZ, Parnell, 824 Claymore Street, Duluth,  
MN 55803, US
- (11) **2 926 378** (51) **H01L 31/0216**  
(72) GU, Yunxin, No. 55 Wen Jing Road Minhang  
Development Zone, Shanghai 200245, CN
- (11) **2 926 790** (51) **A61G 5/10**  
(72) Ten Holter, Marcus Petrus Hendricus, c/o  
Sunrise Medical GmbH & Co. KG Kahlbach-  
ring 2, 69254 Malsch Bei Heidelberg, DE  
Josten, Johannes Engelmundus Leonardus  
Mathias, c/o Sunrise Medical GmbH & Co.  
KG Kahlbachring 2, 69254 Malsch Bei Hei-  
delberg, DE  
Brouns, Jean Johannes Josephus Wilhel-  
mus, c/o Sunrise Medical GmbH & Co. KG
- Kahlbachring 2, 69254 Malsch Bei Heidel-  
berg, DE  
Peeters, Antonius Engelbert Marie, c/o Sun-  
rise Medical GmbH & Co. KG Kahlbachring  
2, 69254 Malsch Bei Heidelberg, DE
- (11) **2 927 694** (51) **G01N 33/86**  
(72) TARUMI, Shinji, c/o HITACHI LTD. 6-6 Ma-  
runouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
YABUTANI, Chie, c/o HITACHI HIGH-TECH-  
NOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
8717, JP  
MAKINO, Akihisa, c/o HITACHI HIGH-TECH-  
NOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
8717, JP  
MANRI, Chihiro, c/o HITACHI LTD. 6-6 Ma-  
runouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
MITSUYAMA, Satoshi, c/o HITACHI LTD. 6-6  
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8280, JP
- (11) **2 928 160** (51) **H04L 29/08**  
(72) Colrain, Carol L., 20 Dockside Circle, Red-  
wood Shores, CA 94065, US  
Roesch, Stefan Heinrich, 38 Crippleridge Ct.,  
San Mateo, CA 94402, US  
Neel, Kevin S., 114 Hickory Lane, San  
Mateo, CA 94403, US
- (11) **2 930 128** (51) **B65G 25/02**  
(72) Loy, Larry H., 8401 Caldbeck Dr., Raleigh,  
NC North Carolina 27615, US
- (11) **2 931 178** (51) **A61F 2/24**  
(72) Figulla, Hans Reiner, Ziegenhainer Str. 109  
b, 07749 Jena, DE  
Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532  
Kleinmachnow, DE
- (11) **2 931 265** (51) **A61K 31/00**  
(72) GIACCIA, Amato J., 856 Esplanada Way,  
Stanford, California 94305, US  
RANKIN, Erinn Bruno, 271 Ridge Lane Apt.  
314, Waltham, Massachusetts 02452, US  
COCHRAN, Jennifer R., 86 Peter Coutts  
Circle, Stanford, California 94305, US  
JONES, Douglas, 48 Hawthorn Street, New-  
ton, Massachusetts 02458, US  
KARIOLIS, Mihalis, 1750 University Avenue,  
Palo Alto, California 94305, US  
FUH, Katherine, 9N. Euclid Avenue, No.:512,  
St Louis, Missouri 63108, US  
MIAO, Yu, 125 Connemara Way Apt. 116,  
Sunnyvale, California 94087, US  
HERSHENSON, Susan, 550 Hamilton Avenue  
Suite 220, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **2 931 796** (51) **C08J 9/00**  
(72) IGUALADA, Juan, Antonio, Calle Rafalafena  
5, Castellon, ES  
FEIJOO, Jose, Luis, 48 Jaume Roig 4-C, Vila-  
Real, 12540 Castellon, ES
- (11) **2 931 819** (51) **C09D 123/08**  
(72) DE ZEEUW, Ard, Urdenbacher Dorfstr. 49a,  
40593 Düsseldorf, DE  
SCHNEIDER, Wolfgang, Oststr. 85, 40764  
Langenfeld, DE  
MÖLLER, Thomas, Göppinger Str.4, 40593  
Düsseldorf, DE  
AUWEILER, Nicole, Delrather Straße 33,  
41541 Dormagen, DE
- (11) **2 932 114** (51) **F16C 19/38**  
(72) RASOLONJATOVO, Eric, 16825 Carriage  
Way, Northville, MI 48168, US
- SEUFERT, Stefanie, Muhlglaschen 1, 97711  
Rothhausen, DE  
POULLE, Thierry, Le Chene, F-37370 Neuvy  
Le Roi, FR
- (11) **2 932 542** (51) **H01M 4/02**  
(72) HOLLMAN, Richard, 47 Overbrook Dr., Wel-  
lesley, Massachusetts 02482, US  
TAN, Taison, 287 Harvard Street, 24 Cam-  
bridge, Massachusetts 02139, US  
CHIANG, Yet-Ming, 52 Lake Rd, Framing-  
ham, Massachusetts 01701, US  
DUDUTA, Mihai, 41 Brastow Avenue Unit 1,  
Somerville, Massachusetts 02143, US  
LIMTHONGKUL, Pimpa, 210 South Street  
Unit 81, Boston, Massachusetts 02111-  
2718, US
- (11) **2 932 952** (51) **A61G 13/10**  
(72) Clark, Andrew, D., 16 Douglas Road, Wal-  
tham, MA 02453, US  
Drake, Jesse, S., 124 Milk Street, Westbor-  
ough, MA 01581, US  
Libby, Dustin, T., 10076 Boca Ave S.,  
Naples, FL 34109, US  
Catacchio, Anthony, V., 91 Fairmont St., Apt.  
1, Arlington, MA 02474, US
- (11) **2 933 254** (51) **C07D 405/12**  
(72) JUNG, Young Sik, 906-1803 Triple City Apt  
Sangdae-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-  
775, KR  
HAN, Soo Bong, 508-1201 Techno Valley 5  
Danji Apt Gwanpyeong-dong Yuseong-gu,  
Daejeon 305-509, KR  
LEE, Chong-Kyo, 107-604 Hanul Apt Sin-  
seong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-707,  
KR  
KIM, Hae Soo, 4Fl. 126-15 Sinseong-dong  
Yuseong-gu, Daejeon 305-804, KR  
SHIN, Jin Soo, 109-802 CheonMaeul Apt  
A1-1Block Hangbokdosi Vaseong-ri Nam-  
myeon, Yeongi-gun Chungcheongnam-do  
339-820, KR  
NEYTS, Johan, Heidebergstraat 278, 3010  
Kessel-Lo, BE  
THIBAUT, Hendrik Jan, Oude Geldenaakse-  
baan 34, 3360 Bierbeek, BE  
MALPANI, Yashwardhan Radhamohan, 301  
Gisuksa Mirae-gwan Korea Research Institute  
of Chmeical Technology Gajeong-ro 141 Yu-  
seong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (11) **2 934 303** (51) **A61B 5/00**  
(72) LOVELL, Jonathan, 5183 Jepson Steet, Nia-  
gara Falls, Ontario L2E 1K9, CA  
PANDEY, Ravindra, 131 Brinton Street, Buf-  
falo, NY 14214, US  
CARTER, Kevin, 2301 Nickel Way, Amherst,  
NY 142228, US  
SHAO, Shuai, 3120 Deer Lakes Drive, Am-  
herst, NY 14228, US
- (11) **2 935 182** (51) **C07C 35/00**  
(72) STACKHOUSE, Philip, c/o Cambridge Display  
Technology Limited. Unit 12 Cardinal Park  
Cardinal Way, Godmanchester PE29 2XG,  
GB  
HEIDENHAIN, Sophie, Gerberstrasse 8,  
83352 Altenmarkt, DE  
PEGINGTON, Ruth, c/o Cambridge Display  
Technology Limited. Unit 12 Cardinal Park  
Cardinal Way, Godmanchester PE29 2XG,  
GB  
PILLOW, Jon, c/o Cambridge Display Tech-  
nology Limited. Unit 12 Cardinal Park Card-  
inal Way, Godmanchester PE29 2XG, GB  
HUMPHRIES, Martin, c/o Cambridge Display  
Technology Limited. Unit 12 Cardinal Park  
Cardinal Way, Godmanchester PE29 2XG,  
GB

- YOSHIDA, Tomoyasu, c/o Sumitomo Chemical Co. Ltd 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 935 286** (51) **C07F 7/08**  
(72) THIEULEUX, Chloé, 35 rue Descartes, F-69100 Villeurbanne, FR  
SAYAH EL RAYES, Reine, 6 avenue Roberto Rossellini, F-69100 Villeurbanne, FR  
ZANOTA, Marie-Line, 4 rue Jules Siegfried, F-69100 Villeurbanne, FR  
MEILLE, Valérie, 8 Quai des Etroits, F-69005 Lyon, FR  
VIVIER, Richard, 60 avenue Raymond Bergougnan, F-63100 Clermont Ferrand, FR  
MARROT, Sébastien, 16 rue Santos Dumont, F-69008 Lyon, FR
- (11) **2 935 427** (51) **C08K 3/04**  
(72) BLOUIN, Nicolas, 41 Ruby Road, Southampton SO19 7NB, GB  
NANSON, Lana, Flat 11 Chelwood Gate Gel Eyre Road, Southampton SO16 3TZ, GB  
BERNY, Stephane, Flat 316, 51.02 Apartments St. James Barton Roundabout, Bristol BS1 3LY., GB
- (11) **2 935 674** (51) **D06F 33/02**  
(72) TEN HOFF, Vanessa, Via Carlo Poma, 3, I-20129 Milano, IT
- (11) **2 936 048** (51) **G01B 9/02**  
(72) LALLY, Evan, M., 1707 Trillium Lane, Blacksburg, VA 24060, US  
KLEIN, Justin, W., 408 Wake Drive, Winston-Salem, NC 27106, US  
FROGGATT, Mark, E., 1751 Brush Mountain Creek, Blacksburg, VA 24060, US  
Templeton, Emily, E. H., 2504 Capistrano St, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 937 044** (51) **A61B 17/072**  
(72) Olson, Lee Ann, 125 South Elm Street, Wallingford, Connecticut 06492, US  
Stearns, Ralph A., 38 South Road, Bozrah, Connecticut 06334, US  
Emmons, Clifford L., 17 Morin Street, Oakville, Connecticut 06779, US  
Roy, Phillip, 263 Bittersweet Road, Orange, Connecticut 06477, US  
Beardsley, John W., 14 Kilen Road, Wallingford, Connecticut 06492, US  
Racenet, David C., 22 Surrey Ridge Road, Killingworth, CT 06419, US
- (11) **2 937 520** (51) **F01D 17/10**  
(72) FUTAHASHI, Kensuke, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIMURA, Toshinari, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
HAMADA, Katsuhisa, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
OKAWARA, Shoichi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
MORI, Atsunori, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
TAKATA, Tomoshige, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUYAMA, Keisuke, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUMURA, Takumi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- ONISHI, Tomoyuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
YAMASAKI, Tomoshi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
SATO, Hiroshi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 938 607** (51) **C07D 311/66**  
(72) OKUMURA, Yoshiyuki, c/o AskAt Inc. 4F Ito Bldg., 4-11-28 Meieki Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 4500002, JP  
IWATA, Yasuhiro, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 4500003, JP  
NUMATA, Toyoharu, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 4500003, JP  
SUDO, Masaki, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 4500003, JP  
OKUMURA, Takako, c/o AskAt Inc. 4F Ito Bldg., 4-11-28 Meieki Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 4500002, JP
- (11) **2 938 617** (51) **C07D 487/04**  
(72) CHOI, Soo-Jin, 207-1402 Jinheung The-rubens Sangha-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-918, KR  
LEE, Byung-Goo, 207-201 Jowon Jugong Apt. Jowon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-716, KR  
YOON, Hee-Kyoon, 305-503 Booyoung eGreentown Yongam-dong Sangdang-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-100, KR  
PARK, Sung-Woo, 207-1006 Daeju 2-cha Apt. Yangbeol-ri Opo-eup, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-746, KR  
JUN, Sun-Ah, A-203 Dunjeon Greenville Dunjeon-ri Pogok-eup Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-812, KR  
LEE, Kyung-Ho, 105-306 Hanju Apt. Won-dong, Osan-si Gyeonggi-do 447-060, KR  
LIM, Byung-Jo, 109-102, Samcheon-byeongma-ro 281-15 Hyangnam-eup, Hwa-seong-si, Gyeonggi-do 18587, KR
- (11) **2 940 129** (51) **C12N 7/04**  
(72) Stinchcomb, Dan T., 8409 County Road 3, Fort Collins Colorado 80528, US  
Osorio, Jorge E., 560 Highway 78 South, Mount Horeb Wisconsin 53572, US  
Wiggan, O'Neil, 1600 West Plum Street Apt 24 E, Fort Collins Colorado 80521, US
- (11) **2 940 361** (51) **F16L 19/00**  
(72) Hyzin, Peter J, 2 Portmarnoch Court, Coto de Caza, 94679, US
- (11) **2 940 455** (51) **G01N 21/892**  
(72) KODANI, Tetsuhiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
MUKAI, Eri, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KANEMURA, Takashi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KOU, Meiten, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KAWATO, Susumu, c/o TOHO KASEI CO. LTD. 6-2 Imago-cho, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1031, JP
- SHIMIZU, Satoshi, c/o TOHO KASEI CO. LTD. 6-2 Imago-cho, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1031, JP
- (11) **2 940 774** (51) **H01M 8/24**  
(72) CHOI, Song Ho, 1457-701, 53 Dongtandaero Sibeom-gil, Hwasung-si, Gyeonggi-do 18477, KR  
PARK, Jin Ah, 114dong 1304ho Byeoksan blooming Apt. 142 Gongdo-ro Gongdo-eup, Anseong-si Gyeonggi-do 456-823, KR  
PARK, Kwang Yeon, 3gu 286 Dongmu-ri Taean-eup, Taean-gun Chungcheongnam-do 357-905, KR
- (11) **2 941 177** (51) **A61B 1/313**  
(72) FISCHVOGT, Gregory, 178 Towne House Road, Hamden, Connecticut 06514, US  
BERRY, Danny, 646 Oak Avenue, Cheshire, CT 06410, US  
DAVIS, Emily, 784 Rustic Lane, Cheshire, CT 06410, US  
ASIDO, Norvin, 290 Pin Oak Drive, South-ington, CT 06489, US
- (11) **2 941 462** (51) **C09J 7/02**  
(72) GRIFFITH, William, B., 106 Churchill Circle, North Wales, PA 19454, US  
LANE, Melissa, c/o Rohm and Haas Company Patent Department - Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mail West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **2 941 463** (51) **C09J 7/02**  
(72) GRIFFITH, William B., 106 Churchill Circle, North Wales, PA 19454, US  
LANE, Melissa, Rohm and Haas Company Patent Department Intellectual Property Co-ordinator 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **2 941 628** (51) **G01L 1/18**  
(72) Biester, Klaus, Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen, DE
- (11) **2 941 751** (51) **G06Q 30/02**  
(72) Moore, Brian, 15504 87th Drive NW, Stan-worth, Washington 98292, US  
Senator, Keith, 120 Mountain Court, Cov-ington, Georgia 30016, US  
McCutchen, Mattew, 17231 13th Avenue NW, Shoreline, Washington 98177, US
- (11) **2 942 065** (51) **A61K 51/00**  
(72) Babich, John W., Molecular Insight Phar-maceuticals, Inc. 160 Second Street, Cam-bridge, MA Massachusetts MA 02142, US  
Zimmerman, Craig N., 31 North Street, Topsfield, MA (Massachusetts) 01983, US  
Maresca, Kevin P., Molecular Insight Phar-maceuticals, Inc. 160 Second Street, Cam-bridge, MA Massachusetts 02142, US
- (11) **2 942 195** (51) **B41F 17/18**  
(72) Gut, Marcel, Nongprue, 149/79 Patta Village Moo 7, Soi Siam Country Club, Banglamung, 20150 Chonburi, TH  
Schabert, Marc, Nongprue, 37/162 SP Vil-lage 5 Moo 4, Soi Siam Country Club, Banglamung Chonburi 20150, TH
- (11) **2 942 699** (51) **G06F 3/01**  
(72) Stahlberg, Kurt-Eerik, 1101 Rue Rachel Est, Apt. 1212, Montreal, QC H2J 2J7, CA  
Ramsay, Erin, 106 BeechWood Street, Dol-lard des Ormeaux, QC H9A 1K5, CA  
Da Costa, Henry, 11700 rue Gilles Trottier, Montreal, QC H1E 5R9, CA  
Gervais, Eric, 5213 rue Byron, Montreal, QC H3W 2E8, CA

- (11) **2 942 863** (51) **H02M 7/483**  
(72) HU, Yanshen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TORRICO-Bascopé, Grover Victor, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FU, Dianbo, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Yunfeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 943 534** (51) **C08L 69/00**  
(72) KULKARNI, Amit S., 1 Lexan Lane, Mount Vernon, IN 47620, US  
DAGA, Vikram K., 1 Lexan Lane, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
- (11) **2 943 580** (51) **C12P 19/34**  
(72) WHALEN, Mark, 2115 Ironwood Drive NE, Alexandria, Minnesota 56308, US  
GERVAIS, Charles, 110 Knut Street, Alexandria, Minnesota 56308, US  
SANBORN, Anthony, 12600 340th Avenue, Farwell, Minnesota 56327, US  
HAUG, Andrew, 1897 Lakepark Place, Alexandria, Minnesota 56308, US  
COOK, Darren, 2309 Ironwood Drive NE, Alexandria, Minnesota 56308, US  
RAI, Satish, 1380 Kiefer Bluffs Drive, Ballwin, MO 63021, US  
MISCHE, Hans A., 44352 Log Cabin Lane, Grey Eagle, Minnesota 56336, US  
JUDICE, Stephen A., 14 Goodwins Acres, Dayton, Maine 04005, US  
SHAFFER, Daniel J., 36 Katana Drive, South Portland, Maine 04106, US
- (11) **2 943 651** (51) **E21F 5/12**  
(72) WICKS, Douglas, 5325 Cottage Farm Road, Johns Creek GA 30022, US  
PAYNTER, Christopher, 2064 Calloway Court NW, Atlanta, GA 30318, US  
ALARY, Jean-Andre, 90 Chemin De La Carichone, F-84800 L'isle Sur La Sorgue, FR  
SHURLING, Dickey, S., 602 Dogwood Drive, Sandersville, GA 31082, US  
ANSTINE, David, 120 Stonegate Lane, Canton, GA 30114, US
- (11) **2 943 907** (51) **G06F 21/31**  
(72) ETTER, Michael, 2528 NE Hancock St, Portland, Oregon 97212, US  
MARTIN, Greg Alan, 681 SE 60th 681, Portland, Oregon 97215, US  
DIJULIO, Noah, 1734 SE 20th Ave, Portland, Oregon 97214, US  
COULTER, Ryan Cameron, 1420 NW Lovejoy 619, Portland, Oregon 97209, US  
O'DONNELL, Laura, 1528 Palm Drive, Hermos Beach, California 90254, US  
YEH, Roger, 1315 Saint Albans Road, San Marino, California 91108, US  
PRICE, Edwin, 1037 E Marshall Pl, Long Beach, California 90807, US  
STARCK, Ray Edward, 2648 Homepark AVE, Altadena, California 91001-2035, US
- (11) **2 945 817** (51) **B60L 11/18**  
(72) DELOBEL, Bruno, 4 allée de la Bertelotte, F-75015 Paris, FR  
SAINT-MARCOUX, Antoine, 32 rue Pasteur, F-91120 Palaiseau, FR  
GIRAUD, Marc-Henri, 58 boulevard Rodin, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 946 048** (51) **E04G 23/02**  
(72) YAMAKAWA, Hiroshi, c/o Sanyohome Co. Ltd. 18-1 5-Chome Chuo, Ushiku-shi Ibaraki 300-1234, JP
- (11) **2 946 433** (51) **H01M 10/44**  
(72) LEBLANC, Patrick, 343 rue d'Alsace, Boucherville, Québec J4B 8K5, CA  
COTTON, Frédéric, 7181 rue Molson, Montréal, Québec H2A 3K5, CA  
GUENA, Thierry, 87 rue Cuvillier, Longueuil, Québec J4L 4N4, CA  
REBOUL-SALZE, Cédric, Apt. 2 73 avenue Mont-Royal Est, Montréal, Québec H2T 1N4, CA  
DESCHAMPS, Marc, 9 Allée Georges Macé, F-29000 Quimper, FR  
CALVEZ, Thomas, 30A rue Maria Chapdelaine, F-29000 Quimper, FR  
BODENEZ, Vincent, 28A avenue des Glénan, F-29000 Quimper, FR  
BERNARDO, Philippe, 6, allée du Verger Bât B Appt. 216, 29000 Quimper, FR  
DRU, Mathieu, 5 résidence Anatole le Braz, 29510 Briec, FR
- (11) **2 946 516** (51) **H04L 5/00**  
(72) YANG, Tao, 388 Ningqiao Rd, Shanghai 201206, CN  
LIM, Seau Sian, 15 Withering Road, Swindon Wiltshire SN1 4GU, GB
- (11) **2 948 089** (51) **A61B 19/00**  
(72) THATE, Henning, Holitzberg 110, 22417 Hamburg, DE
- (11) **2 948 117** (51) **A61F 13/08**  
(72) BABIC, Ivana, Via Aleardo Aleardi 12, I-20154 Milano, IT  
HITSCHMANN, Guido, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE  
WEAVER, Edward, L., II, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
CASOTTO, Federico, Via Aleardo Aleardi 12, I-20154 Milano, IT  
CIRULLI, Pasquale, Via Aleardo Aleardi 12, I-20154 Milano, IT  
DAELLI, Andrea, Via Roma 15, 23879 Verderio (LC), IT
- (11) **2 948 189** (51) **A61L 2/03**  
(72) MONTEIRO, Gary, 429 McKinley Avenue, Grosse Pointe, MI 48236, US  
BYRNE, Martin, J., 85 Kichline Road, Hellertown, PA 18055, US  
OWENS, Rick, T., 1127 Monroe Drive, Stewartsville, NJ 08886, US
- (11) **2 948 304** (51) **B41F 9/02**  
(72) BRINKMANN, Clemens, Äckernweg 4, 49186 Bad Iburg, DE  
SCHRÖDER, Volker, Droste-Hülshoff-Strasse 13, 49549 Ladbergen, DE  
MEYER, Thorsten, Icker Landstrasse 2, 49191 Belm, DE  
THYSSEN, Malte, Raiffeisenring 115A, 48249 Dülmen, DE
- (11) **2 948 572** (51) **C22C 38/02**  
(72) DORNER, Dorothee, Am Schulterbusch 5, 40629 Düsseldorf, DE  
HÖCKLING, Christian, Hochfelder Str. 76a, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
HOFMANN, Harald, Am Schlosspark 13a, 44357 Dortmund, DE  
SCHIRMER, Matthias, Lindenstraße 211, 40235 Düsseldorf, DE  
DAAMEN, Markus, Veltmanplatz 2, 52062 Aachen, DE
- (11) **2 948 960** (51) **H01B 1/20**  
(72) CAO, Jie, 11 Gulick Court, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
GARCIA-MIRALLES, Jose, Kronenstrasse 61, 40217 Düsseldorf, DE  
XIAO, Allison Yue, 76 Meadow Lark Lane, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
OLDENZIJL, Rudie, Beukemastraat 5, 9601 Hoogezand, NL  
CHEN, Jianping, 51 Bombay, Irvine, California 92620, US  
DREEZEN, Gunther, Omense Markt 58, B-2491 Balen - Olmen, BE  
WU, Qili, 14-204 Nanquan Road No.1250, Shanghai 200127, CN
- (11) **2 949 028** (51) **H02K 11/00**  
(72) BERKOUK, Maurad, 7 bis rue de la tour d'Auvergne, F-29217 Le Conquet, FR  
LABAT, Sebastian, Kernbachstrasse 47, 97523 Schwanfeld, DE  
FOURNIER, Eric, 18 route de Voivre, F-72700 Etival Lès Le Mans, FR
- (11) **2 949 637** (51) **C07C 37/11**  
(72) Dyballa, Katrin Marie, Börster Weg 83, 45657 Recklinghausen, DE  
Franke, Robert, Uerdinger Str. 3, 45772 Marl, DE  
Fridag, Dirk, Augustusstr. 12, 45721 Haltern am See, DE  
Waldvogel, Siegfried R., In der Stolzweise 19, 55435 Gau-Algesheim, DE  
Quell, Thomas, Frauenlobstr. 82, 55118 Mainz, DE  
Mirion, Michael, Jakob-Nicklaus Weg 8, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 949 663** (51) **C07K 14/435**  
(72) Beuerman, Roger, 89 Greenwood Avenue, Singapore 289295, SG  
Zhou, Lei, 46 Choa Chu Kang Street 64 15-22, Singapore 689106, SG  
Shouping, Liu, Blk 339, Burkit Batok Street 34 11-306, Singapore 650339, SG  
Li, Jing, Bioinformatics Institute (BII) 30 Biopolis Street, 07-01 Matrix, Singapore 138671, SG  
Suresh, Anita, 1725 Orrington Avenue Apt 430-2, Evanston, IL 60201, US  
Verma, Chandra Shekhar, Blk 2 Normanton Park 11-151, Singapore 118999, SG  
Tan, Donald, Singapore Eye Research Institute 11 Third Hospital Avenue SNEC Building Level 5, Singapore 168751, SG
- (11) **2 949 674** (51) **C07K 16/28**  
(72) DE ROMEUF, Christophe, 14, avenue de l'amiral Courbet, 59130 Lambersart, FR  
GAUCHER, Christine, 32, rue des Mésanges, 59320 Sequedin, FR  
TEILLAUD, Jean-Luc, 41, rue des Archives, 75004 Paris, FR  
PROST, Jean-François, 21 Avenue de Ville-neuve l'Etang, 78000 Versailles, FR
- (11) **2 950 069** (51) **G01L 1/24**  
(72) PAYTON, Robert M., 11623 Trail Point Drive, Tomball, TX 77377, US
- (11) **2 950 416** (51) **H02J 5/00**  
(72) MOYER, Todd K., 1 Infinite Loop MS: 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US  
LIN, Albert, 1 Infinite Loop MS: 83T, Cupertino, CA 95014, US  
ZUBER, Wesley W., 1 Infinite Loop MS: 83T, Cupertino, CA 95014, US  
PEREZ, Yehonatan, 1 Infinite Loop MS: 60-2ETF, Cupertino, CA 95014, US

- Patel, Priyank D., 1 Infinite Loop MS: 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US  
ALVES, Jeffrey M., 1 Infinite Loop MS: 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US  
SAUER, Christian M., 1 Infinite Loop MS: 83T, Cupertino, CA 95014, US  
BRZEZINSKI, Makiko K., 1 Infinite Loop MS: 305-1PH, Cupertino, CA 95014, US  
GRAHAM, Christopher S., 1 Infinite Loop MS: 305-1PH, Cupertino, CA 95014, US  
JOL, Eric S., 1 Infinite Loop MS: 305-1PH, Cupertino, CA 95014, US  
HWANG, Jim C., 1 Infinite Loop MS: 60-2ETF, Cupertino, CA 95014, US  
THOMPSON, Paul J., 1 Infinite Loop MS: 305-1DR, Cupertino, CA 95014, US  
LEWIS-KRAUS, Micah, 1 Infinite Loop MS: 81-2PT, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 950 742** (51) **A61C 7/08**  
(72) AICHINGER, Florian, Lindwurmstrasse 133, 80337 München, DE  
HOFMANN, Michael, Am Königsberg 5, 92318 Neumarkt, DE
- (11) **2 950 759** (51) **A61F 5/01**  
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Breidas 11, IS-210 Gardabaer, IS  
OMARSSON, Bjorn, Hvassaleiti 34, IS-103 Reykjavik, IS  
STEFANSSON, Thorleifur, c/o Ossur hf Grjothals 5, IS-110 Reykjavik, IS  
INGVARSSON, Thorvaldur, Skildinganes 32, 101 Reykjavik, IS
- (11) **2 951 130** (51) **C03B 5/235**  
(72) MCCANN, Jonathan, 8 Swallow Lane, Orchard Park, New York 14127, US  
SHOCK, Jeffrey, M., 4628 Ginger Court, Castle Rock, CO 80109, US  
NESTI, Bryan, Keith, 10776 Worthington Circle, Parker, Colorado 80134, US  
MOBLEY, John, Euford, 400 Brittney Lane, Lexington, TN 38351, US
- (11) **2 951 150** (51) **C07C 309/42**  
(72) KROPF, Christian, Zwirnerweg 57, 40724 Hilden, DE  
PLATH, Nicole, Wagnerstr. 3, 40212 Düsseldorf, DE  
BEDRUNKA, Danuta, In der Kuhtrift 23, 41541 Dormagen, DE  
RINALDI, Roberto, Hans-Böckler-Platz 3, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE  
ESTÉVEZ RIVERA, Herbert Jesus, Alte Marktstr. 9, 44801 Bochum, DE
- (11) **2 951 293** (51) **C12N 9/02**  
(72) HOMMES, Gregor, Feldstrasse 8, 47669 Wachtendonk, DE  
CORVINI, Philippe, 13 rue de la Fontaine, F-68220 Leymen, FR  
CUMBO, Alessandro, Davidsbodenstrasse 41, 4056 Basel, CH  
SHAHGALDIAN, Patrick, 30 rue Pasteur, F-68300 Saint Louis, FR  
DUDAL, Yves, 2A rue de Buschwiller, F-68220 Hégenheim, FR
- (11) **2 951 437** (51) **F04B 9/133**  
(72) PREUSS, Kevin, Jägerstr. 24, 51674 Wiehl, DE  
GERLACH, Roland, Hans-Voelter-Weg 5, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
SCHÄFER, Ralf, Hermann-Kurz-Str. 3, 71672 Marbach, DE
- (11) **2 951 522** (51) **F28D 20/02**  
(72) CURTIS, Stuart J., 3 Barrett Court, Sawtry Cambridgeshire PE28 5WP, GB
- FOGG, Andrew, 13 Middle Street, Great Grandsden Sandy SG19 3AD, GB  
HOLROYD, Simon, 11 Headley Gardens, Great Shelford Cambridge CB24 5JZ, GB  
SIMONDS, James, 98 Skipper Way, Little Paxton St Neots PE19 6LQ, GB  
SAVELL, George R., 17 Bishop Way, Impington Cambridge CB24 9LA, GB  
SHELDON, Lucy A., 129 Thoday Street, Cambridge CB1 3AT, GB  
BETZ, Martin, Strand Road Annagassan County Louth, Co. Louth, IE
- (11) **2 951 612** (51) **G01T 1/161**  
(72) FACCINI, Riccardo, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
BELLINI, Fabio, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
COLLAMATI, Francesco, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
DI DOMENICO, Antonio, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
DE LUCIA, Erika, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
FERRONI, Fernando, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
FIORE, Salvatore, Via dei Ramni 6, I-00185 Roma (RM), IT  
MARAFINI, Michela, c/o MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E RICERCHER "E. FERMI" Piazza del Viminale 1, I-00184 Roma (RM), IT  
MATTEI, Ilaria, via Carlo Conti Rossini 13/A, I-00147 Roma (RM), IT  
PATERA, Vincenzo, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
PIERSANTI, Luca, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
SARTI, Alessio, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
SCIUBBA, Adalberto, c/o UNIVERSITA' DELGI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" P. Le Aldo Moro 5, I-00185 Roma (RM), IT  
VOENA, Cecilia, c/o ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE Piazza del Viminale 1, I-00184 Roma (RM), IT
- (11) **2 951 805** (51) **G09B 5/12**  
(72) BÄSSGEN, Stefan, Hauptstraße 58, 79104 Freiburg, DE  
WITTE, Franz-Otto, Zähringerstr. 1, 79331 Teningen, DE  
ACAR, Gürsan, Essener Strasse 16, 10555 Berlin, DE
- (11) **2 951 880** (51) **H01P 5/18**  
(72) KARLSSON, Dan, Lillies Väg 83, S-192 74 Sollentuna, SE  
JONSSON, Stefan, Armborstvägen 12 Lgh 1302 3tr Lgh 1305, S-192 59 Sollentuna, SE  
FORSMAN, Pontus, Frisells Gata 15F, S-194 69 Upplands Väsby, SE
- (11) **2 951 885** (51) **H01Q 9/04**  
(72) TAYFEH, ALIGODARZ, Mohammadreza, 1006 Albert Ave, Apt. 206A, Saskatoon, Saskatchewan S7H 2C5, CA  
RASHIDIAN, Atabak, 201-1000 Markham Road, Winnipeg, Manitoba R3T 2M2, CA  
KLYMYSHYN, David, 254 Emerald Terrace, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4J1, CA
- (11) **2 951 887** (51) **H01Q 21/06**  
(72) JONSSON, Stefan, Armborstvägen 12 Lgh 1302 3tr Lgh 1305, S-192 59 Sollentuna, SE  
KARLSSON, Dan, Lillies Väg 83, S-192 74 Sollentuna, SE
- (11) **2 953 717** (51) **B01J 31/14**  
(72) AL-HAZMI, Mohammed H, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
ALQAHTANI, Abdullah, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
ROSENTHAL, Uwe, Hahnenkamp 9, 18069 Lambrechtshagen, DE  
MULLER, Bernd, Thomas-Mann-Str. 10, 18055 Rostock, DE  
PEULECKE, Normen, Krischanweg 11, 18069 Rostock, DE  
HARFF, Marco, c/o LINDE AG Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
WOHL, Anina, Am Isarkanal 28<sup>a</sup>, 81379 Munich, DE  
MEISWINKEL, Andreas, c/o LINDE AG Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
BOLT, Heinz, Kanalstr. 21, 82515 Wolfratshausen, DE  
MULLER, Wolfgang, Jaspersallee 36, 81245 Munich, DE
- (11) **2 953 718** (51) **B01J 31/14**  
(72) ROSENTHAL, Uwe, Hahnenkamp 9, 18069 Lambrechtshagen, DE  
AL-QAHTANI, Abdullah, Mohammed, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
AZAM, Shahid, Majeed, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
MÜLLER, Bernd, Thomas-Mann-Str. 10, 18055 Rostock, DE  
PEULECKE, Normen, Krischanweg 11, 18069 Rostock, DE  
HARFF, Marco, c/o LINDE AG Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
WÖHL, Anina, Am Isarkanal 28a, 81479 Munich, DE  
MEISWINKEL, Andreas, c/o LINDE AG Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
BÖLT, Heinz, Kanalstr. 21, 82515 Wolfratshausen, DE  
MÜLLER, Wolfgang, Jaspersallee 36, 81245 Munich, DE  
AL-HAZMI, Mohammed H., P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (11) **2 953 719** (51) **B01J 31/14**  
(72) WOHL, Anina, Am Isarkanal 28<sup>a</sup>, 81379 Munich, DE  
MEISWINKEL, Andreas, c/o LINDE AG Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
BOLT, Heinz, Kanalstr. 21, 82515 Wolfratshausen, DE  
MULLER, Bernd, Thomas-Mann-Str. 10, 18055 Rostock, DE  
MULLER, Wolfgang, Jaspersallee 36, 81245 Munich, DE  
PEULECKE, Normen, Krischanweg 11, 18069 Rostock, DE  
ROSENTHAL, Uwe, Hahnenkamp 9, 18069 Lambrechtshagen, DE  
HARFF, Marco, c/o LINDE AG Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE  
AL-HAZMI, Mohammed H, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
ALQAHTANI, Abdullah, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
AZAM, Shahid, c/o Saudi Basic Industries Corporation P.O. Box 5101, Riyadh 11422, IN

- (11) **2 954 144** (51) **E21B 10/08**  
(72) LIN, Chih, 652 Old Phelps Road, Huntsville, TX 77340, US  
KOLTERMANN, Terry, J., 301 Palmetto, Corpus Christi, Texas 78412, US  
ZHRADNIK, Anton, F., 227 Burkood Court, Sugar Land, TX 77479, US  
RICKS, Gregory, L., 31319 Brighton Brook Lane, Spring, TX 77386, US
- (11) **2 954 150** (51) **E21B 34/06**  
(72) WALTON, Zachary William, 562 Lee Drive, Coppell, Texas 75019, US  
HOWELL, Matthew Todd, 18619 Hardy Trace Dr., Tomball, TX 77377-2564, US  
FRIPP, Michael Linley, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007, US
- (11) **2 954 152** (51) **E21B 34/06**  
(72) WALTON, Zachary William, 562 Lee Drive, Coppell, Texas 75019, US  
HOWELL, Matthew Todd, 18619 Hardy Trace Dr., Tomball, TX 77377-2564, US  
FRIPP, Michael Linley, 3826 Cemetery Hill Road, Carrollton, Texas 75007, US
- (11) **2 954 240** (51) **F16K 11/00**  
(72) GILLE, Marcel, Hahnbeuler Kreuz 65, 57439 Attendorn, DE  
RIILLI, Nadine, Bremerichstraße 16, 57368 Lennestadt, DE  
SCHMITT, Detlev, Am Eichenbaum 5, 57489 Drolshagen, DE  
PILMEIER, Reinhard, Bumhofen 7A, 94354 Haselbach, DE  
OISCHINGER, Matthias, Lindenau 40, 94250 Achslach, DE  
ROSENTHAL, Jörg, Am Rottland 1, 51580 Reichshof, DE  
BUCHNER, Peter, Peter-Rosegger-Straße 1, 94327 Bogen, DE  
SCHNEIDER, Andreas, Zur Hellewiese 5, 57413 Finnenrop - Schönholthausen, DE
- (11) **2 954 628** (51) **H04J 14/00**  
(72) HO, I-Lung, c/o 13115 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77478, US  
ZHENG, Jun, 3711 Rory Court, Missouri City, Texas 77459, US  
PENG, Luohan, 14810 S. Grey Heron Court, Cypress, Texas 77433, US
- (11) **2 954 878** (51) **A61F 2/30**  
(72) PRESSACCO, Michele, Via Baldissera, 21/b/3, 33100 Udine, IT  
URSELLA, Simone, frazione Tiveriaccio, 112, 33030 Majano (UD), IT  
FIEDLER, Christoph, Via Sandro Pertini, 7, 33090 Sequals frazione Lestans (Pordenone), IT  
PATERSON, Paul D., 7956 Ellicot Road, West Falls, NY New York 14170, US
- (11) **2 954 913** (51) **A61M 5/168**  
(72) PATRICK, Timothy, 1045 Stonegrove Lane, Roswell, Georgia 30075, US  
KNOSTMAN, Richard, 3960 Schooner Ridge, Alpharette, Georgia 30005, US  
AXELROD, Michael, 9855 Summer Oaks Drive, Roswell, Georgia 30076, US  
RAMEY, Carribeth, 1010 Hardiner Circle, Suwanee, Georgia 30024, US
- (11) **2 956 046** (51) **A61B 1/00**  
(72) KUBIAK, Erik, Noble, 1365 East 1300 South, Salt Lake City, UT 84105, US  
GILLILLAND, Jeremy, 2484 Hartford Street, Salt Lake City, UT 84106, US  
BODDINGTON, Richard, 3308 Mulberry Creek Drive, Austin, TX 78732, US

- SAGET, Edouard, 2120 S. Highland Drive, Apt. 507, Salt Lake City UT 84106, US  
LOUIS, Steven, Samuel, 222 East 6th Street, Hinsdale, IL 60521, US
- (11) **2 956 238** (51) **B01J 23/745**  
(72) DUVENHAGE, Dawid J., 3N. Ponderosa Way, Evergreen, Colorado 80439, US  
SCHMIDT, Christine, 8505 E. Aameda Ave. 3324, Denver, Colorado 80230, US  
STILL, Mark, 5757 Orchard Ave., Frederick, Colorado 80504, US  
AZZAM, Khalid, 1895 E. 97th Ave., Thornton, Colorado 80229, US  
KHARAS, Karl, 117 Swing Bridge Lane, South Bound Brook NJ 08880, US  
HUNEGNAW, Sara, 160 S. Monaco Pkwy F711, Denver, Colorado 80224, US  
IONKINA, Olga, 9910 Westcliff Park Place 1413, Westminster, Colorado 80021, US  
HUANG, Ray, 38055 E. 145th Pl., Keenesburg, Colorado 80643, US  
WRIGHT, Harold A., 1305 Indian Paintbrush, Longmont, Colorado 80503, US
- (11) **2 957 045** (51) **H04B 7/04**  
(72) SKILLERMARK, Per, Årstavägen 70, S-120 54 Årsta, SE  
ASTELY, David, Stobaeusvägen 22, S-168 56 Bromma, SE  
BURSTRÖM, Per, Värnpliktskatan 51, SE-974 43 Luleå, SE  
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, Västra Vägen 3B/3tr, S-169 61 Solna, SE  
FRÖBERG OLSSON, Jonas, Nilsbovägen 9, S-590 74 Ljungsbro, SE  
ROSIN, Olle, Palmaers gata 12, S-584 37 Linköping, SE  
SANDBERG, Sara, Vallinsvägen 27, S-975 96 Luleå, SE
- (11) **2 957 121** (51) **H04W 24/02**  
(72) KIM, Soenghun, No.101-1701 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR  
KIM, Sangbum, No.129-203 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
JANG, Jaehyuk, No.104-2002 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
JEONG, Kyeongin, No.102-1301 455-17 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yon-gin-si Gyeonggi-do 446-707, KR

- (11) **2 957 319** (51) **A61N 1/30**  
(72) NARIMATSU, Kiyoyuki, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi, Nakaimachi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

#### I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 682 013** (51) **A41D 31/00**  
(43) 08.01.2014  
(13) A2
- (11) **2 955 091** (51) **B62K 19/16**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

- (11) **2 955 172** (51) **C07D 209/52**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 955 218** (51) **C11D 17/00**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 955 404** (51) **F16C 33/64**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 955 504** (51) **G01N 21/35**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 957 227** (51) **A61B 5/04**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 957 492** (51) **B62K 3/00**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 957 626** (51) **C11D 1/62**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

#### I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 680 923** (51) **A61B 18/04**  
(86) IL 2012/000100 04.03.2012  
(87) WO 2012/120495 13.09.2012
- (11) **2 957 121** (51) **H04W 24/02**  
(86) KR 2015/004915 15.05.2015  
(87) WO 2015/174790 19.11.2015

#### I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 507 436** (51) **H04Q 9/00**  
(60) 15195971.5
- (11) **1 586 337** (51) **A61L 31/16**  
(60) 15195730.5
- (11) **1 661 263** (51) **H04B 7/04**  
(60) 15196457.4
- (11) **1 680 724** (51) **G06F 1/00**  
(60) 15195523.4
- (11) **1 710 989** (51) **H04M 1/2745**  
(60) 15196375.8

(11) <b>1 733 043</b> (60) 15196444.2	(51) <b>G01N 27/327</b>	15195691.9	(11) <b>2 349 260</b> (60) 15195683.6	(51) <b>A61K 31/437</b>
(11) <b>1 739 960</b> (60) 15196458.2	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 047 566</b> (60) 15195477.3	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>2 355 581</b> (60) 15196220.6
(11) <b>1 753 456</b> (60) 10182826.7 / 2 386 315 10182836.6 / 2 392 350 10183125.3 / 2 382 991 10183216.0 / 2 386 316 10183523.9 / 2 386 317 10183546.0 / 2 460 537 10183893.6 / 2 465 534 10184424.9 / 2 446 900 10184592.3 / 2 446 901 10184696.2 / 2 457 585 10184793.7 / 2 446 902 10184806.7 / 2 465 535 15196132.3	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 061 569</b> (60) 15020230.7	(51) <b>A63F 9/24</b>	(11) <b>2 365 717</b> (60) 15195590.3
(11) <b>1 781 574</b> (60) 15003281.1	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 065 504</b> (60) 15196299.0	(51) <b>D06F 31/00</b>	(11) <b>2 385 143</b> (60) 15195663.8 15195673.7
(11) <b>1 790 736</b> (60) 15195765.1	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 066 778</b> (60) 15196123.2	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 387 769</b> (60) 15195825.3
(11) <b>1 832 599</b> (60) 08075327.0 / 1 983 055 08075909.5 / 2 067 488 10075375.5 / 2 298 355 15196064.8 10075164.3 / 2 213 743 10075010.8 / 2 236 152 10075011.6 / 2 216 409 10075387.0 / 2 267 026 10075388.8 / 2 311 872 10075391.2 / 2 295 456	(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>2 083 580</b> (60) 09011170.9 / 2 131 538 09011171.7 / 2 131 539 15195423.7	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 395 289</b> (60) 15196496.2
(11) <b>1 843 776</b> (60) 15195734.7	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 086 332</b> (60) 15195728.9	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 406 279</b> (60) 15196278.4
(11) <b>1 862 511</b> (60) 15003303.3	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>2 148 860</b> (60) 15195740.4	(51) <b>C07D 209/56</b>	(11) <b>2 408 956</b> (60) 15196121.6
(11) <b>1 868 073</b> (60) 15196311.3	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 160 198</b> (60) 15186928.6 15196282.6	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 421 441</b> (60) 11009483.6 / 2 426 509 15020232.3
(11) <b>1 875 703</b> (60) 15195795.8	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 167 163</b> (60) 15195898.0	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 423 096</b> (60) 15195544.0
(11) <b>1 932 470</b> (60) 15195658.8	(51) <b>A61B 5/0428</b>	(11) <b>2 172 547</b> (60) 15196028.3	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 434 290</b> (60) 15196430.1
(11) <b>1 940 095</b> (60) 15195459.1	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 183 356</b> (60) 15195977.2	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 446 299</b> (60) 15195689.3
(11) <b>2 006 381</b> (60) 15196240.4	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 218 026</b> (60) 15195954.1	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(11) <b>2 467 353</b> (60) 15196039.0
(11) <b>2 012 325</b> (60) 15195579.6	(51) <b>G21C 13/032</b>	(11) <b>2 242 543</b> (60) 15195922.8 15195923.6	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>2 473 056</b> (60) 15195410.4
(11) <b>2 025 766</b> (60) 15195737.0	(51) <b>C21D 9/46</b>	(11) <b>2 246 345</b> (60) 15196303.0	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 473 531</b> (60) 15196341.0
(11) <b>2 027 155</b> (60) 11170742.8 / 2 395 018 15196084.6	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 260 402</b> (60) 15195434.4	(51) <b>G06F 15/177</b>	(11) <b>2 497 459</b> (60) 15196216.4
(11) <b>2 043 714</b> (60) 15196116.6	(51) <b>F15C 1/14</b>	(11) <b>2 266 345</b> (60) 15196068.9	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 499 259</b> (60) 15196213.1
(11) <b>2 044 140</b> (60) 15003278.7	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 296 998</b> (60) 15195798.2	(51) <b>B65D 81/00</b>	(11) <b>2 510 693</b> (60) 15195916.0
		(11) <b>2 300 099</b> (60) 15195939.2	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 510 798</b> (60) 15195255.3
		(11) <b>2 310 582</b> (60) 15196522.5 15196530.8 15196532.4 15196533.2	(51) <b>E03D 9/02</b>	(11) <b>2 517 179</b> (60) 15195980.6
		(11) <b>2 312 088</b> (60) 15196045.7	(51) <b>E04G 15/06</b>	(11) <b>2 517 673</b> (60) 15195989.7
		(11) <b>2 330 980</b> (60) 15196400.4	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 521 348</b> (60) 15003330.6
		(11) <b>2 337 575</b> (60) 15195726.3	(51) <b>A61K 38/14</b>	(11) <b>2 538 604</b> (60) 15195687.7
		(11) <b>2 344 441</b> (60) 15196120.8	(51) <b>C07C 59/42</b>	(11) <b>2 541 294</b> (60) 15195832.9
				(11) <b>2 542 800</b> (60) 15195722.2

(11) <b>2 545 045</b> (60) 15195698.4	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 756 584</b> (60) 14003262.4 / 2 852 035 15190641.9 15196566.2	(51) <b>H02K 5/22</b>	<b>I.12(15)</b> • Anmelde­nummer / Veröffentli­chungs­nummer der Stamman­meldung • Application number / publication number of the parent application • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale
(11) <b>2 548 854</b> (60) 15003325.6	(51) <b>C04B 111/00</b>	(11) <b>2 774 550</b> (60) 15196602.5	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 505 654</b> (51) <b>C12N 15/85</b> (62) 11703799.4 / 2 501 817
(11) <b>2 550 089</b> (60) 15196263.6	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 775 189</b> (60) 15195906.1	(51) <b>F16L 37/34</b>	<b>I.12(16)</b> • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)
(11) <b>2 555 510</b> (60) 15196507.6 15196512.6	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 775 777</b> (60) 15195918.6	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 682 013</b> (51) <b>A41D 31/00</b> (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée
(11) <b>2 560 823</b> (60) 15195676.0	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 781 331</b> (60) 15003293.6	(51) <b>B29C 45/23</b>	<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) <b>2 586 137</b> (60) 15196119.0	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 781 603</b> (60) 15195621.6	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 514 257</b> (51) <b>G09G 5/08</b> 26.11.2015
(11) <b>2 590 513</b> (60) 15003290.2	(51) <b>A01N 61/00</b>	(11) <b>2 797 020</b> (60) 15001375.3 / 2 937 805 15003257.1	(51) <b>G06F 21/35</b>	(11) <b>1 851 474</b> (51) <b>F16L 13/14</b> 01.12.2015
(11) <b>2 595 194</b> (60) 15003332.2	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 800 677</b> (60) 15196257.8	(51) <b>B60Q 11/00</b>	(11) <b>1 889 593</b> (51) <b>A61H 3/00</b> 27.11.2015
(11) <b>2 603 523</b> (60) 15196358.4	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 808 338</b> (60) 15196254.5	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 891 717</b> (51) <b>H01S 3/08</b> 02.12.2015
(11) <b>2 607 642</b> (60) 15003314.0	(51) <b>F01P 1/10</b>	(11) <b>2 809 805</b> (60) 15196262.8	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 947 450</b> (51) <b>G01N 25/18</b> 26.11.2015
(11) <b>2 616 923</b> (60) 15195458.3	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 818 366</b> (60) 15196137.2 15196138.0	(51) <b>B60R 16/033</b>	(11) <b>1 950 509</b> (51) <b>F25B 27/00</b> 26.11.2015
(11) <b>2 620 075</b> (60) 15151191.2 / 2 862 475 15195739.6	(51) <b>A45D 2/02</b>	(11) <b>2 821 327</b> (60) 15195873.3	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>1 953 391</b> (51) <b>F04D 29/16</b> 01.12.2015
(11) <b>2 647 214</b> (60) 15195703.2	(51) <b>H04N 21/45</b>	(11) <b>2 824 871</b> (60) 15196211.5	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 961 324</b> (51) <b>A44B 1/04</b> 01.12.2015
(11) <b>2 650 074</b> (60) 15195652.1	(51) <b>B23K 20/00</b>	(11) <b>2 842 891</b> (60) 15195938.4	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>1 984 955</b> (51) <b>H01L 33/00</b> 26.11.2015
(11) <b>2 650 798</b> (60) 15195911.1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 845 848</b> (60) 15195486.4	(51) <b>C07C 319/20</b>	(11) <b>2 000 671</b> (51) <b>F04B 39/00</b> 01.12.2015
(11) <b>2 663 737</b> (60) 15196091.1 15196092.9 15196093.7	(51) <b>E21B 43/00</b>	(11) <b>2 846 579</b> (60) 15196205.7	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 017 283</b> (51) <b>C07K 7/06</b> 01.12.2015
(11) <b>2 670 752</b> (60) 15196033.3	(51) <b>C07D 471/20</b>	(11) <b>2 847 533</b> (60) 15195987.1	(51) <b>F28D 15/00</b>	(11) <b>2 021 706</b> (51) <b>F25C 1/24</b> 27.11.2015
(11) <b>2 671 129</b> (60) 15195910.3	(51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>2 848 610</b> (60) 15195727.1	(51) <b>C07D 241/20</b>	(11) <b>2 037 663</b> (51) <b>H04W 4/10</b> 26.11.2015
(11) <b>2 673 300</b> (60) 15196275.0	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 849 375</b> (60) 15195674.5	(51) <b>H04W 74/08</b>	
(11) <b>2 681 200</b> (60) 15195678.6	(51) <b>C07D 235/14</b>	(11) <b>2 879 722</b> (60) 15196456.6	(51) <b>A61L 2/20</b>	
(11) <b>2 723 769</b> (60) 15173572.7 / 2 944 653 15173573.5 / 2 944 654 15179669.5 15196472.3	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 895 419</b> (60) 15195522.6	(51) <b>B66C 23/52</b>	
(11) <b>2 724 326</b> (60) 15196439.2	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>2 910 899</b> (60) 15195821.2	(51) <b>G01C 11/06</b>	
(11) <b>2 743 379</b> (60) 15195750.3	(51) <b>C25C 1/08</b>			

(11) <b>2 055 052</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 327 974</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>2 451 243</b> 02.12.2015	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 062 956</b> 01.12.2015	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 329 801</b> 01.12.2015	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>2 453 312</b> 02.12.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 070 897</b> 27.11.2015	(51) <b>C07C 1/32</b>	(11) <b>2 330 678</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 455 446</b> 01.12.2015	(51) <b>C11D 1/83</b>
(11) <b>2 079 160</b> 01.12.2015	(51) <b>H02P 1/16</b>	(11) <b>2 332 242</b> 01.12.2015	(51) <b>H02K 21/24</b>	(11) <b>2 461 374</b> 26.11.2015	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>2 088 696</b> 30.11.2015	(51) <b>H04J 14/08</b>	(11) <b>2 333 932</b> 26.11.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 464 467</b> 26.11.2015	(51) <b>C11D 17/00</b>
(11) <b>2 119 241</b> 30.11.2015	(51) <b>H04N 19/196</b>	(11) <b>2 358 998</b> 27.11.2015	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>2 465 373</b> 01.12.2015	(51) <b>A43B 11/02</b>
(11) <b>2 128 442</b> 01.12.2015	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>2 370 136</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 468 056</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 146 770</b> 01.12.2015	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>2 370 850</b> 26.11.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 472 804</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 13/08</b>
(11) <b>2 156 023</b> 26.11.2015	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 370 925</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 475 142</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 8/08</b>
(11) <b>2 172 679</b> 26.11.2015	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 378 671</b> 02.12.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 475 452</b> 30.11.2015	(51) <b>H01J 49/42</b>
(11) <b>2 173 959</b> 02.12.2015	(51) <b>E21B 7/02</b>	(11) <b>2 393 600</b> 27.11.2015	(51) <b>B04B 5/12</b>	(11) <b>2 476 332</b> 01.12.2015	(51) <b>A44B 19/38</b>
(11) <b>2 175 312</b> 26.11.2015	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>2 394 139</b> 30.11.2015	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 477 097</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 176 492</b> 01.12.2015	(51) <b>E21B 7/02</b>	(11) <b>2 395 538</b> 30.11.2015	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 482 984</b> 30.11.2015	(51) <b>B02C 1/04</b>
(11) <b>2 176 496</b> 02.12.2015	(51) <b>E21B 7/14</b>	(11) <b>2 400 488</b> 26.11.2015	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>2 483 641</b> 02.12.2015	(51) <b>H01J 49/00</b>
(11) <b>2 182 892</b> 30.11.2015	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 412 175</b> 26.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 484 021</b> 02.12.2015	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>2 194 885</b> 01.12.2015	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>2 412 756</b> 01.12.2015	(51) <b>C08L 33/04</b>	(11) <b>2 490 542</b> 02.12.2015	(51) <b>A61K 31/07</b>
(11) <b>2 229 055</b> 02.12.2015	(51) <b>C07H 15/252</b>	(11) <b>2 416 150</b> 30.11.2015	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>2 490 973</b> 30.11.2015	(51) <b>B66B 9/187</b>
(11) <b>2 245 732</b> 02.12.2015	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 428 027</b> 27.11.2015	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 493 966</b> 27.11.2015	(51) <b>C08J 5/02</b>
(11) <b>2 252 538</b> 27.11.2015	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 429 234</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 495 801</b> 01.12.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 257 047</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 5/257</b>	(11) <b>2 435 633</b> 30.11.2015	(51) <b>F03G 7/04</b>	(11) <b>2 496 819</b> 30.11.2015	(51) <b>F02M 27/08</b>
(11) <b>2 257 688</b> 01.12.2015	(51) <b>E21B 37/02</b>	(11) <b>2 437 244</b> 01.12.2015	(51) <b>G09F 19/18</b>	(11) <b>2 501 467</b> 02.12.2015	(51) <b>B01F 9/00</b>
(11) <b>2 259 834</b> 30.11.2015	(51) <b>F04B 43/04</b>	(11) <b>2 441 339</b> 26.11.2015	(51) <b>A44B 17/00</b>	(11) <b>2 511 707</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 273 257</b> 02.12.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 444 635</b> 01.12.2015	(51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>2 512 049</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 17/14</b>
(11) <b>2 277 840</b> 30.11.2015	(51) <b>C04B 24/02</b>	(11) <b>2 447 322</b> 30.11.2015	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 523 413</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 309 967</b> 30.11.2015	(51) <b>A61H 33/06</b>	(11) <b>2 447 568</b> 30.11.2015	(51) <b>F16G 11/00</b>	(11) <b>2 524 110</b> 26.11.2015	(51) <b>E21F 11/00</b>
(11) <b>2 327 419</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 450 661</b> 30.11.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 528 864</b> 01.12.2015	(51) <b>C01B 33/04</b>



(11) <b>2 529 831</b> 26.11.2015	(51) <b>B01J 20/10</b>	(11) <b>2 597 297</b> 01.12.2015	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 642 931</b> 01.12.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 531 465</b> 27.11.2015	(51) <b>C07C 19/08</b>	(11) <b>2 599 517</b> 27.11.2015	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 647 365</b> 30.11.2015	(51) <b>A61H 31/00</b>
(11) <b>2 535 726</b> 02.12.2015	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>2 599 808</b> 26.11.2015	(51) <b>C08F 297/00</b>	(11) <b>2 647 623</b> 02.12.2015	(51) <b>C07C 331/20</b>
(11) <b>2 544 538</b> 26.11.2015	(51) <b>C07H 1/08</b>	(11) <b>2 600 081</b> 27.11.2015	(51) <b>F25B 29/00</b>	(11) <b>2 647 659</b> 30.11.2015	(51) <b>C08J 5/00</b>
(11) <b>2 544 899</b> 02.12.2015	(51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 600 178</b> 26.11.2015	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 648 312</b> 26.11.2015	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 550 046</b> 30.11.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 602 523</b> 02.12.2015	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 649 577</b> 02.12.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 552 555</b> 01.12.2015	(51) <b>A63B 26/00</b>	(11) <b>2 603 339</b> 01.12.2015	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 650 433</b> 30.11.2015	(51) <b>D21H 21/42</b>
(11) <b>2 554 698</b> 26.11.2015	(51) <b>C22C 21/06</b>	(11) <b>2 603 478</b> 27.11.2015	(51) <b>C06B 21/00</b>	(11) <b>2 651 180</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 88/16</b>
(11) <b>2 554 808</b> 27.11.2015	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 610 349</b> 26.11.2015	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>2 655 758</b> 02.12.2015	(51) <b>E04C 1/00</b>
(11) <b>2 557 629</b> 27.11.2015	(51) <b>H01P 7/06</b>	(11) <b>2 610 897</b> 27.11.2015	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>2 657 097</b> 02.12.2015	(51) <b>B60W 10/06</b>
(11) <b>2 566 019</b> 30.11.2015	(51) <b>H02K 24/00</b>	(11) <b>2 614 208</b> 01.12.2015	(51) <b>E06B 9/04</b>	(11) <b>2 657 103</b> 26.11.2015	(51) <b>B62D 1/181</b>
(11) <b>2 573 373</b> 27.11.2015	(51) <b>F02G 1/055</b>	(11) <b>2 615 451</b> 01.12.2015	(51) <b>G01N 29/28</b>	(11) <b>2 658 480</b> 26.11.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 573 374</b> 30.11.2015	(51) <b>F02G 1/055</b>	(11) <b>2 615 740</b> 27.11.2015	(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) <b>2 658 836</b> 02.12.2015	(51) <b>A61K 31/047</b>
(11) <b>2 573 524</b> 26.11.2015	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 617 745</b> 02.12.2015	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 659 090</b> 26.11.2015	(51) <b>E21B 43/26</b>
(11) <b>2 577 443</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 3/16</b>	(11) <b>2 617 768</b> 26.11.2015	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 665 869</b> 30.11.2015	(51) <b>E01C 23/16</b>
(11) <b>2 579 030</b> 26.11.2015	(51) <b>G01N 27/409</b>	(11) <b>2 619 025</b> 01.12.2015	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 667 986</b> 30.11.2015	(51) <b>B22D 7/12</b>
(11) <b>2 580 633</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 619 509</b> 26.11.2015	(51) <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>2 671 913</b> 02.12.2015	(51) <b>C08L 7/02</b>
(11) <b>2 581 955</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 621 847</b> 01.12.2015	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 673 744</b> 27.11.2015	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 583 368</b> 26.11.2015	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 623 519</b> 01.12.2015	(51) <b>C08F 2/16</b>	(11) <b>2 673 898</b> 02.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 585 904</b> 30.11.2015	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 625 381</b> 27.11.2015	(51) <b>E21B 34/14</b>	(11) <b>2 673 948</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 1/46</b>
(11) <b>2 586 528</b> 30.11.2015	(51) <b>B01J 23/72</b>	(11) <b>2 625 668</b> 01.12.2015	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 675 982</b> 26.11.2015	(51) <b>E21B 10/38</b>
(11) <b>2 586 888</b> 30.11.2015	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 627 124</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 675 994</b> 02.12.2015	(51) <b>E21B 43/12</b>
(11) <b>2 588 573</b> 01.12.2015	(51) <b>C10G 45/00</b>	(11) <b>2 630 070</b> 30.11.2015	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>2 677 479</b> 02.12.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 588 990</b> 02.12.2015	(51) <b>G06G 7/76</b>	(11) <b>2 636 526</b> 02.12.2015	(51) <b>B41M 1/02</b>	(11) <b>2 678 744</b> 02.12.2015	(51) <b>G03G 5/14</b>
(11) <b>2 589 573</b> 26.11.2015	(51) <b>C01B 39/46</b>	(11) <b>2 639 851</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 680 095</b> 01.12.2015	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>2 592 067</b> 01.12.2015	(51) <b>C07C 231/02</b>	(11) <b>2 640 841</b> 02.12.2015	(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>2 680 582</b> 01.12.2015	(51) <b>H04N 19/46</b>

(11) <b>2 682 324</b> 27.11.2015	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 737 147</b> 27.11.2015	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 761 501</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 686 213</b> 01.12.2015	(51) <b>B60S 5/06</b>	(11) <b>2 740 013</b> 02.12.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 761 729</b> 01.12.2015	(51) <b>H02K 7/02</b>
(11) <b>2 689 623</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 740 337</b> 02.12.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 761 807</b> 02.12.2015	(51) <b>H04L 12/16</b>
(11) <b>2 691 605</b> 01.12.2015	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 740 951</b> 02.12.2015	(51) <b>F16C 17/04</b>	(11) <b>2 762 337</b> 01.12.2015	(51) <b>B60H 1/32</b>
(11) <b>2 695 630</b> 27.11.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 741 828</b> 27.11.2015	(51) <b>A62B 18/08</b>	(11) <b>2 763 158</b> 27.11.2015	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 696 059</b> 02.12.2015	(51) <b>F02D 21/08</b>	(11) <b>2 743 068</b> 02.12.2015	(51) <b>B29D 30/48</b>	(11) <b>2 763 404</b> 01.12.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 698 015</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 744 930</b> 27.11.2015	(51) <b>C30B 1/08</b>	(11) <b>2 763 502</b> 27.11.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 698 564</b> 01.12.2015	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 744 969</b> 26.11.2015	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 763 601</b> 27.11.2015	(51) <b>A61B 17/08</b>
(11) <b>2 700 496</b> 30.11.2015	(51) <b>B29D 30/54</b>	(11) <b>2 747 450</b> 01.12.2015	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 763 803</b> 30.11.2015	(51) <b>B21D 26/033</b>
(11) <b>2 703 925</b> 01.12.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 747 975</b> 26.11.2015	(51) <b>B29C 43/00</b>	(11) <b>2 764 354</b> 27.11.2015	(51) <b>G01V 3/10</b>
(11) <b>2 707 063</b> 27.11.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 748 733</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 765 332</b> 26.11.2015	(51) <b>F16F 15/30</b>
(11) <b>2 707 570</b> 30.11.2015	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 748 986</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 12/707</b>	(11) <b>2 765 455</b> 30.11.2015	(51) <b>G03F 1/26</b>
(11) <b>2 708 860</b> 30.11.2015	(51) <b>G01L 23/22</b>	(11) <b>2 751 237</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) <b>C11B 1/00</b>	(11) <b>2 766 407</b> 30.11.2015	(51) <b>C08G 63/00</b>
(11) <b>2 711 540</b> 02.12.2015	(51) <b>F02P 19/02</b>	(11) <b>2 751 438</b> 01.12.2015	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 767 430</b> 02.12.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 712 058</b> 30.11.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 751 904</b> 01.12.2015	(51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>2 768 719</b> 27.11.2015	(51) <b>B62D 21/02</b>
(11) <b>2 715 275</b> 26.11.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 752 391</b> 01.12.2015	(51) <b>C01B 33/18</b>	(11) <b>2 770 794</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 721 499</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 752 524</b> 01.12.2015	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 770 992</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 31/401</b>
(11) <b>2 722 115</b> 27.11.2015	(51) <b>B21K 1/30</b>	(11) <b>2 752 718</b> 27.11.2015	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 771 545</b> 01.12.2015	(51) <b>F01D 1/16</b>
(11) <b>2 722 147</b> 30.11.2015	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 753 718</b> 27.11.2015	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 772 094</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>2 723 293</b> 30.11.2015	(51) <b>A61F 13/53</b>	(11) <b>2 754 148</b> 27.11.2015	(51) <b>B29D 30/16</b>	(11) <b>2 772 095</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 724 184</b> 02.12.2015	(51) <b>G01V 3/30</b>	(11) <b>2 754 551</b> 30.11.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 772 591</b> 01.12.2015	(51) <b>E02F 9/22</b>
(11) <b>2 726 255</b> 01.12.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 756 269</b> 02.12.2015	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 772 978</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 727 749</b> 01.12.2015	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 759 771</b> 26.11.2015	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 774 078</b> 26.11.2015	(51) <b>G06G 7/48</b>
(11) <b>2 729 642</b> 01.12.2015	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 759 787</b> 27.11.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 774 181</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 29/82</b>
(11) <b>2 731 810</b> 26.11.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 760 692</b> 01.12.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 775 127</b> 30.11.2015	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 735 434</b> 01.12.2015	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 761 221</b> 26.11.2015		(11) <b>2 776 216</b> 01.12.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>

(11) <b>2 776 657</b> 27.11.2015	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>2 790 575</b> 01.12.2015	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 800 700</b> 26.11.2015	(51) <b>B65C 9/18</b>
(11) <b>2 776 669</b> 02.12.2015	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 790 911</b> 30.11.2015	(51) <b>B29D 30/54</b>	(11) <b>2 800 820</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 777 859</b> 27.11.2015	(51) <b>B23K 13/08</b>	(11) <b>2 791 492</b> 01.12.2015	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>2 801 591</b> 26.11.2015	(51) <b>C09C 1/62</b>
(11) <b>2 779 158</b> 01.12.2015	(51) <b>G10K 11/16</b>	(11) <b>2 792 405</b> 01.12.2015	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>2 802 216</b> 01.12.2015	(51) <b>A21D 2/16</b>
(11) <b>2 779 387</b> 01.12.2015	(51) <b>H02N 2/02</b>	(11) <b>2 794 086</b> 01.12.2015	(51) <b>B01J 19/08</b>	(11) <b>2 802 741</b> 02.12.2015	(51) <b>E21B 49/08</b>
(11) <b>2 779 939</b> 26.11.2015	(51) <b>A61C 19/05</b>	(11) <b>2 794 330</b> 01.12.2015	(51) <b>B60K 31/00</b>	(11) <b>2 802 898</b> 30.11.2015	(51) <b>G01T 1/20</b>
(11) <b>2 780 283</b> 26.11.2015	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 794 871</b> 02.12.2015	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 803 049</b> 01.12.2015	(51) <b>G07C 5/08</b>
(11) <b>2 785 368</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 795 500</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 19/20</b>	(11) <b>2 803 974</b> 26.11.2015	(51) <b>G01N 21/552</b>
(11) <b>2 785 383</b> 27.11.2015	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 795 514</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 804 412</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 785 924</b> 02.12.2015	(51) <b>E03F 5/06</b>	(11) <b>2 795 572</b> 27.11.2015	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>2 804 572</b> 30.11.2015	(51) <b>A61G 1/00</b>
(11) <b>2 785 976</b> 01.12.2015	(51) <b>F01B 29/08</b>	(11) <b>2 795 843</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 804 967</b> 30.11.2015	(51) <b>C25B 13/04</b>
(11) <b>2 786 419</b> 27.11.2015	(51) <b>H01L 31/032</b>	(11) <b>2 795 933</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 805 235</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>2 786 906</b> 02.12.2015	(51) <b>B60S 1/46</b>	(11) <b>2 795 954</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>2 805 237</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>2 786 909</b> 01.12.2015	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 796 219</b> 01.12.2015	(51) <b>B21C 23/08</b>	(11) <b>2 805 333</b> 30.11.2015	(51) <b>H01B 1/16</b>
(11) <b>2 787 129</b> 30.11.2015	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 796 224</b> 27.11.2015	(51) <b>B22D 11/12</b>	(11) <b>2 805 545</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 36/32</b>
(11) <b>2 787 195</b> 26.11.2015	(51) <b>F02B 39/16</b>	(11) <b>2 796 353</b> 02.12.2015	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 806 267</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 29/02</b>
(11) <b>2 787 315</b> 26.11.2015	(51) <b>F28F 1/40</b>	(11) <b>2 796 354</b> 02.12.2015	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 806 366</b> 30.11.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 787 655</b> 27.11.2015	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 798 267</b> 30.11.2015	(51) <b>F21V 25/00</b>	(11) <b>2 806 552</b> 26.11.2015	(51) <b>H02M 7/49</b>
(11) <b>2 787 766</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 798 681</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 51/48</b>	(11) <b>2 807 009</b> 26.11.2015	(51) <b>B29C 45/50</b>
(11) <b>2 788 004</b> 30.11.2015	(51) <b>A61K 31/496</b>	(11) <b>2 799 353</b> 27.11.2015	(51) <b>B65B 61/00</b>	(11) <b>2 807 465</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 1/02</b>
(11) <b>2 788 281</b> 26.11.2015	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 799 537</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 807 474</b> 02.12.2015	(51) <b>G01N 23/203</b>
(11) <b>2 788 578</b> 27.11.2015	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 799 626</b> 30.11.2015	(51) <b>E02F 3/42</b>	(11) <b>2 807 504</b> 26.11.2015	(51) <b>G01V 1/22</b>
(11) <b>2 789 414</b> 26.11.2015	(51) <b>B22F 9/14</b>	(11) <b>2 799 723</b> 01.12.2015	(51) <b>F15B 13/02</b>	(11) <b>2 807 516</b> 30.11.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 790 025</b> 26.11.2015	(51) <b>G01D 5/241</b>	(11) <b>2 799 956</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 807 789</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 9/12</b>
(11) <b>2 790 309</b> 01.12.2015	(51) <b>H02K 33/16</b>	(11) <b>2 800 474</b> 01.12.2015	(51) <b>A23F 5/14</b>	(11) <b>2 807 949</b> 26.11.2015	(51) <b>A46D 3/04</b>
(11) <b>2 790 543</b> 27.11.2015	(51) <b>A43B 7/38</b>	(11) <b>2 800 476</b> 02.12.2015	(51) <b>A23K 1/165</b>		

(11) <b>2 808 899</b> 01.12.2015	(51) <b>H01L 29/861</b>	(11) <b>2 815 581</b> 02.12.2015	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 820 254</b> 01.12.2015	(51) <b>F01D 9/02</b>
(11) <b>2 809 198</b> 30.11.2015	(51) <b>A45D 33/00</b>	(11) <b>2 815 651</b> 30.11.2015	(51) <b>A01N 59/04</b>	(11) <b>2 820 399</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 21/954</b>
(11) <b>2 809 199</b> 02.12.2015	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 815 847</b> 30.11.2015	(51) <b>B25B 1/00</b>	(11) <b>2 820 701</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 4/134</b>
(11) <b>2 809 289</b> 27.11.2015	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>2 816 612</b> 26.11.2015	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 820 840</b> 27.11.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 809 882</b> 01.12.2015	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 816 634</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 821 163</b> 27.11.2015	(51) <b>B22D 21/00</b>
(11) <b>2 810 018</b> 26.11.2015	(51) <b>G03B 17/08</b>	(11) <b>2 816 711</b> 30.11.2015	(51) <b>H02K 13/00</b>	(11) <b>2 821 290</b> 01.12.2015	(51) <b>B60R 16/04</b>
(11) <b>2 810 066</b> 30.11.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 816 731</b> 26.11.2015	(51) <b>H03M 1/56</b>	(11) <b>2 821 529</b> 27.11.2015	(51) <b>C25D 3/44</b>
(11) <b>2 810 296</b> 02.12.2015	(51) <b>H01J 35/10</b>	(11) <b>2 816 938</b> 01.12.2015	(51) <b>A47J 37/08</b>	(11) <b>2 821 613</b> 30.11.2015	(51) <b>F01P 5/06</b>
(11) <b>2 810 814</b> 26.11.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 816 971</b> 27.11.2015	(51) <b>A61F 2/88</b>	(11) <b>2 821 668</b> 02.12.2015	(51) <b>F16F 15/04</b>
(11) <b>2 811 168</b> 02.12.2015	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 816 993</b> 26.11.2015	(51) <b>A61K 8/67</b>	(11) <b>2 822 143</b> 27.11.2015	(51) <b>H02J 7/35</b>
(11) <b>2 811 302</b> 02.12.2015	(51) <b>G01Q 30/20</b>	(11) <b>2 817 061</b> 27.11.2015	(51) <b>A61B 18/24</b>	(11) <b>2 822 404</b> 26.11.2015	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 812 348</b> 01.12.2015	(51) <b>C07K 14/11</b>	(11) <b>2 817 062</b> 02.12.2015	(51) <b>A61M 29/02</b>	(11) <b>2 822 582</b> 30.11.2015	(51) <b>A61K 39/085</b>
(11) <b>2 812 404</b> 30.11.2015	(51) <b>C09D 171/00</b>	(11) <b>2 817 488</b> 02.12.2015	(51) <b>E21B 49/08</b>	(11) <b>2 822 879</b> 27.11.2015	(51) <b>B65D 88/52</b>
(11) <b>2 812 728</b> 26.11.2015	(51) <b>G01V 1/047</b>	(11) <b>2 817 638</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>2 823 073</b> 30.11.2015	(51) <b>C22B 5/18</b>
(11) <b>2 812 850</b> 30.11.2015	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 817 649</b> 02.12.2015	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>2 823 103</b> 27.11.2015	(51) <b>E01C 5/12</b>
(11) <b>2 812 897</b> 30.11.2015	(51) <b>G10L 25/48</b>	(11) <b>2 818 006</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 823 245</b> 26.11.2015	(51) <b>F27D 3/00</b>
(11) <b>2 813 313</b> 27.11.2015	(51) <b>B23K 11/26</b>	(11) <b>2 818 569</b> 26.11.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 823 269</b> 30.11.2015	(51) <b>G01N 21/27</b>
(11) <b>2 813 685</b> 26.11.2015	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>2 819 127</b> 01.12.2015	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 823 280</b> 26.11.2015	(51) <b>G01N 30/16</b>
(11) <b>2 814 602</b> 30.11.2015	(51) <b>B01J 23/00</b>	(11) <b>2 819 291</b> 30.11.2015	(51) <b>H02M 3/28</b>	(11) <b>2 823 383</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 3/042</b>
(11) <b>2 814 887</b> 02.12.2015	(51) <b>C08L 83/12</b>	(11) <b>2 819 462</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 823 384</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 3/043</b>
(11) <b>2 814 972</b> 26.11.2015	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 819 497</b> 30.11.2015	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 823 408</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 814 975</b> 27.11.2015	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 819 553</b> 30.11.2015	(51) <b>A47F 3/08</b>	(11) <b>2 823 512</b> 30.11.2015	(51) <b>H01L 29/82</b>
(11) <b>2 815 078</b> 01.12.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 819 813</b> 27.11.2015	(51) <b>B25D 9/04</b>	(11) <b>2 823 615</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 29/02</b>
(11) <b>2 815 079</b> 01.12.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 820 066</b> 30.11.2015	(51) <b>C08G 65/46</b>	(11) <b>2 823 754</b> 01.12.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 815 100</b> 26.11.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 820 182</b> 01.12.2015	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 823 887</b> 30.11.2015	(51) <b>B01J 23/89</b>
(11) <b>2 815 101</b> 26.11.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 820 253</b> 01.12.2015	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 823 925</b> 26.11.2015	(51) <b>B23G 5/06</b>

(11) <b>2 824 081</b> 26.11.2015	(51) <b>C02F 3/34</b>	(11) <b>2 828 755</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 831 635</b> 02.12.2015	(51) <b>G01V 1/36</b>
(11) <b>2 824 110</b> 01.12.2015	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>2 829 122</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 831 695</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 824 161</b> 30.11.2015	(51) <b>C09K 19/30</b>	(11) <b>2 829 217</b> 26.11.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 831 741</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 824 198</b> 27.11.2015	(51) <b>C21D 9/08</b>	(11) <b>2 829 534</b> 27.11.2015	(51) <b>C07D 209/86</b>	(11) <b>2 832 083</b> 27.11.2015	(51) <b>H04M 3/51</b>
(11) <b>2 824 488</b> 26.11.2015	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 829 582</b> 27.11.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 832 102</b> 01.12.2015	(51) <b>H04N 21/266</b>
(11) <b>2 824 805</b> 01.12.2015	(51) <b>H02K 11/04</b>	(11) <b>2 829 755</b> 26.11.2015	(51) <b>F16C 33/76</b>	(11) <b>2 832 112</b> 27.11.2015	(51) <b>H04R 29/00</b>
(11) <b>2 824 915</b> 02.12.2015	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 829 889</b> 01.12.2015	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 832 145</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 825 002</b> 01.12.2015	(51) <b>H05K 1/09</b>	(11) <b>2 830 111</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 832 223</b> 26.11.2015	(51) <b>A01N 47/36</b>
(11) <b>2 825 116</b> 30.11.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 830 113</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 832 232</b> 01.12.2015	(51) <b>A23L 1/217</b>
(11) <b>2 825 184</b> 02.12.2015	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 830 114</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 832 385</b> 30.11.2015	(51) <b>A61M 1/14</b>
(11) <b>2 825 434</b> 01.12.2015	(51) <b>B60W 30/00</b>	(11) <b>2 830 116</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 832 476</b> 30.11.2015	(51) <b>B23B 7/06</b>
(11) <b>2 825 498</b> 30.11.2015	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 830 119</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 832 494</b> 02.12.2015	(51) <b>B23Q 15/00</b>
(11) <b>2 826 381</b> 01.12.2015	(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>2 830 133</b> 01.12.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 832 524</b> 01.12.2015	(51) <b>B29C 49/58</b>
(11) <b>2 826 550</b> 30.11.2015	(51) <b>B01F 17/42</b>	(11) <b>2 830 225</b> 27.11.2015	(51) <b>H03M 7/46</b>	(11) <b>2 832 626</b> 30.11.2015	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 826 619</b> 02.12.2015	(51) <b>B32B 3/30</b>	(11) <b>2 830 292</b> 01.12.2015	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 832 756</b> 26.11.2015	(51) <b>C08G 18/12</b>
(11) <b>2 826 661</b> 30.11.2015	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 830 338</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>2 832 784</b> 27.11.2015	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 826 717</b> 30.11.2015	(51) <b>B65B 55/06</b>	(11) <b>2 830 361</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 48/06</b>	(11) <b>2 832 830</b> 27.11.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>
(11) <b>2 826 754</b> 01.12.2015	(51) <b>C03B 19/02</b>	(11) <b>2 830 533</b> 26.11.2015	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 832 869</b> 26.11.2015	(51) <b>C21D 9/08</b>
(11) <b>2 826 840</b> 01.12.2015	(51) <b>C10M 101/02</b>	(11) <b>2 830 747</b> 26.11.2015	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 832 970</b> 02.12.2015	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>2 827 098</b> 30.11.2015	(51) <b>G01B 21/22</b>	(11) <b>2 830 879</b> 26.11.2015	(51) <b>B32B 27/20</b>	(11) <b>2 833 003</b> 02.12.2015	(51) <b>F15B 21/14</b>
(11) <b>2 827 300</b> 27.11.2015	(51) <b>G06T 11/80</b>	(11) <b>2 830 923</b> 30.11.2015	(51) <b>B61B 10/02</b>	(11) <b>2 833 013</b> 01.12.2015	(51) <b>F16D 41/06</b>
(11) <b>2 828 073</b> 30.11.2015	(51) <b>B31B 1/00</b>	(11) <b>2 831 154</b> 30.11.2015	(51) <b>C08J 5/06</b>	(11) <b>2 833 039</b> 26.11.2015	(51) <b>F16K 31/122</b>
(11) <b>2 828 280</b> 01.12.2015	(51) <b>C07K 4/12</b>	(11) <b>2 831 279</b> 30.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 833 212</b> 27.11.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 828 283</b> 27.11.2015	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 831 387</b> 02.12.2015	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 833 239</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>2 828 577</b> 02.12.2015	(51) <b>F21V 21/15</b>	(11) <b>2 831 432</b> 01.12.2015	(51) <b>F16B 35/00</b>	(11) <b>2 833 314</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 828 710</b> 26.11.2015	(51) <b>G03G 5/00</b>	(11) <b>2 831 474</b> 30.11.2015	(51) <b>F16K 11/10</b>	(11) <b>2 833 399</b> 01.12.2015	(51) <b>H01L 23/373</b>

(11) <b>2 833 433</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 835 447</b> 02.12.2015	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 837 227</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 833 542</b> 26.11.2015	(51) <b>H02N 11/00</b>	(11) <b>2 835 595</b> 26.11.2015	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 837 249</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 833 587</b> 30.11.2015	(51) <b>H04L 12/717</b>	(11) <b>2 835 677</b> 26.11.2015	(51) <b>G02B 13/16</b>	(11) <b>2 837 319</b> 26.11.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 833 833</b> 26.11.2015	(51) <b>A61F 2/18</b>	(11) <b>2 835 688</b> 02.12.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 837 519</b> 01.12.2015	(51) <b>B60K 15/077</b>
(11) <b>2 833 886</b> 02.12.2015	(51) <b>A61K 31/4706</b>	(11) <b>2 835 690</b> 02.12.2015	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 837 546</b> 02.12.2015	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 834 132</b> 02.12.2015	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 835 742</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 837 676</b> 02.12.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>
(11) <b>2 834 269</b> 01.12.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 835 810</b> 27.11.2015	(51) <b>H01H 33/38</b>	(11) <b>2 837 693</b> 30.11.2015	(51) <b>C12Q 1/60</b>
(11) <b>2 834 288</b> 01.12.2015	(51) <b>C09B 69/00</b>	(11) <b>2 835 887</b> 27.11.2015	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 837 791</b> 02.12.2015	(51) <b>F02B 37/24</b>
(11) <b>2 834 304</b> 30.11.2015	(51) <b>C08L 33/14</b>	(11) <b>2 835 918</b> 02.12.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 837 831</b> 30.11.2015	(51) <b>F15B 11/08</b>
(11) <b>2 834 380</b> 27.11.2015	(51) <b>C22B 7/00</b>	(11) <b>2 836 026</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 838 099</b> 27.11.2015	(51) <b>H01H 50/00</b>
(11) <b>2 834 434</b> 27.11.2015	(51) <b>E04H 12/00</b>	(11) <b>2 836 514</b> 01.12.2015	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 838 343</b> 01.12.2015	(51) <b>A01G 23/083</b>
(11) <b>2 834 586</b> 01.12.2015	(51) <b>F28F 13/00</b>	(11) <b>2 836 610</b> 27.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 838 432</b> 02.12.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 834 638</b> 01.12.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 836 611</b> 01.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 838 433</b> 02.12.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 834 683</b> 27.11.2015	(51) <b>G01S 17/02</b>	(11) <b>2 836 624</b> 01.12.2015	(51) <b>C23F 13/04</b>	(11) <b>2 838 524</b> 30.11.2015	(51) <b>A61K 31/195</b>
(11) <b>2 834 746</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 836 643</b> 27.11.2015	(51) <b>E01F 13/12</b>	(11) <b>2 838 540</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 834 948</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 12/763</b>	(11) <b>2 836 692</b> 30.11.2015	(51) <b>F02C 3/34</b>	(11) <b>2 838 607</b> 27.11.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 834 989</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 21/80</b>	(11) <b>2 836 801</b> 27.11.2015	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 838 655</b> 27.11.2015	(51) <b>B01J 29/04</b>
(11) <b>2 835 048</b> 02.12.2015	(51) <b>A01K 1/015</b>	(11) <b>2 836 823</b> 30.11.2015	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>2 838 717</b> 26.11.2015	(51) <b>B30B 9/14</b>
(11) <b>2 835 061</b> 30.11.2015	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 836 910</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 838 729</b> 02.12.2015	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 835 095</b> 26.11.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 836 939</b> 02.12.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 838 952</b> 26.11.2015	(51) <b>C08L 27/12</b>
(11) <b>2 835 235</b> 01.12.2015	(51) <b>B26B 5/00</b>	(11) <b>2 836 940</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 838 963</b> 02.12.2015	(51) <b>C09D 17/00</b>
(11) <b>2 835 352</b> 02.12.2015	(51) <b>C01G 19/02</b>	(11) <b>2 837 109</b> 26.11.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 839 007</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 15/29</b>
(11) <b>2 835 353</b> 27.11.2015	(51) <b>C01G 45/00</b>	(11) <b>2 837 170</b> 27.11.2015	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>2 839 014</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 15/864</b>
(11) <b>2 835 361</b> 27.11.2015	(51) <b>C03B 33/09</b>	(11) <b>2 837 172</b> 02.12.2015	(51) <b>H04N 5/30</b>	(11) <b>2 839 064</b> 02.12.2015	(51) <b>D04B 21/14</b>
(11) <b>2 835 386</b> 01.12.2015	(51) <b>C08F 236/04</b>	(11) <b>2 837 213</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 839 082</b> 26.11.2015	(51) <b>E02B 15/08</b>
(11) <b>2 835 414</b> 30.11.2015	(51) <b>C10M 133/08</b>	(11) <b>2 837 226</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 839 108</b> 27.11.2015	(51) <b>E21B 33/128</b>

(11) <b>2 839 113</b> 27.11.2015	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 840 865</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 842 000</b> 02.12.2015	(51) <b>G03G 15/09</b>
(11) <b>2 839 149</b> 26.11.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 840 890</b> 26.11.2015	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 842 031</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 839 151</b> 26.11.2015	(51) <b>F03G 5/00</b>	(11) <b>2 840 958</b> 26.11.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 842 038</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 11/36</b>
(11) <b>2 839 265</b> 30.11.2015	(51) <b>G01N 21/39</b>	(11) <b>2 840 965</b> 30.11.2015	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 842 124</b> 30.11.2015	(51) <b>G10L 15/08</b>
(11) <b>2 839 283</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 840 977</b> 27.11.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 842 239</b> 27.11.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 839 441</b> 27.11.2015	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>2 841 006</b> 26.11.2015	(51) <b>A61C 19/06</b>	(11) <b>2 842 241</b> 01.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 839 460</b> 26.11.2015	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 841 016</b> 30.11.2015	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 842 265</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 839 527</b> 30.11.2015	(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>2 841 027</b> 02.12.2015	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 842 269</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 839 552</b> 01.12.2015	(51) <b>H01S 3/10</b>	(11) <b>2 841 082</b> 26.11.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 842 275</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 839 564</b> 30.11.2015	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 841 103</b> 26.11.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 842 281</b> 02.12.2015	(51) <b>H04L 12/851</b>
(11) <b>2 839 580</b> 30.11.2015	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 841 113</b> 30.11.2015	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>2 842 292</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 839 597</b> 30.11.2015	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 841 171</b> 27.11.2015	(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>2 842 293</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 839 687</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 841 172</b> 26.11.2015	(51) <b>A63B 22/02</b>	(11) <b>2 842 297</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 839 770</b> 01.12.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 841 208</b> 26.11.2015	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 842 309</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>2 839 848</b> 26.11.2015	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 841 254</b> 01.12.2015	(51) <b>B29C 53/56</b>	(11) <b>2 842 367</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 839 988</b> 30.11.2015	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 841 286</b> 02.12.2015	(51) <b>B42F 13/26</b>	(11) <b>2 842 540</b> 26.11.2015	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 840 127</b> 26.11.2015	(51) <b>C10G 99/00</b>	(11) <b>2 841 499</b> 26.11.2015	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 842 546</b> 30.11.2015	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>2 840 129</b> 26.11.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 841 599</b> 27.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 842 580</b> 30.11.2015	(51) <b>A61L 15/28</b>
(11) <b>2 840 136</b> 26.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 841 606</b> 01.12.2015	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 842 639</b> 27.11.2015	(51) <b>B05B 17/06</b>
(11) <b>2 840 169</b> 27.11.2015	(51) <b>C25D 3/56</b>	(11) <b>2 841 685</b> 26.11.2015	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 842 640</b> 26.11.2015	(51) <b>B05B 17/06</b>
(11) <b>2 840 197</b> 27.11.2015	(51) <b>E04C 5/18</b>	(11) <b>2 841 816</b> 26.11.2015	(51) <b>F16H 55/14</b>	(11) <b>2 842 641</b> 26.11.2015	(51) <b>B05B 17/06</b>
(11) <b>2 840 305</b> 26.11.2015	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 841 833</b> 01.12.2015	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 842 643</b> 02.12.2015	(51) <b>B08B 3/08</b>
(11) <b>2 840 368</b> 01.12.2015	(51) <b>G01J 3/46</b>	(11) <b>2 841 892</b> 30.11.2015	(51) <b>G01J 3/28</b>	(11) <b>2 842 762</b> 02.12.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 840 475</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 841 927</b> 27.11.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 842 799</b> 27.11.2015	(51) <b>B60N 2/30</b>
(11) <b>2 840 742</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 841 962</b> 01.12.2015	(51) <b>G01S 5/16</b>	(11) <b>2 842 817</b> 30.11.2015	(51) <b>B60R 25/0215</b>
(11) <b>2 840 824</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 16/02</b>	(11) <b>2 841 990</b> 26.11.2015	(51) <b>G03B 17/12</b>	(11) <b>2 842 818</b> 26.11.2015	(51) <b>B60R 25/0215</b>

(11) <b>2 842 926</b> 02.12.2015	(51) <b>C04B 35/46</b>	(11) <b>2 844 060</b> 26.11.2015	(51) <b>A01G 23/091</b>	(11) <b>2 847 027</b> 27.11.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 842 931</b> 02.12.2015	(51) <b>C07C 59/68</b>	(11) <b>2 844 087</b> 26.11.2015	(51) <b>A23N 4/08</b>	(11) <b>2 847 035</b> 30.11.2015	(51) <b>B60N 2/427</b>
(11) <b>2 843 004</b> 27.11.2015	(51) <b>C09B 47/18</b>	(11) <b>2 844 111</b> 01.12.2015	(51) <b>A47C 27/14</b>	(11) <b>2 847 062</b> 30.11.2015	(51) <b>B62D 25/20</b>
(11) <b>2 843 010</b> 26.11.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 844 174</b> 02.12.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 847 133</b> 02.12.2015	(51) <b>C02F 1/24</b>
(11) <b>2 843 025</b> 27.11.2015	(51) <b>C09K 9/02</b>	(11) <b>2 844 233</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 9/24</b>	(11) <b>2 847 141</b> 02.12.2015	(51) <b>C04B 28/06</b>
(11) <b>2 843 031</b> 27.11.2015	(51) <b>C10L 3/08</b>	(11) <b>2 844 262</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 31/716</b>	(11) <b>2 847 158</b> 30.11.2015	(51) <b>C07C 57/48</b>
(11) <b>2 843 042</b> 01.12.2015	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>2 844 324</b> 26.11.2015	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 847 212</b> 02.12.2015	(51) <b>C07K 11/02</b>
(11) <b>2 843 062</b> 30.11.2015	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 844 357</b> 02.12.2015	(51) <b>A63B 22/16</b>	(11) <b>2 847 218</b> 30.11.2015	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 843 064</b> 01.12.2015	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 844 435</b> 02.12.2015	(51) <b>A63H 33/00</b>	(11) <b>2 847 266</b> 26.11.2015	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 843 258</b> 26.11.2015	(51) <b>F16G 1/08</b>	(11) <b>2 844 586</b> 30.11.2015	(51) <b>B65D 85/02</b>	(11) <b>2 847 320</b> 26.11.2015	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(11) <b>2 843 270</b> 01.12.2015	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 844 743</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(11) <b>2 847 354</b> 30.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 843 310</b> 27.11.2015	(51) <b>F23K 5/00</b>	(11) <b>2 844 754</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 15/05</b>	(11) <b>2 847 368</b> 01.12.2015	(51) <b>C40B 30/04</b>
(11) <b>2 843 435</b> 02.12.2015	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 844 762</b> 26.11.2015	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 847 710</b> 01.12.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 843 462</b> 27.11.2015	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 844 870</b> 27.11.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 847 712</b> 26.11.2015	(51) <b>G06K 19/10</b>
(11) <b>2 843 613</b> 01.12.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 845 053</b> 27.11.2015	(51) <b>A45F 5/00</b>	(11) <b>2 847 846</b> 02.12.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 843 746</b> 30.11.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 845 150</b> 26.11.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 847 891</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 843 752</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 12/06</b>	(11) <b>2 845 501</b> 01.12.2015	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>2 847 895</b> 02.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 843 754</b> 01.12.2015	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 845 518</b> 01.12.2015	(51) <b>A47C 7/54</b>	(11) <b>2 847 904</b> 02.12.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 843 871</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 845 602</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>2 847 908</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 843 973</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 845 645</b> 02.12.2015	(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>2 847 925</b> 30.11.2015	(51) <b>H04L 9/30</b>
(11) <b>2 843 982</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 846 095</b> 27.11.2015	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 847 954</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 12/803</b>
(11) <b>2 843 984</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 846 382</b> 30.11.2015	(51) <b>H01M 4/1391</b>	(11) <b>2 848 021</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>
(11) <b>2 844 009</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 846 662</b> 01.12.2015	(51) <b>A47C 19/02</b>	(11) <b>2 848 127</b> 30.11.2015	(51) <b>A23D 9/00</b>
(11) <b>2 844 017</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 74/04</b>	(11) <b>2 846 772</b> 26.11.2015	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 848 461</b> 27.11.2015	(51) <b>B60N 2/427</b>
(11) <b>2 844 040</b> 01.12.2015	(51) <b>H05B 33/28</b>	(11) <b>2 846 773</b> 26.11.2015	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 848 529</b> 26.11.2015	(51) <b>B64D 11/02</b>
(11) <b>2 844 050</b> 26.11.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 846 809</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 31/727</b>	(11) <b>2 848 590</b> 02.12.2015	(51) <b>C01G 45/00</b>



(11) <b>2 848 601</b> 02.12.2015	(51) <b>C07C 29/08</b>	(11) <b>2 850 746</b> 30.11.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 854 530</b> 27.11.2015	(51) <b>A01N 43/04</b>
(11) <b>2 848 602</b> 02.12.2015	(51) <b>C07C 29/10</b>	(11) <b>2 850 747</b> 02.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 854 704</b> 02.12.2015	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 848 633</b> 27.11.2015	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 850 796</b> 01.12.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 854 736</b> 02.12.2015	(51) <b>A61F 13/02</b>
(11) <b>2 848 650</b> 26.11.2015	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>2 850 814</b> 02.12.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 854 828</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 36/258</b>
(11) <b>2 848 990</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 850 972</b> 01.12.2015	(51) <b>A47C 1/121</b>	(11) <b>2 854 869</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 49/06</b>
(11) <b>2 849 094</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 851 117</b> 02.12.2015	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 854 982</b> 27.11.2015	(51) <b>B01D 15/14</b>
(11) <b>2 849 095</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 851 128</b> 01.12.2015	(51) <b>B05B 5/025</b>	(11) <b>2 855 188</b> 01.12.2015	(51) <b>B60K 17/16</b>
(11) <b>2 849 202</b> 01.12.2015	(51) <b>H01J 35/08</b>	(11) <b>2 851 211</b> 30.11.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 855 304</b> 02.12.2015	(51) <b>B65D 90/00</b>
(11) <b>2 849 245</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 851 270</b> 26.11.2015	(51) <b>B62D 21/00</b>	(11) <b>2 855 407</b> 02.12.2015	(51) <b>C07C 15/00</b>
(11) <b>2 849 258</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 851 360</b> 01.12.2015	(51) <b>C07C 41/36</b>	(11) <b>2 855 662</b> 02.12.2015	(51) <b>C12N 15/52</b>
(11) <b>2 849 267</b> 30.11.2015	(51) <b>H01M 4/1395</b>	(11) <b>2 851 361</b> 30.11.2015	(51) <b>C07C 69/587</b>	(11) <b>2 855 691</b> 26.11.2015	(51) <b>C12P 19/00</b>
(11) <b>2 849 273</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 10/058</b>	(11) <b>2 851 364</b> 02.12.2015	(51) <b>C07D 233/60</b>	(11) <b>2 855 964</b> 01.12.2015	(51) <b>F16F 9/00</b>
(11) <b>2 849 280</b> 01.12.2015	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 851 381</b> 26.11.2015	(51) <b>C08G 59/14</b>	(11) <b>2 856 011</b> 01.12.2015	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 849 369</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 851 435</b> 26.11.2015	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 856 259</b> 26.11.2015	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 849 493</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 36/38</b>	(11) <b>2 851 568</b> 27.11.2015	(51) <b>F04C 18/344</b>	(11) <b>2 856 297</b> 30.11.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 849 513</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 851 635</b> 26.11.2015	(51) <b>F25B 47/02</b>	(11) <b>2 856 333</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 849 758</b> 02.12.2015	(51) <b>A61K 31/675</b>	(11) <b>2 851 850</b> 26.11.2015	(51) <b>G06N 3/00</b>	(11) <b>2 856 335</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 849 858</b> 26.11.2015	(51) <b>A63B 37/02</b>	(11) <b>2 852 115</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 856 363</b> 26.11.2015	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(11) <b>2 849 883</b> 01.12.2015	(51) <b>B01J 29/04</b>	(11) <b>2 852 430</b> 27.11.2015	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 856 701</b> 30.11.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 849 972</b> 01.12.2015	(51) <b>B60R 21/04</b>	(11) <b>2 852 579</b> 30.11.2015	(51) <b>C07D 239/32</b>	(11) <b>2 856 862</b> 27.11.2015	(51) <b>A01H 1/00</b>
(11) <b>2 849 974</b> 01.12.2015	(51) <b>B60R 22/10</b>	(11) <b>2 852 739</b> 27.11.2015	(51) <b>F02B 75/32</b>	(11) <b>2 856 902</b> 02.12.2015	(51) <b>A44B 19/42</b>
(11) <b>2 850 174</b> 01.12.2015	(51) <b>C12M 1/38</b>	(11) <b>2 852 909</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 857 001</b> 30.11.2015	(51) <b>A61K 8/19</b>
(11) <b>2 850 185</b> 02.12.2015	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 853 079</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 29/10</b>	(11) <b>2 857 006</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 850 216</b> 30.11.2015	(51) <b>C12N 1/36</b>	(11) <b>2 853 944</b> 30.11.2015	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 857 295</b> 01.12.2015	(51) <b>B62D 55/253</b>
(11) <b>2 850 385</b> 30.11.2015	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 854 205</b> 01.12.2015	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 857 362</b> 26.11.2015	(51) <b>C02F 3/00</b>
(11) <b>2 850 574</b> 02.12.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 854 393</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 857 391</b> 02.12.2015	(51) <b>C07D 307/60</b>

(11) <b>2 857 420</b> 30.11.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 860 207</b> 01.12.2015	(51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>2 865 749</b> 01.12.2015	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(11) <b>2 857 482</b> 27.11.2015	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 860 276</b> 26.11.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 865 783</b> 02.12.2015	(51) <b>C23C 14/32</b>
(11) <b>2 857 496</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 860 530</b> 02.12.2015	(51) <b>G01P 3/44</b>	(11) <b>2 865 993</b> 02.12.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 857 521</b> 02.12.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 860 577</b> 26.11.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 866 172</b> 30.11.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 857 915</b> 26.11.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 860 917</b> 30.11.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 866 223</b> 30.11.2015	(51) <b>G10H 1/22</b>
(11) <b>2 857 980</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 861 156</b> 02.12.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 866 355</b> 30.11.2015	(51) <b>H04B 3/58</b>
(11) <b>2 858 028</b> 30.11.2015	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(11) <b>2 861 590</b> 30.11.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 866 913</b> 27.11.2015	(51) <b>B01D 35/147</b>
(11) <b>2 858 071</b> 30.11.2015	(51) <b>G21B 3/00</b>	(11) <b>2 862 018</b> 01.12.2015	(51) <b>G02B 26/06</b>	(11) <b>2 867 248</b> 02.12.2015	(51) <b>C07K 14/37</b>
(11) <b>2 858 265</b> 02.12.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 862 090</b> 30.11.2015	(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>2 867 270</b> 02.12.2015	(51) <b>C08G 59/20</b>
(11) <b>2 858 324</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 862 224</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 867 456</b> 30.11.2015	(51) <b>E21B 43/16</b>
(11) <b>2 858 374</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 21/443</b>	(11) <b>2 862 225</b> 01.12.2015	(51) <b>H01M 10/36</b>	(11) <b>2 867 779</b> 27.11.2015	(51) <b>G11C 7/10</b>
(11) <b>2 858 494</b> 30.11.2015	(51) <b>A01N 25/14</b>	(11) <b>2 862 624</b> 02.12.2015	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 867 783</b> 30.11.2015	(51) <b>G06F 13/14</b>
(11) <b>2 858 503</b> 30.11.2015	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 862 667</b> 30.11.2015	(51) <b>B23K 35/363</b>	(11) <b>2 867 872</b> 26.11.2015	(51) <b>G07G 1/00</b>
(11) <b>2 858 648</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 31/473</b>	(11) <b>2 862 821</b> 30.11.2015	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 868 062</b> 02.12.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 858 992</b> 01.12.2015	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 863 448</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 868 317</b> 26.11.2015	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>2 859 060</b> 02.12.2015	(51) <b>C09K 8/32</b>	(11) <b>2 863 576</b> 02.12.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 868 657</b> 30.11.2015	(51) <b>C07D 311/30</b>
(11) <b>2 859 084</b> 01.12.2015	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 863 689</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 868 963</b> 26.11.2015	(51) <b>B60Q 3/02</b>
(11) <b>2 859 089</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 863 924</b> 27.11.2015	(51) <b>A61K 31/661</b>	(11) <b>2 869 130</b> 27.11.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 859 181</b> 27.11.2015	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>2 863 939</b> 30.11.2015	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 869 131</b> 27.11.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 859 272</b> 27.11.2015	(51) <b>F23N 3/00</b>	(11) <b>2 864 086</b> 02.12.2015	(51) <b>B25J 9/18</b>	(11) <b>2 869 330</b> 26.11.2015	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>2 859 512</b> 02.12.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 864 413</b> 27.11.2015	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 869 369</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 4/505</b>
(11) <b>2 859 724</b> 30.11.2015	(51) <b>H04N 19/186</b>	(11) <b>2 864 472</b> 30.11.2015	(51) <b>C12N 5/02</b>	(11) <b>2 869 372</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>2 859 736</b> 30.11.2015	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>2 864 518</b> 02.12.2015	(51) <b>C22C 38/20</b>	(11) <b>2 869 579</b> 26.11.2015	(51) <b>H04N 21/262</b>
(11) <b>2 859 797</b> 26.11.2015	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 865 204</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 869 877</b> 30.11.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 859 859</b> 02.12.2015	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 865 377</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 31/196</b>	(11) <b>2 870 639</b> 27.11.2015	(51) <b>H01L 31/052</b>
(11) <b>2 860 006</b> 30.11.2015	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 865 428</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 871 561</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>

(11) <b>2 872 485</b> 26.11.2015	(51) <b>C07D 207/08</b>	(11) <b>2 876 284</b> 01.12.2015	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 887 356</b> 30.11.2015	(51) <b>G21C 3/328</b>
(11) <b>2 872 641</b> 27.11.2015	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 876 331</b> 26.11.2015	(51) <b>F16H 9/08</b>	(11) <b>2 887 582</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 872 899</b> 26.11.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 876 642</b> 30.11.2015	(51) <b>G11C 19/28</b>	(11) <b>2 887 684</b> 01.12.2015	(51) <b>H04N 21/435</b>
(11) <b>2 873 163</b> 02.12.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 876 696</b> 02.12.2015	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 887 946</b> 02.12.2015	(51) <b>A61K 31/70</b>
(11) <b>2 873 284</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 877 166</b> 30.11.2015	(51) <b>A61K 31/015</b>	(11) <b>2 888 729</b> 27.11.2015	(51) <b>G09F 9/33</b>
(11) <b>2 873 422</b> 01.12.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 877 513</b> 26.11.2015	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>2 889 293</b> 27.11.2015	(51) <b>C07D 279/12</b>
(11) <b>2 873 658</b> 27.11.2015	(51) <b>C07C 251/48</b>	(11) <b>2 877 532</b> 01.12.2015	(51) <b>C08L 11/00</b>	(11) <b>2 889 882</b> 30.11.2015	(51) <b>H01C 7/105</b>
(11) <b>2 873 664</b> 01.12.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 878 013</b> 01.12.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 889 946</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 10/052</b>
(11) <b>2 873 816</b> 26.11.2015	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 878 601</b> 02.12.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 890 185</b> 02.12.2015	(51) <b>H04W 40/02</b>
(11) <b>2 874 447</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 878 632</b> 27.11.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 890 694</b> 02.12.2015	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>2 874 616</b> 26.11.2015	(51) <b>A61K 31/085</b>	(11) <b>2 878 695</b> 30.11.2015	(51) <b>C22C 38/22</b>	(11) <b>2 891 683</b> 30.11.2015	(51) <b>C08L 71/10</b>
(11) <b>2 874 622</b> 30.11.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 880 014</b> 02.12.2015	(51) <b>A61K 31/277</b>	(11) <b>2 892 277</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 874 648</b> 30.11.2015	(51) <b>A61K 38/43</b>	(11) <b>2 880 060</b> 26.11.2015	(51) <b>C08B 15/00</b>	(11) <b>2 892 289</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 874 901</b> 01.12.2015	(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>2 880 357</b> 30.11.2015	(51) <b>F21L 4/00</b>	(11) <b>2 892 700</b> 01.12.2015	(51) <b>B27K 3/02</b>
(11) <b>2 874 902</b> 01.12.2015	(51) <b>B65D 71/16</b>	(11) <b>2 880 524</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 893 230</b> 01.12.2015	(51) <b>F16K 24/04</b>
(11) <b>2 874 904</b> 01.12.2015	(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>2 881 460</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 894 013</b> 26.11.2015	(51) <b>B25J 21/02</b>
(11) <b>2 874 905</b> 01.12.2015	(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>2 881 738</b> 30.11.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 894 690</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 874 906</b> 01.12.2015	(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>2 882 028</b> 02.12.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 894 824</b> 26.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 875 124</b> 30.11.2015	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 883 127</b> 01.12.2015	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) <b>2 894 892</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 16/10</b>
(11) <b>2 875 143</b> 30.11.2015	(51) <b>C12P 21/00</b>	(11) <b>2 883 406</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 897 334</b> 30.11.2015	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 875 508</b> 26.11.2015	(51) <b>G10L 15/08</b>	(11) <b>2 884 526</b> 30.11.2015	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 899 046</b> 02.12.2015	(51) <b>B60K 1/00</b>
(11) <b>2 875 633</b> 01.12.2015	(51) <b>H04N 7/12</b>	(11) <b>2 884 574</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 10/28</b>	(11) <b>2 902 192</b> 26.11.2015	(51) <b>B32B 27/00</b>
(11) <b>2 875 682</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 885 398</b> 30.11.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 902 906</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 11/16</b>
(11) <b>2 875 731</b> 01.12.2015	(51) <b>A01N 43/58</b>	(11) <b>2 885 399</b> 27.11.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 904 918</b> 27.11.2015	(51) <b>A41D 19/00</b>
(11) <b>2 875 794</b> 26.11.2015	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 886 112</b> 02.12.2015	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>2 905 385</b> 01.12.2015	(51) <b>E02F 3/43</b>
(11) <b>2 876 143</b> 01.12.2015	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 886 439</b> 26.11.2015	(51) <b>B63B 13/00</b>	(11) <b>2 905 489</b> 02.12.2015	(51) <b>F16C 33/78</b>

(11) <b>2 905 835</b> 26.11.2015	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(11) <b>2 921 340</b> 27.11.2015	(51) <b>B60N 2/427</b>	<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) <b>2 905 861</b> 01.12.2015	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 921 665</b> 27.11.2015	(51) <b>F01N 3/02</b>		
(11) <b>2 908 251</b> 01.12.2015	(51) <b>G06F 15/167</b>	(11) <b>2 921 957</b> 27.11.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 196 898</b> 16.12.2010	(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>2 908 596</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 922 125</b> 27.11.2015	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 367 083</b> 14.10.2011	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 909 762</b> 02.12.2015	(51) <b>C23C 14/54</b>	(11) <b>2 922 331</b> 01.12.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 730 273</b> 24.11.2015	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 910 257</b> 01.12.2015	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 923 788</b> 27.11.2015	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 730 716</b> 19.11.2015	(51) <b>E04F 15/024</b>
(11) <b>2 910 944</b> 02.12.2015	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 923 905</b> 01.12.2015	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>2 730 770</b> 20.11.2015	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>2 911 367</b> 02.12.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 924 360</b> 27.11.2015	(51) <b>F24F 1/32</b>	(11) <b>2 741 512</b> 19.11.2015	(51) <b>H04N 21/4147</b>
(11) <b>2 911 440</b> 27.11.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 924 917</b> 27.11.2015	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 742 874</b> 19.11.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 911 450</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 924 988</b> 02.12.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 744 108</b> 19.11.2015	(51) <b>H03K 3/355</b>
(11) <b>2 911 610</b> 26.11.2015	(51) <b>A61C 19/06</b>	(11) <b>2 925 069</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 745 907</b> 18.11.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 913 528</b> 30.11.2015	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 925 081</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 746 095</b> 23.11.2015	(51) <b>B60N 2/06</b>
(11) <b>2 913 857</b> 27.11.2015	(51) <b>C22C 1/02</b>	(11) <b>2 925 970</b> 30.11.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 749 247</b> 20.11.2015	(51) <b>A61C 17/028</b>
(11) <b>2 914 038</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 925 972</b> 27.11.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 749 355</b> 24.11.2015	(51) <b>B01J 37/04</b>
(11) <b>2 914 421</b> 01.12.2015	(51) <b>B31F 1/20</b>	(11) <b>2 927 075</b> 01.12.2015	(51) <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 750 018</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 916 004</b> 26.11.2015	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 927 227</b> 26.11.2015	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 759 796</b> 24.11.2015	(51) <b>F28F 13/12</b>
(11) <b>2 916 615</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 927 447</b> 27.11.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 762 660</b> 24.11.2015	(51) <b>E05B 15/02</b>
(11) <b>2 918 545</b> 02.12.2015	(51) <b>C01D 15/00</b>	(11) <b>2 927 705</b> 30.11.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 764 810</b> 20.11.2015	(51) <b>A47L 5/36</b>
(11) <b>2 919 130</b> 02.12.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 927 716</b> 02.12.2015	(51) <b>G02B 5/22</b>	(11) <b>2 765 140</b> 24.11.2015	(51) <b>C07K 14/705</b>
(11) <b>2 919 309</b> 01.12.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 928 164</b> 01.12.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 765 516</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 11/30</b>
(11) <b>2 919 419</b> 01.12.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 928 222</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 767 153</b> 20.11.2015	(51) <b>A01F 15/07</b>
(11) <b>2 919 504</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 929 164</b> 01.12.2015	(51) <b>F02C 7/236</b>	(11) <b>2 767 417</b> 19.11.2015	(51) <b>B60D 1/06</b>
(11) <b>2 919 507</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 930 254</b> 02.12.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 767 885</b> 19.11.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>2 919 523</b> 30.11.2015	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 930 611</b> 26.11.2015	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 767 929</b> 19.11.2015	(51) <b>G06K 9/38</b>
(11) <b>2 920 912</b> 30.11.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 930 819</b> 30.11.2015	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 770 260</b> 16.11.2015	(51) <b>F23R 3/00</b>
(11) <b>2 920 999</b> 26.11.2015	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 930 845</b> 01.12.2015	(51) <b>H03H 9/56</b>	(11) <b>2 770 281</b> 20.11.2015	(51) <b>F25D 3/08</b>

(11) <b>2 772 707</b> 18.11.2015	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>2 814 005</b> 20.11.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 838 168</b> 20.11.2015	(51) <b>H01S 5/022</b>
(11) <b>2 774 575</b> 18.11.2015	(51) <b>A61C 3/025</b>	(11) <b>2 815 996</b> 19.11.2015	(51) <b>B65H 23/02</b>	(11) <b>2 843 086</b> 23.11.2015	(51) <b>C25D 5/12</b>
(11) <b>2 778 320</b> 24.11.2015	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 816 589</b> 19.11.2015	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 843 510</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 778 325</b> 18.11.2015	(51) <b>E05B 65/46</b>	(11) <b>2 818 414</b> 20.11.2015	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 843 815</b> 20.11.2015	(51) <b>H02M 1/00</b>
(11) <b>2 778 589</b> 23.11.2015	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>2 818 769</b> 20.11.2015	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 843 851</b> 18.11.2015	(51) <b>H04B 7/155</b>
(11) <b>2 779 183</b> 20.11.2015	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 818 770</b> 20.11.2015	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 843 939</b> 20.11.2015	(51) <b>H04N 5/378</b>
(11) <b>2 779 514</b> 20.11.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 818 818</b> 20.11.2015	(51) <b>F28D 15/00</b>	(11) <b>2 845 670</b> 19.11.2015	(51) <b>B22F 3/12</b>
(11) <b>2 779 690</b> 23.11.2015	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 818 819</b> 20.11.2015	(51) <b>F28D 15/00</b>	(11) <b>2 845 806</b> 19.11.2015	(51) <b>B64D 33/04</b>
(11) <b>2 781 338</b> 24.11.2015	(51) <b>B29C 63/02</b>	(11) <b>2 819 156</b> 20.11.2015	(51) <b>H01L 21/8252</b>	(11) <b>2 846 427</b> 20.11.2015	(51) <b>H02G 1/08</b>
(11) <b>2 781 408</b> 20.11.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 821 649</b> 23.11.2015	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 851 994</b> 20.11.2015	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(11) <b>2 787 153</b> 19.11.2015	(51) <b>E05B 65/08</b>	(11) <b>2 821 677</b> 21.10.2015	(51) <b>F16K 1/32</b>	(11) <b>2 853 502</b> 18.11.2015	(51) <b>B65D 6/00</b>
(11) <b>2 789 256</b> 20.11.2015	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 824 881</b> 19.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 853 609</b> 20.11.2015	(51) <b>C21D 8/04</b>
(11) <b>2 792 875</b> 20.11.2015	(51) <b>F02F 1/42</b>	(11) <b>2 826 450</b> 20.11.2015	(51) <b>A61F 13/472</b>	(11) <b>2 857 140</b> 23.11.2015	(51) <b>B23K 35/02</b>
(11) <b>2 797 201</b> 18.11.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 826 462</b> 05.11.2015	(51) <b>A61K 8/66</b>	(11) <b>2 857 407</b> 20.11.2015	(51) <b>C07F 7/18</b>
(11) <b>2 799 097</b> 20.11.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 829 422</b> 19.11.2015	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>2 859 809</b> 20.11.2015	(51) <b>A44B 18/00</b>
(11) <b>2 799 344</b> 20.11.2015	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 830 088</b> 24.11.2015	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 859 974</b> 20.11.2015	(51) <b>B23B 29/02</b>
(11) <b>2 799 716</b> 18.11.2015	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 830 230</b> 16.11.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 860 066</b> 20.11.2015	(51) <b>B60R 9/06</b>
(11) <b>2 801 266</b> 19.11.2015	(51) <b>A24C 5/24</b>	(11) <b>2 832 262</b> 19.11.2015	(51) <b>A47B 96/02</b>	(11) <b>2 860 178</b> 20.11.2015	(51) <b>A61K 31/505</b>
(11) <b>2 801 453</b> 20.11.2015	(51) <b>B25J 17/02</b>	(11) <b>2 835 113</b> 19.11.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 860 409</b> 24.11.2015	(51) <b>F16B 12/20</b>
(11) <b>2 808 050</b> 20.11.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 835 678</b> 24.11.2015	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 860 758</b> 20.11.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 808 632</b> 20.11.2015	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 835 770</b> 19.11.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 862 601</b> 20.11.2015	(51) <b>A62C 3/08</b>
(11) <b>2 810 875</b> 19.11.2015	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>2 837 497</b> 20.11.2015	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 863 187</b> 19.11.2015	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 811 424</b> 24.11.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 837 568</b> 20.11.2015	(51) <b>B64G 1/64</b>	(11) <b>2 863 285</b> 20.11.2015	(51) <b>G05F 1/10</b>
(11) <b>2 813 642</b> 20.11.2015	(51) <b>E04F 15/14</b>	(11) <b>2 837 579</b> 24.11.2015	(51) <b>B65D 77/28</b>	(11) <b>2 863 433</b> 20.11.2015	(51) <b>H01L 27/088</b>
(11) <b>2 813 697</b> 20.11.2015	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 837 833</b> 23.11.2015	(51) <b>F15B 13/042</b>	(11) <b>2 863 575</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 813 734</b> 20.11.2015	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 837 987</b> 29.10.2015	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 865 635</b> 20.11.2015	(51) <b>B66F 9/22</b>

(11) <b>2 866 320</b> 19.11.2015	(51) <b>H02G 1/02</b>	(11) <b>2 873 374</b> 20.11.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 873 483</b> 19.11.2015	(51) <b>B23Q 7/14</b>
(11) <b>2 868 331</b> 19.11.2015	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 873 376</b> 20.11.2015	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 873 488</b> 20.11.2015	(51) <b>B25D 11/12</b>
(11) <b>2 868 417</b> 17.11.2015	(51) <b>B23H 3/02</b>	(11) <b>2 873 382</b> 19.11.2015	(51) <b>A61B 17/42</b>	(11) <b>2 873 489</b> 20.11.2015	(51) <b>B25D 17/06</b>
(11) <b>2 869 043</b> 20.11.2015	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>2 873 386</b> 20.11.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 873 496</b> 20.11.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 869 096</b> 20.11.2015	(51) <b>G01V 99/00</b>	(11) <b>2 873 388</b> 20.11.2015	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 873 502</b> 19.11.2015	(51) <b>B27L 11/00</b>
(11) <b>2 871 009</b> 20.11.2015	(51) <b>B22C 7/02</b>	(11) <b>2 873 393</b> 18.11.2015	(51) <b>A61F 2/50</b>	(11) <b>2 873 503</b> 20.11.2015	(51) <b>B29C 33/20</b>
(11) <b>2 871 685</b> 18.11.2015	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 873 394</b> 19.11.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 873 504</b> 20.11.2015	(51) <b>B29C 41/04</b>
(11) <b>2 871 778</b> 18.11.2015	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>2 873 399</b> 20.11.2015	(51) <b>A61G 7/012</b>	(11) <b>2 873 506</b> 19.11.2015	(51) <b>B29C 47/08</b>
(11) <b>2 873 313</b> 20.11.2015	(51) <b>A01B 59/041</b>	(11) <b>2 873 400</b> 20.11.2015	(51) <b>A61G 7/012</b>	(11) <b>2 873 520</b> 20.11.2015	(51) <b>B32B 5/14</b>
(11) <b>2 873 315</b> 18.11.2015	(51) <b>A01D 43/073</b>	(11) <b>2 873 401</b> 20.11.2015	(51) <b>A61G 7/012</b>	(11) <b>2 873 527</b> 20.11.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 873 317</b> 18.11.2015	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 873 406</b> 19.11.2015	(51) <b>A61G 13/04</b>	(11) <b>2 873 535</b> 18.11.2015	(51) <b>B44C 3/02</b>
(11) <b>2 873 318</b> 20.11.2015	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>2 873 411</b> 18.11.2015	(51) <b>A61K 8/24</b>	(11) <b>2 873 542</b> 20.11.2015	(51) <b>B60H 3/06</b>
(11) <b>2 873 319</b> 20.11.2015	(51) <b>A01K 41/00</b>	(11) <b>2 873 420</b> 19.11.2015	(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>2 873 559</b> 19.11.2015	(51) <b>B60P 3/20</b>
(11) <b>2 873 321</b> 20.11.2015	(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) <b>2 873 426</b> 18.11.2015	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 873 573</b> 20.11.2015	(51) <b>B60T 8/17</b>
(11) <b>2 873 327</b> 20.11.2015	(51) <b>A22C 21/06</b>	(11) <b>2 873 431</b> 19.11.2015	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 873 575</b> 20.11.2015	(51) <b>B60T 11/18</b>
(11) <b>2 873 328</b> 19.11.2015	(51) <b>A23C 9/137</b>	(11) <b>2 873 447</b> 19.11.2015	(51) <b>A63F 13/285</b>	(11) <b>2 873 581</b> 18.11.2015	(51) <b>B61D 19/00</b>
(11) <b>2 873 334</b> 19.11.2015	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>2 873 450</b> 20.11.2015	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 873 582</b> 20.11.2015	(51) <b>B61D 23/00</b>
(11) <b>2 873 335</b> 19.11.2015	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>2 873 460</b> 16.11.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 873 583</b> 20.11.2015	(51) <b>B61D 35/00</b>
(11) <b>2 873 336</b> 20.11.2015	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 873 463</b> 20.11.2015	(51) <b>B02C 18/00</b>	(11) <b>2 873 590</b> 20.11.2015	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 873 341</b> 19.11.2015	(51) <b>A45C 5/03</b>	(11) <b>2 873 466</b> 20.11.2015	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 873 591</b> 19.11.2015	(51) <b>B62D 25/16</b>
(11) <b>2 873 342</b> 19.11.2015	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>2 873 471</b> 20.11.2015	(51) <b>B21D 5/00</b>	(11) <b>2 873 599</b> 19.11.2015	(51) <b>B62K 11/04</b>
(11) <b>2 873 343</b> 18.11.2015	(51) <b>A46B 3/04</b>	(11) <b>2 873 472</b> 20.11.2015	(51) <b>B21D 26/033</b>	(11) <b>2 873 600</b> 19.11.2015	(51) <b>B62K 23/02</b>
(11) <b>2 873 350</b> 20.11.2015	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>2 873 473</b> 20.11.2015	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>2 873 612</b> 17.11.2015	(51) <b>B64C 27/10</b>
(11) <b>2 873 358</b> 20.11.2015	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 873 474</b> 18.11.2015	(51) <b>B21K 1/30</b>	(11) <b>2 873 613</b> 20.11.2015	(51) <b>B64C 27/10</b>
(11) <b>2 873 365</b> 20.11.2015	(51) <b>A61B 5/0402</b>	(11) <b>2 873 475</b> 20.11.2015	(51) <b>B22D 11/00</b>	(11) <b>2 873 616</b> 19.11.2015	(51) <b>B64D 11/02</b>
(11) <b>2 873 372</b> 20.11.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 873 480</b> 18.11.2015	(51) <b>B23D 61/00</b>	(11) <b>2 873 618</b> 18.11.2015	(51) <b>B64D 15/12</b>

(11) <b>2 873 644</b> 20.11.2015	(51) <b>B68C 3/02</b>	(11) <b>2 873 836</b> 19.11.2015	(51) <b>F02C 3/20</b>	(11) <b>2 873 951</b> 20.11.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 873 654</b> 19.11.2015	(51) <b>C04B 20/12</b>	(11) <b>2 873 842</b> 20.11.2015	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 873 953</b> 18.11.2015	(51) <b>G01J 1/04</b>
(11) <b>2 873 670</b> 20.11.2015	(51) <b>C07F 7/00</b>	(11) <b>2 873 845</b> 20.11.2015	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 873 958</b> 20.11.2015	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 873 687</b> 18.11.2015	(51) <b>C08J 5/02</b>	(11) <b>2 873 849</b> 20.11.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 873 962</b> 20.11.2015	(51) <b>G01N 1/31</b>
(11) <b>2 873 696</b> 19.11.2015	(51) <b>C08K 5/42</b>	(11) <b>2 873 852</b> 20.11.2015	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 873 966</b> 20.11.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 873 706</b> 20.11.2015	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 873 853</b> 19.11.2015	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 873 967</b> 20.11.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>2 873 722</b> 19.11.2015	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>2 873 860</b> 20.11.2015	(51) <b>F04B 53/14</b>	(11) <b>2 873 969</b> 16.11.2015	(51) <b>G01N 27/327</b>
(11) <b>2 873 739</b> 20.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 873 862</b> 20.11.2015	(51) <b>F04C 2/107</b>	(11) <b>2 873 970</b> 17.11.2015	(51) <b>G01N 27/90</b>
(11) <b>2 873 766</b> 20.11.2015	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 873 875</b> 20.11.2015	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 873 973</b> 18.11.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 873 769</b> 18.11.2015	(51) <b>D21B 1/02</b>	(11) <b>2 873 876</b> 20.11.2015	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>2 873 979</b> 20.11.2015	(51) <b>G01R 19/00</b>
(11) <b>2 873 770</b> 18.11.2015	(51) <b>D21B 1/02</b>	(11) <b>2 873 877</b> 20.11.2015	(51) <b>F16B 13/06</b>	(11) <b>2 873 981</b> 19.11.2015	(51) <b>G01R 21/133</b>
(11) <b>2 873 772</b> 19.11.2015	(51) <b>E01C 23/09</b>	(11) <b>2 873 879</b> 20.11.2015	(51) <b>F16C 1/14</b>	(11) <b>2 873 983</b> 18.11.2015	(51) <b>G01R 31/317</b>
(11) <b>2 873 782</b> 20.11.2015	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>2 873 890</b> 20.11.2015	(51) <b>F16H 1/20</b>	(11) <b>2 873 989</b> 20.11.2015	(51) <b>G01V 99/00</b>
(11) <b>2 873 788</b> 20.11.2015	(51) <b>E05B 9/04</b>	(11) <b>2 873 896</b> 20.11.2015	(51) <b>F16J 15/36</b>	(11) <b>2 873 994</b> 20.11.2015	(51) <b>G02B 5/28</b>
(11) <b>2 873 789</b> 18.11.2015	(51) <b>E05B 53/00</b>	(11) <b>2 873 899</b> 20.11.2015	(51) <b>F16L 27/04</b>	(11) <b>2 873 997</b> 16.11.2015	(51) <b>G02B 21/34</b>
(11) <b>2 873 790</b> 20.11.2015	(51) <b>E05B 63/00</b>	(11) <b>2 873 906</b> 19.11.2015	(51) <b>F16N 27/00</b>	(11) <b>2 874 001</b> 20.11.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 873 791</b> 20.11.2015	(51) <b>E05C 3/14</b>	(11) <b>2 873 909</b> 20.11.2015	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 874 006</b> 19.11.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 873 794</b> 18.11.2015	(51) <b>E05F 15/60</b>	(11) <b>2 873 912</b> 20.11.2015	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 874 010</b> 20.11.2015	(51) <b>G03G 15/06</b>
(11) <b>2 873 797</b> 20.11.2015	(51) <b>E06B 7/02</b>	(11) <b>2 873 913</b> 16.11.2015	(51) <b>F21V 17/16</b>	(11) <b>2 874 011</b> 20.11.2015	(51) <b>G03G 15/06</b>
(11) <b>2 873 801</b> 19.11.2015	(51) <b>E21B 33/16</b>	(11) <b>2 873 925</b> 20.11.2015	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 874 013</b> 20.11.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 873 810</b> 20.11.2015	(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>2 873 937</b> 20.11.2015	(51) <b>F25D 3/12</b>	(11) <b>2 874 014</b> 20.11.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 873 811</b> 20.11.2015	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 873 938</b> 20.11.2015	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 874 015</b> 20.11.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 873 821</b> 20.11.2015	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 873 939</b> 20.11.2015	(51) <b>F25J 3/06</b>	(11) <b>2 874 016</b> 20.11.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 873 822</b> 20.11.2015	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 873 946</b> 20.11.2015	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 874 017</b> 20.11.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>2 873 826</b> 20.11.2015	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 873 947</b> 18.11.2015	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>2 874 018</b> 20.11.2015	(51) <b>G03G 21/16</b>
(11) <b>2 873 828</b> 20.11.2015	(51) <b>F02B 37/16</b>	(11) <b>2 873 948</b> 16.11.2015	(51) <b>G01C 15/02</b>	(11) <b>2 874 020</b> 18.11.2015	(51) <b>G04B 17/06</b>

(11) <b>2 874 021</b> 19.11.2015	(51) <b>G04B 19/04</b>	(11) <b>2 874 111</b> 20.11.2015	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 874 231</b> 19.11.2015	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 874 034</b> 20.11.2015	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 874 112</b> 20.11.2015	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 874 249</b> 20.11.2015	(51) <b>H01R 43/16</b>
(11) <b>2 874 035</b> 20.11.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 874 114</b> 19.11.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 874 257</b> 18.11.2015	(51) <b>H02H 3/02</b>
(11) <b>2 874 036</b> 19.11.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 874 121</b> 19.11.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 874 292</b> 20.11.2015	(51) <b>H02K 44/08</b>
(11) <b>2 874 043</b> 18.11.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 874 129</b> 20.11.2015	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 874 297</b> 19.11.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 874 045</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 874 139</b> 19.11.2015	(51) <b>G09F 27/00</b>	(11) <b>2 874 305</b> 19.11.2015	(51) <b>H02P 1/02</b>
(11) <b>2 874 055</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 874 142</b> 20.11.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 874 309</b> 20.11.2015	(51) <b>H03D 1/10</b>
(11) <b>2 874 059</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 874 143</b> 19.11.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 874 310</b> 20.11.2015	(51) <b>H03F 1/52</b>
(11) <b>2 874 060</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 874 151</b> 18.11.2015	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 874 313</b> 18.11.2015	(51) <b>H03H 11/12</b>
(11) <b>2 874 064</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 874 156</b> 20.11.2015	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>2 874 314</b> 20.11.2015	(51) <b>H03K 5/24</b>
(11) <b>2 874 066</b> 18.11.2015	(51) <b>G06F 12/10</b>	(11) <b>2 874 165</b> 16.11.2015	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 874 315</b> 19.11.2015	(51) <b>H03K 17/687</b>
(11) <b>2 874 073</b> 19.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 874 166</b> 20.11.2015	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 874 317</b> 19.11.2015	(51) <b>H03K 17/98</b>
(11) <b>2 874 075</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 874 169</b> 19.11.2015	(51) <b>H01H 33/38</b>	(11) <b>2 874 323</b> 20.11.2015	(51) <b>H04B 1/715</b>
(11) <b>2 874 076</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 874 170</b> 19.11.2015	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 874 324</b> 20.11.2015	(51) <b>H04B 3/44</b>
(11) <b>2 874 079</b> 19.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 874 172</b> 17.11.2015	(51) <b>H01H 71/52</b>	(11) <b>2 874 329</b> 20.11.2015	(51) <b>H04B 10/077</b>
(11) <b>2 874 080</b> 19.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 874 174</b> 20.11.2015	(51) <b>H01H 85/00</b>	(11) <b>2 874 336</b> 19.11.2015	(51) <b>H04H 20/82</b>
(11) <b>2 874 083</b> 19.11.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 874 176</b> 19.11.2015	(51) <b>H01J 37/21</b>	(11) <b>2 874 341</b> 20.11.2015	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>2 874 084</b> 19.11.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 874 184</b> 18.11.2015	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>2 874 356</b> 20.11.2015	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 874 085</b> 19.11.2015	(51) <b>G06F 19/18</b>	(11) <b>2 874 190</b> 18.11.2015	(51) <b>H01L 33/46</b>	(11) <b>2 874 359</b> 20.11.2015	(51) <b>H04L 12/721</b>
(11) <b>2 874 086</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 874 196</b> 18.11.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 874 362</b> 20.11.2015	(51) <b>H04L 12/931</b>
(11) <b>2 874 087</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 874 198</b> 20.11.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 874 363</b> 20.11.2015	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 874 088</b> 19.11.2015	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 874 201</b> 18.11.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 874 369</b> 18.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 874 091</b> 18.11.2015	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 874 202</b> 20.11.2015	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 874 372</b> 20.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 874 092</b> 18.11.2015	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 874 205</b> 17.11.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 874 375</b> 18.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 874 096</b> 20.11.2015	(51) <b>G06K 7/12</b>	(11) <b>2 874 208</b> 18.11.2015	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>2 874 378</b> 20.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 874 099</b> 18.11.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 874 230</b> 19.11.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 874 386</b> 18.11.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>



(11) <b>2 874 389</b> 18.11.2015	(51) <b>H04N 5/64</b>	(11) <b>2 875 799</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) <b>A61F 9/06</b>	(11) <b>2 876 382</b> 20.11.2015	(51) <b>F25B 9/00</b>
(11) <b>2 874 393</b> 20.11.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>			(11) <b>2 876 409</b> 24.11.2015	(51) <b>G01B 13/10</b>
(11) <b>2 874 401</b> 20.11.2015	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 875 807</b> 24.11.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 876 425</b> 24.11.2015	(51) <b>G01M 99/00</b>
(11) <b>2 874 409</b> 20.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 875 809</b> 23.11.2015	(51) <b>A61K 31/047</b>	(11) <b>2 876 435</b> 24.11.2015	(51) <b>G01N 27/30</b>
(11) <b>2 874 410</b> 20.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 875 819</b> 24.11.2015	(51) <b>A61K 35/34</b>	(11) <b>2 876 436</b> 20.11.2015	(51) <b>G01N 29/024</b>
(11) <b>2 874 413</b> 20.11.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 875 854</b> 17.11.2015	(51) <b>B01D 45/00</b>	(11) <b>2 876 476</b> 20.11.2015	(51) <b>G02B 7/08</b>
(11) <b>2 874 414</b> 19.11.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 875 893</b> 18.11.2015	(51) <b>B23F 23/04</b>	(11) <b>2 876 479</b> 24.11.2015	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 874 416</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 875 980</b> 20.11.2015	(51) <b>B60K 17/346</b>	(11) <b>2 876 481</b> 17.11.2015	(51) <b>G02B 21/02</b>
(11) <b>2 874 419</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 875 997</b> 23.11.2015	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 876 494</b> 24.11.2015	(51) <b>G02F 1/225</b>
(11) <b>2 874 429</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 875 998</b> 23.11.2015	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 876 496</b> 24.11.2015	(51) <b>G02F 1/225</b>
(11) <b>2 874 431</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 876 021</b> 23.11.2015	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 876 520</b> 24.11.2015	(51) <b>G05D 1/04</b>
(11) <b>2 874 432</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 876 045</b> 18.11.2015	(51) <b>B64C 1/26</b>	(11) <b>2 876 523</b> 23.11.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>2 874 433</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 876 071</b> 18.11.2015	(51) <b>B65H 67/04</b>	(11) <b>2 876 551</b> 24.11.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 874 439</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 40/20</b>	(11) <b>2 876 075</b> 17.11.2015	(51) <b>B66C 23/70</b>	(11) <b>2 876 576</b> 23.11.2015	(51) <b>G06K 7/08</b>
(11) <b>2 874 448</b> 19.11.2015	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 876 214</b> 18.11.2015	(51) <b>E02B 8/08</b>	(11) <b>2 876 577</b> 24.11.2015	(51) <b>G06K 9/22</b>
(11) <b>2 874 462</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 84/12</b>	(11) <b>2 876 234</b> 18.11.2015	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 876 586</b> 19.11.2015	(51) <b>G06Q 10/04</b>
(11) <b>2 874 470</b> 20.11.2015	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 876 237</b> 18.11.2015	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 876 610</b> 20.11.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>2 874 472</b> 20.11.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 876 241</b> 20.11.2015	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 876 650</b> 23.11.2015	(51) <b>H01B 3/28</b>
(11) <b>2 874 475</b> 20.11.2015	(51) <b>H05K 1/05</b>	(11) <b>2 876 243</b> 19.11.2015	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 876 654</b> 24.11.2015	(51) <b>H01F 6/00</b>
(11) <b>2 875 722</b> 24.11.2015	(51) <b>A01G 17/04</b>	(11) <b>2 876 254</b> 18.11.2015	(51) <b>E21B 34/14</b>	(11) <b>2 876 659</b> 24.11.2015	(51) <b>H01H 33/14</b>
(11) <b>2 875 736</b> 19.11.2015	(51) <b>A23L 1/305</b>	(11) <b>2 876 309</b> 19.11.2015	(51) <b>F16B 1/00</b>	(11) <b>2 876 677</b> 24.11.2015	(51) <b>H01L 21/8234</b>
(11) <b>2 875 742</b> 23.11.2015	(51) <b>A41D 13/015</b>	(11) <b>2 876 319</b> 24.11.2015	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 876 738</b> 24.11.2015	(51) <b>H01R 12/81</b>
(11) <b>2 875 748</b> 19.11.2015	(51) <b>A45C 11/00</b>	(11) <b>2 876 340</b> 20.11.2015	(51) <b>F16K 31/122</b>	(11) <b>2 876 739</b> 24.11.2015	(51) <b>H01R 12/81</b>
(11) <b>2 875 756</b> 23.11.2015	(51) <b>A47F 9/04</b>	(11) <b>2 876 347</b> 20.11.2015	(51) <b>F16L 59/02</b>	(11) <b>2 876 756</b> 21.11.2015	(51) <b>H02B 13/035</b>
(11) <b>2 875 788</b> 24.11.2015	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 876 377</b> 19.11.2015	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 876 778</b> 20.11.2015	(51) <b>H02J 9/06</b>
(11) <b>2 875 789</b> 23.11.2015	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 876 381</b> 19.11.2015	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 876 780</b> 20.11.2015	(51) <b>H02K 1/02</b>

(11) <b>2 876 782</b> 20.11.2015	(51) <b>H02K 1/22</b>	(11) <b>2 878 869</b> 24.11.2015	(51) <b>F16K 27/00</b>	(11) <b>2 881 990</b> 20.11.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 876 784</b> 20.11.2015	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>2 878 949</b> 18.11.2015	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 881 998</b> 18.11.2015	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 876 805</b> 19.11.2015	(51) <b>H02M 7/797</b>	(11) <b>2 879 037</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 882 101</b> 23.11.2015	(51) <b>H03H 9/02</b>
(11) <b>2 876 809</b> 18.11.2015	(51) <b>H02P 29/00</b>	(11) <b>2 879 083</b> 20.11.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 882 135</b> 19.11.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 876 846</b> 23.11.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 879 099</b> 19.11.2015	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>2 882 189</b> 24.11.2015	(51) <b>H04N 19/127</b>
(11) <b>2 876 859</b> 24.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 879 124</b> 23.11.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 883 460</b> 24.11.2015	(51) <b>A23L 1/305</b>
(11) <b>2 876 868</b> 24.11.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 879 155</b> 18.11.2015	(51) <b>H01J 37/05</b>	(11) <b>2 883 463</b> 20.11.2015	(51) <b>A24C 5/47</b>
(11) <b>2 876 881</b> 24.11.2015	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 879 346</b> 24.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 883 485</b> 19.11.2015	(51) <b>A47K 7/08</b>
(11) <b>2 876 896</b> 24.11.2015	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 879 431</b> 24.11.2015	(51) <b>H04W 28/20</b>	(11) <b>2 883 516</b> 18.11.2015	(51) <b>A61C 17/22</b>
(11) <b>2 876 967</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 879 444</b> 20.11.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 883 517</b> 18.11.2015	(51) <b>A61C 17/22</b>
(11) <b>2 876 977</b> 19.11.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 881 004</b> 19.11.2015	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 883 525</b> 24.11.2015	(51) <b>A61H 3/04</b>
(11) <b>2 878 185</b> 24.11.2015	(51) <b>A01B 1/00</b>	(11) <b>2 881 005</b> 19.11.2015	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 883 642</b> 19.11.2015	(51) <b>B23K 1/08</b>
(11) <b>2 878 200</b> 19.11.2015	(51) <b>A21B 3/04</b>	(11) <b>2 881 184</b> 16.11.2015	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>2 883 782</b> 20.11.2015	(51) <b>B62D 35/00</b>
(11) <b>2 878 303</b> 18.11.2015	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 881 271</b> 23.11.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 883 826</b> 18.11.2015	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>2 878 373</b> 20.11.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 881 352</b> 20.11.2015	(51) <b>B65H 75/18</b>	(11) <b>2 884 007</b> 19.11.2015	(51) <b>E02D 29/02</b>
(11) <b>2 878 377</b> 20.11.2015	(51) <b>B03C 3/06</b>	(11) <b>2 881 506</b> 17.11.2015	(51) <b>D03J 1/16</b>	(11) <b>2 884 106</b> 20.11.2015	(51) <b>F04B 39/02</b>
(11) <b>2 878 379</b> 23.11.2015	(51) <b>B05B 5/08</b>	(11) <b>2 881 521</b> 19.11.2015	(51) <b>E04G 1/14</b>	(11) <b>2 884 160</b> 20.11.2015	(51) <b>F21V 8/00</b>
(11) <b>2 878 397</b> 23.11.2015	(51) <b>B21F 23/00</b>	(11) <b>2 881 524</b> 21.11.2015	(51) <b>E04G 21/04</b>	(11) <b>2 884 190</b> 24.11.2015	(51) <b>F24D 19/08</b>
(11) <b>2 878 401</b> 23.11.2015	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 881 558</b> 20.11.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 884 197</b> 17.11.2015	(51) <b>F24H 1/00</b>
(11) <b>2 878 521</b> 24.11.2015	(51) <b>B62D 33/027</b>	(11) <b>2 881 776</b> 19.11.2015	(51) <b>G02B 13/16</b>	(11) <b>2 884 299</b> 23.11.2015	(51) <b>G01S 13/87</b>
(11) <b>2 878 583</b> 17.11.2015	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>2 881 839</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 884 371</b> 18.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 878 692</b> 21.11.2015	(51) <b>C22C 21/12</b>	(11) <b>2 881 869</b> 23.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 884 434</b> 23.11.2015	(51) <b>G06N 99/00</b>
(11) <b>2 878 721</b> 19.11.2015	(51) <b>D03D 47/36</b>	(11) <b>2 881 903</b> 20.11.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 884 658</b> 19.11.2015	(51) <b>H03B 5/06</b>
(11) <b>2 878 722</b> 19.11.2015	(51) <b>D03D 47/36</b>	(11) <b>2 881 920</b> 20.11.2015	(51) <b>G08B 17/10</b>	(11) <b>2 884 709</b> 19.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 878 761</b> 20.11.2015	(51) <b>E21B 10/20</b>	(11) <b>2 881 946</b> 20.11.2015	(51) <b>G10L 25/48</b>	(11) <b>2 884 733</b> 18.11.2015	(51) <b>H04N 1/62</b>
(11) <b>2 878 765</b> 19.11.2015	(51) <b>E21B 43/10</b>	(11) <b>2 881 950</b> 23.11.2015	(51) <b>G11B 27/031</b>	(11) <b>2 884 773</b> 20.11.2015	(51) <b>H04R 29/00</b>

(11) <b>2 884 776</b> 23.11.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 887 242</b> 20.11.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 924 992</b> 11.06.2015	(51) <b>H04N 13/02</b>
(11) <b>2 885 969</b> 24.11.2015	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 887 246</b> 18.11.2015	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 956 725</b> 23.06.2015	(51) <b>F25D 25/02</b>
(11) <b>2 886 009</b> 23.11.2015	(51) <b>A46B 3/06</b>	(11) <b>2 887 332</b> 20.11.2015	(51) <b>G08G 1/01</b>	<b>I.12(21)</b>	
(11) <b>2 886 014</b> 19.11.2015	(51) <b>A47C 1/022</b>	(11) <b>2 887 409</b> 19.11.2015	(51) <b>H01L 35/30</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</li> <li>• Date on which the European patent application was refused</li> <li>• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</li> </ul>	
(11) <b>2 886 015</b> 19.11.2015	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 887 448</b> 19.11.2015	(51) <b>H01P 1/04</b>		
(11) <b>2 886 165</b> 19.11.2015	(51) <b>A63B 5/11</b>	(11) <b>2 887 473</b> 19.11.2015	(51) <b>H02B 11/24</b>	(11) <b>2 223 120</b>	17.05.2015
(11) <b>2 886 218</b> 21.11.2015	(51) <b>B21D 28/34</b>	(11) <b>2 887 659</b> 18.11.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	<b>I.12(22)</b>	
(11) <b>2 886 316</b> 20.11.2015	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 887 660</b> 19.11.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</li> <li>• Date on which the European patent application was withdrawn</li> <li>• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</li> </ul>	
(11) <b>2 886 408</b> 24.11.2015	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 888 996</b> 19.11.2015	(51) <b>A61B 5/0205</b>		
(11) <b>2 886 427</b> 24.11.2015	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 889 440</b> 18.11.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>		
(11) <b>2 886 470</b> 20.11.2015	(51) <b>B65B 43/12</b>	(11) <b>2 889 477</b> 20.11.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 816 568</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Zurücknahme</li> <li>• no withdrawal</li> <li>• pas de retrait</li> </ul>
(11) <b>2 886 564</b> 24.11.2015	(51) <b>C08F 212/36</b>	(11) <b>2 889 480</b> 20.11.2015	(51) <b>F04B 17/02</b>	<b>I.12(23)</b>	
(11) <b>2 886 589</b> 17.11.2015	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 889 738</b> 23.11.2015	(51) <b>G06F 3/0481</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</li> <li>• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</li> <li>• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</li> </ul>	
(11) <b>2 886 866</b> 19.11.2015	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>2 889 740</b> 17.11.2015	(51) <b>G06F 3/0481</b>		
(11) <b>2 886 890</b> 24.11.2015	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>2 889 790</b> 23.11.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>		
(11) <b>2 886 960</b> 20.11.2015	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 891 445</b> 23.11.2015	(51) <b>A47L 13/14</b>	(11) <b>1 523 551</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gilt als nicht zurückgenommen</li> <li>• not deemed to be withdrawn</li> <li>• pas réputée retirée</li> </ul>
(11) <b>2 886 969</b> 19.11.2015	(51) <b>F24F 13/078</b>	(11) <b>2 891 510</b> 19.11.2015	(51) <b>A63K 3/04</b>	(11) <b>1 566 845</b>	08.04.2015
(11) <b>2 887 031</b> 19.11.2015	(51) <b>G01J 5/00</b>	(11) <b>2 891 850</b> 19.11.2015	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 599 764</b>	29.03.2015
(11) <b>2 887 085</b> 18.11.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 893 945</b> 18.11.2015	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>1 799 448</b>	01.04.2015
(11) <b>2 887 108</b> 18.11.2015	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 893 956</b> 20.11.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 814 289</b>	29.04.2015
(11) <b>2 887 134</b> 18.11.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 894 022</b> 16.11.2015	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 087 098</b>	10.03.2015
(11) <b>2 887 135</b> 19.11.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 894 776</b> 18.11.2015	(51) <b>H02M 1/088</b>	(11) <b>2 246 391</b>	17.04.2015
(11) <b>2 887 195</b> 23.11.2015	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 894 777</b> 20.11.2015	(51) <b>H02M 1/088</b>	(11) <b>2 329 295</b>	01.04.2015
(11) <b>2 887 196</b> 23.11.2015	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 894 858</b> 18.11.2015	(51) <b>H04N 19/423</b>	(11) <b>2 397 805</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gilt als nicht zurückgenommen</li> <li>• not deemed to be withdrawn</li> <li>• pas réputée retirée</li> </ul>
(11) <b>2 887 199</b> 24.11.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 894 859</b> 18.11.2015	(51) <b>H04N 19/423</b>	(11) <b>2 429 040</b>	09.04.2015
(11) <b>2 887 220</b> 23.11.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 906 468</b> 18.02.2014	(51) <b>B64C 13/18</b>	(11) <b>2 480 787</b>	01.04.2015
				(11) <b>2 542 895</b>	29.04.2015
				(11) <b>2 568 431</b>	27.05.2015
				(11) <b>2 575 429</b>	11.03.2014

(11) **2 619 171** 21.04.2015

**I.12(30)**

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

(11) **2 194 054** (51) **C07D 453/06**  
01 01 excl.  
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL  
GmbH  
Binger Strasse 173  
55216 Ingelheim am Rhein, DE  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

**I.12(31)**

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 198 152** (51) **F03D 1/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

(11) **2 274 514** (51) **F03D 1/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

(11) **2 286 085** (51) **F03D 1/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

(11) **2 349 703** (51) **B29D 99/00**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

(11) **2 504 153** (51) **B29C 65/54**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

(11) **2 563 573** (51) **B29C 70/86**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

(11) **2 591 230** (51) **F03D 1/06**  
• keine Massnahmen  
• no measures  
• pas de mesures

**I.12(32)**

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **2 577 152** (51) **F21S 2/00**  
• A request for restoration of the right of priority under Rule 49ter.2 PCT is pending before the EPO as designated Office.

**I.12(34)**

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **1 952 612** (51) **H04L 29/08**  
27.11.2015

(11) **2 008 087** (51) **G01N 27/30**  
01.12.2015

(11) **2 119 221** (51) **H04N 5/225**  
01.12.2015

(11) **2 304 966** (51) **H04N 13/04**  
01.12.2015

(11) **2 310 403** (51) **C07K 14/005**  
01.12.2015

(11) **2 422 262** (51) **G06F 3/01**  
01.12.2015

(11) **2 429 844** (51) **B60H 3/00**  
01.12.2015

(11) **2 552 943** (51) **C07K 14/015**  
01.12.2015

(11) **2 571 803** (51) **B67D 1/00**  
01.12.2015

(11) **2 603 232** (51) **A61K 38/10**  
01.12.2015

(11) **2 663 636** (51) **C12N 1/21**  
01.12.2015

(11) **2 670 472** (51) **A61M 39/02**  
01.12.2015

(11) **2 673 379** (51) **C12Q 1/68**  
01.12.2015

(11) **2 695 243** (51) **H01R 13/03**  
01.12.2015

(11) **2 702 041** (51) **C07D 207/14**  
01.12.2015

(11) **2 735 076** (51) **H02J 7/00**  
01.12.2015

(11) **2 736 925** (51) **C07K 16/22**  
01.12.2015

(11) **2 742 138** (51) **C12N 15/113**  
01.12.2015

(11) **2 750 708** (51) **A61K 39/395**  
01.12.2015

(11) **2 776 468** (51) **C07K 16/28**  
01.12.2015

(11) **2 791 175** (51) **C07K 16/28**  
01.12.2015

(11) **2 793 940** (51) **A61K 39/395**  
01.12.2015

(11) **2 812 023** (51) **A61K 39/00**  
01.12.2015

(11) **2 825 643** (51) **C12N 9/26**  
01.12.2015

(11) **2 831 559** (51) **G01N 1/30**  
01.12.2015

II.

II.  
• Erteilte europäische Patente  
• Granted European patents  
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation  
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification  
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 71/04** (11) **2 689 648 B1**  
**F16C 27/06**  
(25) It (26) En  
(21) 13177008.3 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(30) 25.07.2012 IT TO20120651  
(54) • *Nabenlagerbaugruppe für Bodenbearbeitungsscheibe*  
• *A hub-bearing assembly for a tilling disc*  
• *Ensemble moyeu roulement pour un disque de labour*  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Ciulla, Luca, I-10137 Torino, IT  
Maldera, Carlo, I-10094 Giaveno (TO), IT  
Sellier, Yannick, F-91470 Forges-Les-Bains, FR  
vom Stein, Hans-Joachim, D-51519 Oden-  
thal, DE  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via  
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**A01D 34/00** → (51) **A01D 34/81**

- (51) **A01D 34/81** (11) **2 721 916 B1**  
**A01D 34/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13187084.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(30) 17.10.2012 US 201213653959  
(54) • *Rasenmäher-Fahrerplattform*  
• *Grass mowing machine operator platform*  
• *Plate-forme d'opérateur de machine à tondre le gazon*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Ressler, Kylet, West Bend, WI 53095, US  
Elhardt, Paul, Charlotte, NC 28278, US  
Genz, Thomas R., Mayville, WI 53050, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intel-  
lectual Property Services John-Deere-Straße  
70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/82** (11) **2 724 605 B1**  
**A01D 34/84** **A01D 34/90**  
**A01G 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12190115.1 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Vegetation*  
• *Vegetation cutting device*  
• *Dispositif de coupe de végétation*  
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

- (72) Walmsley, Neil, Ferryhill, Durham DL17 8BQ,  
GB  
Proudlock, David, Shotton Colliery, Durham  
DH6 2YB, GB  
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black &  
Decker Europe European Patent Department  
210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD,  
GB

- (51) **A01D 34/835** (11) **2 734 031 B1**  
**A01D 41/14** **A01D 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12740345.9 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/064352 20.07.2012  
(87) WO 2013/011138 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 GB 201112453  
(54) • *KOPFANORDNUNG FÜR EINE ERNTE-MASCHINE*  
• *HEADER ASSEMBLY FOR A HARVESTING MACHINE*  
• *ENSEMBLE MOISSONNEUSE POUR UNE MACHINE À MOISSONNER*  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-  
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik  
GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 29, 58256  
Ennepetal, DE  
(72) NÜRNBERG, Alexander, 58313 Herdecke, DE  
OEHLER, Wolfgang, 51688 Wipperfürth, DE  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium  
NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A,  
8210 Zedelgem, BE

**A01D 34/84** → (51) **A01D 34/82**

**A01D 34/90** → (51) **A01D 34/82**

**A01D 41/12** → (51) **A01D 61/02**

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 674 021 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171135.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493440  
(54) • *Mähdrascher-Leistungsbewertungswerkzeug*  
• *Combine performance evaluation tool*  
• *Outil d'évaluation de performance de moissonneuse-batteuse*  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-  
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Murray, Craig E., Davenport, Iowa 52804,  
US  
Panoushek, Dale W., Orion, Illinois 61273,  
US  
Nelson, Tyler L., Rochester, Minnesota  
55906, US  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium  
NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A,  
8210 Zedelgem, BE

**A01D 41/14** → (51) **A01D 34/835**

- (51) **A01D 45/02** (11) **2 415 342 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11175395.0 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 03.08.2010 IT PD20100250  
(54) • *Mit Gebläse ausgestattete Maisschälmaschine*

- *Corn-shelling machine fitted with blower means*  
• *Machine de récolte de maïs équipée de moyens ventilateur*  
(73) F.LLI CRESSONI SpA, Strada Volta - Pozzo-  
lengo, 17, 46049 Volta Mantovana (MN), IT  
(72) Cressoni, Romano, I-46049 Volta Mantova-  
na, Mantova, IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**A01D 47/00** → (51) **A01D 34/835**

- (51) **A01D 57/02** (11) **2 727 452 B1**  
**A01D 57/03**  
(25) En (26) En  
(21) 13188871.1 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 US 201213664097  
(54) • *Rolle für einen landwirtschaftlichen Erntekopf*  
• *A reel for an agricultural harvesting head*  
• *Rouleau flexible pour tête de moissonneuse agricole*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Pierson, Joshua, Davenport, IA Iowa 52807,  
US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Mannheim Regional Center Global Intel-  
lectual Property Services John-Deere-  
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 57/03** → (51) **A01D 57/02**

- (51) **A01D 61/02** (11) **2 765 846 B1**  
**A01D 41/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12772102.5 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/069824 08.10.2012  
(87) WO 2013/053663 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 US 201113270283  
(54) • *Ausgabesystem für eine Erntemaschine*  
• *Harvester crop delivery system*  
• *Système de distribution de la récolte d'une machine pour la récolte*  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-  
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) PRIEPKE, Edward H., Lancaster, Penn-  
sylvania 17601, US  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent  
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **1 444 882 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04000678.5 (22) 15.01.2004  
(84) AT DE FR GB IE  
(43) 11.08.2004  
(30) 28.01.2003 DE 10303201  
(54) • *Rundballenpresse für landwirtschaftliche Halmgüter*  
• *Rotobaler for agricultural products*  
• *Presse à balles rondes pour des produits agricoles*  
(73) Lely Vermeer Maschinenfabrik GmbH, Gebr.  
Welgerstrasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE  
(72) Arnold, Martin, 38275 Steinlah, DE  
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus,  
Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis  
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01G 3/04** (11) **2 720 528 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12728576.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/061846 20.06.2012  
(87) WO 2012/175560 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1155416  
(54) • **MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN ZIEHEN VON ABGESCHNITTENEN WEINREBEN**  
• **MACHINE FOR AUTOMATICALLY PULLING CUT VINE STEMS**  
• **MACHINE A TIRER AUTOMATIQUEMENT LES SARMENTS DE VIGNE TAILLES**  
(73) Dezé, Jean-Yves, 14 rue de la Bienboire, 49400 Souzay-Champigny, FR  
Andelfinger, Didier, 15 rue Honoré de Balzac, 68000 Colmar, FR  
(72) Dezé, Jean-Yves, 49400 Souzay-Champigny, FR  
Andelfinger, Didier, 68000 Colmar, FR  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

**A01G 3/06** → (51) **A01D 34/82**

- (51) **A01G 5/02** (11) **2 761 996 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14153882.7 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(30) 05.02.2013 FR 1350990  
(54) • **Herstellungsverfahren für einen Blumenstrauß**  
• **Method for making a floral composition**  
• **Procédé de réalisation d'une composition florale**  
(73) Chereau, Bruno, Ruelle de la Fontaine Route Auberive, 52160 Germaines, FR  
(72) Chereau, Bruno, 52160 Germaines, FR  
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **A01G 7/04** (11) **2 852 275 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13766682.2 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) IB 2013/055569 08.07.2013  
(87) WO 2014/009865 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 US 201261670173 P  
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON LICHT FÜR DEN GARTENBAU UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN FÜR GARTENBAU**  
• **LIGHTING DEVICE CAPABLE OF PROVIDING HORTICULTURE LIGHT AND METHOD OF ILLUMINATING HORTICULTURE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT DE FOURNIR UNE LUMIÈRE HORTICOLE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE DE CULTURES HORTICOLES**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CASPER, Lars Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ECHELDT, Esther Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 040 534 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07793853.8 (22) 13.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) NL 2007/050352 13.07.2007  
(87) WO 2008/007963 2008/03 17.01.2008  
(30) 14.07.2006 US 830610 P  
14.07.2006 EP 06117220  
(54) • **TEILCHENFÖRMIGES KLUMPENBILDENDES TIEREINSTREUMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **PARTICULATE CLUMPING ANIMAL LITTER MATERIAL AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **MATIÈRE DE LITIÈRE AGGLOMÉRANTE PARTICULAIRE POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) Sivomatic BV, Appelweg 15, 4782 PX Moerdijk, NL  
(72) VANNIEUWENHUIJZEN- VAN ROOIJEN, Yvonne, Margaretha, NL-4794 RS Heijningen, NL  
VERSEVELDT, Peter, Herbert, NL-4847 TH Teteringen, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **1 903 861 B1**  
**A01N 43/36** **A01N 51/00**  
**A01N 25/04** **A01N 47/44**  
**A01P 3/00** **A01P 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06785752.4 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) US 2006/025187 28.06.2006  
(87) WO 2007/005470 2007/02 11.01.2007  
(30) 29.06.2005 US 695143 P  
(54) • **FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZLICHEM VERMEHRUNGSMATERIAL**  
• **LIQUID COMPOSITIONS FOR TREATING PLANT PROPAGATION MATERIALS**  
• **COMPOSITIONS LIQUIDES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MATIÈRES DE PROPAGATION DES VÉGÉTAUX**  
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) TORRENT PARKER, Marlene, Summerfield, NC 27358, US  
SHETTY, Kiran c/o Syngenta Crop Protection, Inc., Greensboro, NC 27409, US  
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01N 25/04** → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01N 33/08** (11) **2 736 328 B1**  
**A01N 57/20** **A01N 57/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12761694.4 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014

- (86) US 2012/054060 07.09.2012  
(87) WO 2013/039769 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 US 201161534975 P  
(54) • **BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **BIOCIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**  
• **COMPOSITIONS BIOCIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US  
TINETTI, Sheila M., Vernon Hills, IL 60061, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A01N 37/06** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 37/10** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 43/36** → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01N 43/54** (11) **2 704 572 B1**  
**A01N 43/66** **A61K 31/505**  
**A61K 31/53** **C07D 401/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12779411.3 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 12.03.2014  
(86) US 2012/036683 04.05.2012  
(87) WO 2012/151561 2012/45 08.11.2012  
(30) 04.05.2011 US 201161482433 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ZELL-PROLIFERATION BEI EFGR-VERMITTELTEM KREBS**  
• **COMPOUNDS FOR INHIBITING CELL PROLIFERATION IN EGFR-DRIVEN CANCERS**  
• **COMPOSÉS PERMETTANT D'INHIBER LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE DANS LES CANCERS INDUITS PAR L'EGFR**  
(73) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US  
(72) DALGARNO, David, C., Brookline, MA 02446, US  
HUANG, Wei-sheng, Acton, MA 01720, US  
SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, US  
WANG, Yihan, Newton, MA 02460, US  
ZHU, Xiaotian, Newton, MA 02465, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/08**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/14**

**A01N 43/66** → (51) **A01N 43/54**

**A01N 43/707** → (51) **C07D 253/06**

- (51) **A01N 43/80** (11) **1 886 569 B1**  
**A01N 37/10** **A01N 37/06**  
**A01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07119663.8 (22) 29.09.2006  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 13.02.2008  
(30) 04.10.2005 EP 05292073  
(54) • **Synergistische Mikrobizidzusammensetzungen enthaltend N-Alkyl-1,2-benzisothiazolin-3-on**

- Synergistic microbicidal compositions comprising a N-alkyl-1,2-benzisothiazolin-3-one
  - Compositions microbicides synergetiques comprenant une N-alkyl-1,2-benzisothiazolin-3-one
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Diehl, Megan Anne, Line Lexington, PA 18932, US
- Shaw, Dalores Ann, Collegeville, PA 19426, US
- Levy, Richard, 06560, Valbonne, FR
- Warwick, Eileen Fleck, Lansdale, PA 19446, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 06255041.3 / 1 772 056

**A01N 43/80** → (51) **C07D 253/06**

**A01N 43/84** → (51) **C07D 253/06**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 802 212 B1**  
**C07D 498/04** **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13700625.0 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) EP 2013/050080 04.01.2013
- (87) WO 2013/104561 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 US 201261585718 P  
12.01.2012 EP 12150979
- (54) • **HERBIZID-ISOXAZOL[5,4-B]PYRIDINE**  
• **HERBICIDAL ISOXAZOLO[5,4-B]PYRIDINES**  
• **ISOXAZOLO[5,4-B]PYRIDINES COMME HERBICIDES**
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna, Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
- KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE
- HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
- NEWTON, Trevor, William, 67435 Neustadt, DE
- EVANS, Richard, Roger, 67117 Limburgerhof, DE
- KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
- GROSSMANN, Klaus, 72074 Tübingen, DE
- SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
- KLOET, Andree van der, NL-6815 Arnhem, NL
- WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
- PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
- LERCHL, Jens, 14476 Golm, DE

**A01N 47/02** → (51) **C07D 253/06**

**A01N 47/44** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 57/20** → (51) **A01N 33/08**

**A01N 57/34** → (51) **A01N 33/08**

**A01N 63/00** → (51) **C07K 19/00**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 25/00**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 249/08**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/00**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/90**

**A01P 13/02** → (51) **C07D 253/06**

- (51) **A22B 3/02** (11) **1 613 164 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03816830.8 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006
- (86) US 2003/031031 30.09.2003
- (87) WO 2004/095934 2004/46 11.11.2004
- (30) 17.04.2003 US 417865
- (54) • **ERSCHÜTTERUNGSBETÄUBER**  
• **CONCUSSION STUNNER**  
• **ETOURDISSEMENT PAR COMMOTION**
- (73) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson Road, Middletown, CT 06457, US
- (72) JONES, Arthur, Tabor, IA 51653, US
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A23B 7/005** (11) **2 552 225 B1**  
**A23B 7/06** **A23L 1/212**  
**A23L 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11707170.4 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/053433 08.03.2011
- (87) WO 2011/117065 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 EP 10157877
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WÄRMEBEHANDELTEN MISCHUNG AUS ZWEI ODER MEHREREN FRISCHEN PFLANZENMATERIALIEN**  
• **PROCESS FOR PREPARING A HEAT PROCESSED BLEND FROM TWO OR MORE FRESH PLANT MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE TRAITÉ À LA CHALEUR DE DEUX MATIÈRES VÉGÉTALES FRAÎCHES OU PLUS**
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BENJAMIN, Mia, Claire, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- BIALEK, Jadwiga, Malgorzata, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- JARVIS, Daniel, Anthony, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- VAN DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus, W.M., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

**A23B 7/06** → (51) **A23B 7/005**

(51) **A23C 9/12** (11) **1 373 491 B1**  
**C12N 9/38**

- (25) En (26) En
- (21) 02759791.3 (22) 03.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK

- (43) 02.01.2004
- (86) EP 2002/003680 03.04.2002
- (87) WO 2002/081673 2002/42 17.10.2002
- (30) 04.04.2001 EP 01000102
- (54) • **GEREINIGTE LACTASE**  
• **PURIFIED LACTASE**  
• **LACTASE PURIFIED**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BECKHOVEN VAN, Rudolf Franciscus Wilhelmus C., 4834 EK Breda, NL
- PARIDON, VAN, Petrus, Andreas, NL-2264 DS Leidschendam, NL
- (74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (60) 10176987.5 / 2 280 065

**A23G 1/56** → (51) **B65D 85/804**

**A23G 9/00** → (51) **C12G 3/04**

**A23G 9/04** → (51) **C12G 3/04**

**A23G 9/20** → (51) **C12G 3/04**

**A23G 9/28** → (51) **C12G 3/04**

**A23K 1/165** → (51) **C12N 15/55**

**A23L 1/00** → (51) **C12G 3/04**

**A23L 1/015** → (51) **C12N 15/55**

(51) **A23L 1/0522** (11) **2 792 248 B1**  
**A23L 1/29** **A23L 1/308**  
**C08B 31/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12856803.7 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) KR 2012/005871 23.07.2012
- (87) WO 2013/089333 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 KR 20110136028
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN VON UNVERDAULICHE STÄRKE MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT**  
• **METHOD FOR PRODUCING INDIGESTIBLE STARCH HAVING IMPROVED PROCESSABILITY**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMIDON INDIGESTE AYANT UNE APTITUDE AU TRAITEMENT AMÉLIORÉE**
- (73) Daesang Corporation, 96-48 Sinseol-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-811, KR
- (72) LEE, Sun Young, Gyeonggi-do 448-854, KR
- CHOI, Ji Hye, Seoul 135-280, KR
- KIM, Tae Yong, Seoul 143-190, KR
- JEON, Young Seung, Seoul 135-280, KR
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **A23L 1/06** (11) **2 675 290 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13703474.0 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) IB 2013/050073 03.01.2013
- (87) WO 2013/167982 2013/46 14.11.2013
- (30) 07.05.2012 US 201261643371 P  
11.05.2012 US 201261645808 P  
23.05.2012 US 201261650817 P  
07.09.2012 US 201261697903 P  
19.10.2012 US 201261716012 P

- (54) • *PUREE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND GLUZIDEN IN SPEZIFISCHEN VERHÄLTNISSEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *PUREE COMPOSITIONS HAVING SPECIFIC CARBOHYDRATE RATIOS AND METHODS FOR USING SAME*  
• *COMPOSITIONS SOUS FORME DE PUREE AYANT DES PROPORTIONS SPECIFIQUES DE GLUCIDES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Premier Nutrition Corporation, 5905 Christie Avenue, Emeryville CA 94608, US
- (72) SAVANT, Vivek Dilip, Norton Shores, Michigan 49444, US  
HAILE, Tesfalidet, 1034 Boussens., Vaud, CH  
JIMENEZ, Frank Craig, Mendham, New Jersey 07945, US  
BOICE, Cynthia Marie, Randolph, New Jersey 07869, US  
WELSH, Karlyn Ross, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US  
ZALTAS, Eric Scott, Emeryville, CA 94608, US  
GUAN, Junjie, Tenafly, New Jersey 07570, US  
REAVLIN, Lisa Diane, Montclair, New Jersey 07042, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **A23L 1/105** (11) **2 688 421 B1**  
**A23L 2/52**
- (25) En (26) En  
(21) 12710819.9 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) US 2012/026110 22.02.2012  
(87) WO 2012/128881 2012/39 27.09.2012  
(30) 21.03.2011 US 201161454726 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRINKFERTIGEN VOLLKORNGETRÄNKEN MIT HOHEM SÄUREGEGHALT*  
• *METHOD FOR PREPARING HIGH ACID RTD WHOLE GRAIN BEVERAGES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSONS PRÊTES À BOIRE FORTEMENT ACIDES À BASE DE CÉRÉALES COMPLÈTES*
- (73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (72) PEREYRA, Ricardo, White Plains, NY 10606, US  
MUTILANGI, William, Peekskill, NY 10566, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
- 
- A23L 1/20** → (51) **C07C 69/753**
- 
- A23L 1/212** → (51) **A23B 7/005**
- 
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/0522**
- 
- A23L 1/308** → (51) **A23L 1/0522**
- 
- A23L 2/00** → (51) **C12G 3/04**
- 
- A23L 2/40** → (51) **C12G 3/04**
- 
- A23L 2/52** → (51) **A23L 1/105**
- 
- A23L 3/00** → (51) **A23B 7/005**
- 
- (51) **A24D 3/02** (11) **1 921 933 B1**  
**A24D 3/10** **A24D 3/14**  
**A24D 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13704930.0 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/052873 13.02.2013  
(87) WO 2013/120899 2013/34 22.08.2013  
(30) 13.02.2012 GB 201202449
- (54) • *VERPACKUNG MIT ZUGLASCHE UND AUFREISSETKETT*  
• *PACKAGING WITH PULL TAB AND TEAR LABEL*
- (25) En (26) En  
(21) 03701015.4 (22) 07.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004  
(86) JP 2003/000036 07.01.2003  
(87) WO 2003/056947 2003/29 17.07.2003  
(30) 08.01.2002 JP 2002001509
- (54) • *RAUCHFILTER UND RAUCHARTIKEL*  
• *SMOKING FILTER AND SMOKING ARTICLE*  
• *FILTRE ANTI-FUMEE ET ARTICLE A FUMER*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) SASAKI, Takashi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP  
TARORA, Masafumi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- 
- A24D 3/14** → (51) **A24D 3/02**
- 
- A24D 3/16** → (51) **A24D 3/02**
- 
- A24D 3/16** → (51) **A24D 3/12**
- 
- (51) **A24F 23/02** (11) **2 814 759 B1**  
**B31C 1/08** **B31C 99/00**  
**B31D 1/00** **B65D 75/58**  
**B65D 75/66** **B65D 75/68**  
**B65D 85/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13704930.0 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/052873 13.02.2013  
(87) WO 2013/120899 2013/34 22.08.2013  
(30) 13.02.2012 GB 201202449
- (54) • *VERPACKUNG MIT ZUGLASCHE UND AUFREISSETKETT*  
• *PACKAGING WITH PULL TAB AND TEAR LABEL*
- (25) En (26) En  
(21) 06779210.1 (22) 25.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008  
(86) GB 2006/003179 25.08.2006  
(87) WO 2007/026131 2007/10 08.03.2007  
(30) 27.08.2005 GB 0517551
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERTOW*  
• *PROCESSING FOR MAKING FILTER TOW*  
• *TRAITEMENT POUR FABRICATION D'UN CORDAGE FILTRANT*
- (73) Celanese Acetate Limited, One Bishop Square, London E1 6AO, GB
- (72) TRAVERS, John, Spondon Derby DE21 7FE, GB  
DAY, Craig, Derbyshire DE55 2LJ, GB  
BANKS, Andrew, Derby DE3 9SW, GB
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- 
- A24D 3/04** → (51) **A24D 3/12**
- 
- A24D 3/10** → (51) **A24D 3/02**
- 
- A24D 3/10** → (51) **A24D 3/12**
- 
- (51) **A24D 3/12** (11) **1 470 761 B1**  
**A24D 3/10** **A24D 3/04**  
**A24D 3/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03701015.4 (22) 07.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004  
(86) JP 2003/000036 07.01.2003  
(87) WO 2003/056947 2003/29 17.07.2003  
(30) 08.01.2002 JP 2002001509
- (54) • *RAUCHARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON ZUR GEWINNUNG VON INHALATIONSMATERIALIEN*  
• *SMOKING ARTICLES AND USE THEREOF FOR YIELDING INHALATION MATERIALS*  
• *ARTICLES POUR FUMEURS ET LEUR UTILISATION POUR LIBÉRER DES MATIÈRES D'INHALATION*
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) WORM, Steven L., Raleigh, North Carolina 27612, US  
CHRISTOPHERSON, David G., Raleigh, North Carolina 27616, US  
SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US  
POTTER, Dennis Lee, Kernersville, North Carolina 27284, US  
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US  
ADEME, Balager, Winston-Salem, North Carolina 27127, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- (60) 15192867.8
- 
- (51) **A41G 5/00** (11) **2 621 299 B1**  
**B41J 3/407**
- (25) En (26) En  
(21) 11841743.5 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) US 2011/058301 28.10.2011  
(87) WO 2012/067788 2012/21 24.05.2012  
(30) 29.04.2011 US 201113097826 17.11.2010 US 414809 P
- (54) • *HAARVERLÄNGERUNGSKIT*  
• *HAIR EXTENSION KIT*  
• *KIT DE RALLONGE DE CHEVEUX*
- (73) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) GOFF, Christopher, El Segundo CA 90245-5012, US  
BURNS, Joy, Lyn, El Segundo CA 90245-5012, US  
KING, Paul, Tsu-peng, El Segundo CA 90245-5012, US  
STOCK, Craig, El Segundo CA 90245-5012, US
- (74) SKIFSTROM, Eric, Edward, El Segundo CA 90245-5012, US  
BUSE, Carolyn, Holden, El Segundo CA 90245-5012, US



ZIGAL, Natalie, Repp, El Segundo CA 90245-5012, US  
WASHINGTON, Thomas, Earl, El Segundo CA 90245-5012, US  
CORDOVA, Abimael, El Segundo CA 90245-5012, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A42B 3/08** (11) **2 526 800 B1**  
**A42B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 12167040.0 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 23.05.2011 US 201113113294  
(54) • *Kopfbedeckung mit federgelastertem Okzipitalhalter*  
• *Headgear with a spring buffered occipital cradle*  
• *Casque pourvu d'un berceau occipital tamponné à ressort*  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Gleason, Wayne, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Curci, Raymond, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Pulito, Brett, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Beckerdite, Kevin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Fulton, Rita, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A42B 3/14** → (51) **A42B 3/08**

(51) **A43B 5/14** (11) **2 702 888 B1**  
**B62M 3/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13179535.3 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 30.08.2012 FR 1258125  
(54) • *Schnellverbindungsplatte eines Radfahrerschuhes auf einem Automatik-Fahrradpedal*  
• *Plate for quick linking of a cycling shoe to an automatic cycle pedal*  
• *Plaque de liaison rapide d'une chaussure de cycliste sur une pédale automatique de cycle*  
(73) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé, 58000 Nevers, FR  
(72) Egea, Victor, 58000 Nevers, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **A44B 17/00** (11) **1 942 763 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06794628.5 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) GB 2006/003676 03.10.2006  
(87) WO 2007/042762 2007/16 19.04.2007  
(30) 07.10.2005 GB 0520488  
(54) • *TEXTILARTIKEL MIT BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *FABRIC ARTICLE WITH FASTENER*  
• *ARTICLE TEXTILE AVEC ATTACHE*

(73) Squid Inc., Rue Charles Bonnet, 6, 1206 Geneva, CH  
(72) PIERCE, Jones David, CH-1206 Geneva, CH  
GILBERTSON, Michael Quinton, London W8 5AN, GB  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A44C 5/00** → (51) **H02J 7/00**

**A44C 5/02** → (51) **H02J 7/00**

**A44C 9/00** → (51) **A44C 27/00**

(51) **A44C 27/00** (11) **2 478 791 B1**  
**A44C 9/00** **B21D 53/44**  
**B21D 39/00** **B21D 53/16**

(25) De (26) De  
(21) 12000450.2 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 25.01.2011 DE 102011009323  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schmuckringes*  
• *Method for producing a decorative ring*  
• *Procédé de fabrication d'une bague de bijouterie*  
(73) Eduard G.Fidel GmbH, Reutlinger Straße 8, 71179 Pforzheim, DE  
(72) Barth, Hans Peter, 73655 Plüderhausen, DE  
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

**A45D 2/00** → (51) **A45D 2/18**

**A45D 2/14** → (51) **A45D 2/18**

(51) **A45D 2/18** (11) **2 706 883 B1**  
**A45D 2/00** **A45D 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 12723230.4 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) GB 2012/050999 08.05.2012  
(87) WO 2012/153118 2012/46 15.11.2012  
(30) 09.05.2011 GB 201107671  
(54) • *VERBESSERTE HAARSTYLINGVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED HAIR STYLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COIFFURE AMÉLIORÉ*  
(73) SF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0OZ, GB  
(72) DEBENEDICTIS, Alfredo, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB  
HOLLAND, Janusz Lucien, Birmingham B16 0EN, GB  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **A45D 20/10** (11) **2 779 863 B1**  
**A45D 20/38** **A45D 20/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12795548.2 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) FR 2012/052628 14.11.2012  
(87) WO 2013/072626 2013/21 23.05.2013  
(30) 18.11.2011 FR 1160561  
(54) • *HAARTROCKNER MIT KONZENTRISCHEN SCHAUFELN*

• *HAIRDRYER WITH CONCENTRIC BLADES*  
• *SECHE-CHEVEUX AVEC AILETTES CONCENTRIQUES*

(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) LINGLIN, Benoît, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR  
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A45D 20/12** → (51) **A45D 20/10**

**A45D 20/38** → (51) **A45D 20/10**

**A45D 20/42** → (51) **A45D 20/10**

(51) **A45D 26/00** (11) **1 742 552 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05735718.8 (22) 13.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.01.2007  
(86) EP 2005/051637 13.04.2005  
(87) WO 2005/112686 2005/48 01.12.2005  
(30) 03.05.2004 CH 770042004  
(54) • *Kosmetikzange*  
• *Cosmetic tweezers*  
• *Pincas a usage cosmétique*  
(73) Manufactures d'outils Dumont S.A., Rue Théodore Dumont 1a, 2924 Montignez, CH  
(72) SGOBERO, Nicole, CH-2924 Montignez, CH  
(74) Weiland, Andreas, Patents & Technology Surveys SA Case postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**A47B 13/00** → (51) **F16B 12/44**

**A47B 13/02** → (51) **F16B 12/44**

(51) **A47B 81/00** (11) **1 605 796 B1**  
**A47B 88/00**

(25) De (26) De  
(21) 04721764.1 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) AT 2004/000102 19.03.2004  
(87) WO 2004/082431 2004/40 30.09.2004  
(30) 21.03.2003 AT 4582003  
(54) • *SCHUBLADE*  
• *DRAWER*  
• *TIROIR*  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) BRÜSTLE, Klaus, A-6973 Höchst, AT  
FITZ, Helmut, A-6890 Lustenau, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Grail-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/00** (11) **2 586 332 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12190010.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 28.10.2011 DE 102011085456  
(54) • *Adapter zum Anbinden einer Frontblende an eine Seitenzarge eines Möbelteils sowie Möbelteil mit einem solchen Adapter*  
• *Adapter for connecting a front panel to a side frame of a piece of furniture and item of furniture with such an adapter*  
• *Adaptateur pour lier un écran frontal à un châssis latéral d'une partie de meuble*

- ainsi que la partie de meuble équipée d'un tel adaptateur*
- (73) Bultthaus GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6, 84155 Bodenkirchen, DE
- (72) Bauer, Stefan, 84137 Vilshausen, DE
- (74) Eckert, Marc Oliver, 84155 Bodenkirchen, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 15151237.3 / 2 896 323

**A47B 88/00** → (51) **A47B 81/00**

- (51) **A47C 1/034** (11) **2 801 293 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13167391.5 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (54) • *Sitzmöbelstück und Beschlag hierfür*  
• *Seating furniture and cover for same*  
• *Élément de siège et sa garniture*
- (73) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE
- (72) Fischer, Matthias, A-1070 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**A47C 31/02** → (51) **B60J 5/00**

- (51) **A47F 7/02** (11) **2 663 214 B1**  
**B60R 7/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12702580.7 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) FR 2012/050014 03.01.2012
- (87) WO 2012/095591 2012/29 19.07.2012
- (30) 10.01.2011 FR 1150197
- (54) • *OBJEKTHALTER*  
• *OBJECT HOLDER*  
• *PORTE-OBJETS*
- (73) Sanderson, Henry, Laan van Liedekerke 29, 4835 CC Breda, NL
- Peyridieu, Philippe, Via Pacini 61, 20131 Milano, IT
- (72) Sanderson, Henry, 4835 CC Breda, NL
- Peyridieu, Philippe, 20131 Milano, IT
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 732 735 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13192102.5 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 16.11.2012 FR 1260937
- (54) • *Druckkochgerät, das Mittel zur Positionsbeibehaltung eines Steuerorgans umfasst*  
• *Appliance for cooking food under pressure comprising a means for holding a control member in position*  
• *Appareil de cuisson d'aliments sous pression comportant des moyens de maintien en position d'un organe de commande*
- (73) SEB S.A., Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Chameroy, Eric, 21260 Veronnes, FR
- Rhetat, Eric, 21000 Dijon, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 818 084 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14171431.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 14.06.2013 FR 1355575
- (54) • *Wasserkocher, der mit einer abnehmbaren Staubfilter- und Klappe ausgestattet ist*  
• *Kettle provided with a removable dust flap and filter assembly*  
• *Bouilloire munie d'un ensemble filtre et clapet anti-poussière amovible*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Lin, Wen Qiang, 21120 IS SUR TILLE, FR
- Saint-Hubert, Xavier, 21120 IS SUR TILLE, FR
- Lubowicki, Jean-Pierre, 53470 COMMER, FR
- Petit, Pierre-Loïc, 59000 LILLE, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 31/00** → (51) **B65D 85/804**

**A47J 31/00** → (51) **C12G 3/04**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 830 467 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13721068.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) IB 2013/052063 15.03.2013
- (87) WO 2013/144761 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201261615418 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON KAPSELN IN EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE*  
• *DEVICE FOR ORIENTING CAPSULES IN A BEVERAGE PRODUCING MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE CAPSULES DANS UNE MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RIGHETTI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47J 31/36** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 36/02** (11) **2 803 302 B1**  
**C09D 183/04**  
**C23C 18/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13167663.7 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (54) • *Chemisch stabile, fleck-, abrieb- und temperaturbeständige, leicht zu reinigende Sol-Gel beschichtete Metallwaren zur Verwendung bei erhöhten Temperaturen*  
• *Chemically stable, stain-, abrasion- and temperature-resistant, easy-to-clean sol-gel coated metalware for use in elevated temperatures*  
• *Objets métalliques revêtus d'une couche sol-gel chimiquement stable, résistant aux taches, à l'abrasion et à la température, facile à nettoyer, destinés à être utilisés à des températures élevées*

- (73) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR
- (72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **A47J 36/24** (11) **2 720 588 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12737350.4 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) IB 2012/053090 19.06.2012
- (87) WO 2012/176121 2012/52 27.12.2012
- (30) 20.06.2011 IT PD20110206
- (54) • *THERMOPLATTE*  
• *THERMO PLATE*  
• *ASSIETTE CHAUFFANTE*

- (73) Marcato, Roberto, Via Sorio 84bis, 35141 Padova (PD), IT
- ITALIMPIANTI Limited, 7, The Pinnacle, Triq in-Nofsinhar, MLH1321 Mellieha, MT
- (72) MARCATO, Roberto, 35141 Padova (PD), IT

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 627 224 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11833471.3 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) US 2011/056314 14.10.2011
- (87) WO 2012/051508 2012/16 19.04.2012
- (30) 14.10.2010 US 904803

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EFFIZIENTEN KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN MIT HILFE VON FLÜSSIGKEITEN UND HEISSEN DÄMPFEN*  
• *DEVICE TO EFFICIENTLY COOK FOODS USING LIQUIDS AND HOT VAPORS*  
• *DISPOSITIF POUR CUIRE EFFICACEMENT DES ALIMENTS À L'AIDE DE LIQUIDES ET DE VAPEURS CHAUDES*
- (73) Ron's Enterprises Inc., 1672 Waynecrest Drive, Beverly Hills, California 90210, US
- (72) RONALD, M., Popeil, Beverly Hills, California 90210, US
- ALAN L, Backus, Los Angeles, California 90077, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A47J 41/00** (11) **1 996 053 B1**  
**B65D 81/38**

- (25) En (26) En
- (21) 07752238.1 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) US 2007/005524 02.03.2007
- (87) WO 2007/103267 2007/37 13.09.2007
- (30) 02.03.2006 US 778309 P
- 25.09.2006 US 847321 P
- (54) • *ISOLIERTE TRANSPORTBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INSULATED SHIPPING CONTAINER AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *CONTENEUR D'EXPÉDITION ISOLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Cold Chain Technologies, Inc., 29 Everett Street, Holliston, MA 01746, US
- (72) MUSTAFA, Neritan, Milford, MA 01757, US
- BANKS, Mark, Millis, MA 02054, US

NILSEN, James, Mays Landing, NJ 08330, US  
GORDON, Lawrence, A., Southborough, MA 01772, US  
(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert Patentanwälte, Schlüterstrasse 37 10629 Berlin, DE

(51) **A47K 3/30** (11) **1 988 806 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07711674.7 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008  
(86) EP 2007/001653 27.02.2007  
(87) WO 2007/098913 2007/36 07.09.2007  
(30) 01.03.2006 DE 102006009336  
(54) • ANORDNUNG EINES TRENNWANDELEMENTES UND EINES DAS TRENNWANDELEMENT SEITLICH EINFASSENDE EINFASSUNGSMITTELS  
• ARRANGEMENT OF A PARTITION-WALL ELEMENT AND OF A SURROUND, WHICH SURROUNDS THE PARTITION-WALL ELEMENT LATERALLY  
• ARRANGEMENT D'UN ÉLÉMENT DE PAROI DE SÉPARATION ET D'UN MOYEN D'ENCADREMENT QUI ENCADRE LATÉRALEMENT L'ÉLÉMENT DE PAROI DE SÉPARATION  
(73) NAOMI Rechte GmbH, Rheiner Landstrasse 195b, 49078 Osnabrück, DE  
(72) KIEFER, Anton, 55122 Mainz, DE  
(74) Luderschmidt, Wolfgang, et al, VKK Patentanwälte Edisonstrasse 2, 87437 Kempten, DE

(51) **A47K 10/42** (11) **2 768 368 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12787506.0 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) IB 2012/054716 11.09.2012  
(87) WO 2013/057603 2013/17 25.04.2013  
(30) 17.10.2011 US 201113274957  
(54) • FALTBLATTSPENDER MIT ÜBERFÜLLUNGVERHINDERUNGSVORRICHTUNG  
• FOLDED SHEET DISPENSER WITH OVERFILL PREVENTION DEVICE  
• DISTRIBUTEUR DE FEUILLES PLIÉES À DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE TROP-PLEIN  
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) TRAMONTINA, Paul, Francis, Harleysville, Pennsylvania 19438, US  
GREEN, Jonathan, Warlingham Surrey CR6 9AS, GB  
HEICH, Wolfgang, 55743 Idar-Oberstein, DE  
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47L 5/28** (11) **2 561 783 B1**  
**A47L 5/32** **A47L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12181055.0 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013  
(30) 23.08.2011 US 201161526460 P  
(54) • Hilfssaugdüse und Anschluss für einen Staubsauger  
• Auxiliary suction nozzle and port for vacuum cleaner  
• Buse d'aspiration auxiliaire et port pour aspirateur  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US  
(72) Santiago, Jose Carlito, Belmont, Michigan 49306, US  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**A47L 5/32** → (51) **A47L 5/28**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 5/28**

**A47L 11/40** → (51) **B08B 3/02**

(51) **A47L 15/00** (11) **2 865 312 B1**  
**A47L 15/42**

(25) De (26) De  
(21) 14189725.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 22.10.2013 DE 102013111629  
(54) • Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine  
• Dishwasher and method for operating a dishwasher  
• Lave-vaisselle et procédé de fonctionnement d'un lave-vaisselle  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Seifert, Monika, 32760 Detmold, DE  
Kinnius, Joerg, 32139 Spenge, DE  
Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **1 884 183 B1**  
**A61B 1/04** **G02B 23/24**  
**H04N 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 06714997.1 (22) 01.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 06.02.2008  
(86) JP 2006/303880 01.03.2006  
(87) WO 2006/126318 2006/48 30.11.2006  
(30) 23.05.2005 JP 2005149886  
(54) • ENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN DER FARB-BALANCE  
• ENDOSCOPE DEVICE, AND COLOR BALANCE ADJUSTING METHOD  
• DISPOSITIF ENDOSCOPE, ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DES COULEURS  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) TAKEMURA, Takashi, OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., Tokyo 151-0072, JP  
URASAKI, Takeshi, OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 897 484 B1**  
**A61B 1/04** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232** **H04N 5/77**  
**A61B 5/00** **H04N 9/804**

(25) En (26) En  
(21) 07015701.1 (22) 04.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2008  
(54) • Bildaufnahmevorrichtung für ein Endoskop  
• Endoscope image pickup device  
• Dispositif endoscopique de capture d'image  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Homan, Masatoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
Kotouda, Kaoru, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
Azuma, Motoo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 04717269.7 / 1 652 465

(51) **A61B 1/00** (11) **1 902 661 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 06768215.3 (22) 14.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 26.03.2008  
(86) JP 2006/314055 14.07.2006  
(87) WO 2007/007875 2007/03 18.01.2007  
(30) 14.07.2005 JP 2005205802  
(54) • ENDOSKOPVORRICHTUNG  
• ENDOSCOPE DEVICE  
• DISPOSITIF ENDOSCOPE  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) NOGUCHI, Toshiaki c/o Intellectual Property Support Department, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
TANIGUCHI, Akira, 20253 Hamburg, DE  
KOITABASHI, Masanobu c/o Intellectual Property Support Department, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
NAKAMOTO, Kouji, Tokyo 193-0933, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 724 659 B1**  
**A61B 1/12** **B08B 9/032**  
**A61B 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 13190290.0 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 25.10.2012 DE 102012020934  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen und Desinfizieren von Endoskopen  
• Method and device for cleaning and disinfection of endoscopes  
• Procédé et dispositif de nettoyage et de désinfection d'endoscopes  
(73) SciCan GmbH, Wangener Strasse 78, 88299 Leutkirch, DE  
(72) Bärreiter, Robert Martin, 89335 Ichenhausen, DE  
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/32** → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61B 3/113** (11) **2 712 541 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12189825.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(30) 27.09.2012 EP 12186357  
(54) • Abtastung der Kopf- und/oder Augenposition basierend auf einem geneigten Bild zur Verfolgung des Auges  
• Tiled image based scanning for head and/or eye position for eye tracking

- *Balayage à base d'image en mosaïque pour la position de la tête et/or de l'oeil pour suivi de l'oeil*
- (73) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestr. 21, 14513 Teltow, DE
- (72) Rönnecke, Stefan, 14513 Teltow/Berlin, DE  
Jablonski, Thomas, 14513 Teltow/Berlin, DE  
Villwock, Christian, 14513 Teltow/Berlin, DE  
Nistico, Walter, 12247 Berlin, DE
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **A61B 3/16** (11) **2 629 658 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11776497.7 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) GB 2011/052032 20.10.2011  
(87) WO 2012/052765 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 GB 201017637  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES AUGENINNENDRUCKS*  
• *DEVICE FOR MONITORING INTRAOCULAR PRESSURE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PRESSION INTRA-OCULAIRE*
- (73) University of Dundee, 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB  
Contact Lens Precision Laboratories Ltd, Commerce Way Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4RW, GB
- (72) ELSHEIKH, Ahmed, Liverpool L69 3GH, GB  
CLAMP, John, Cambridge Cambridgeshire CB4 1DL, GB
- (74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 478 931 B1**  
**A61N 1/36** **A61N 1/372**  
**A61B 5/08** **A61N 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 12163791.2 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2012  
(30) 13.10.2006 US 851386 P  
14.03.2007 US 918257 P  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von obstruktiver Schlaf-Apnea*  
• *Obstructive sleep apnea treatment device*  
• *Dispositif de traitement de l'apnée obstructive du sommeil*
- (73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
- (72) Bolea, Stephen L., Watertown, MN  
Minnesota 55388, US  
Tsfayesus, Wondimeneh, St. Paul, MN  
Minnesota 55101, US  
Thorp, Christopher K., Minneapolis MN 55410-2121, US  
Hoegh, Thomas B., Edina, MN Minnesota 55424, US  
Persson, Bruce J., Shoreview, MN 55126, US
- Atkinson, Robert E., White Bear Lake, MN Minnesota 55110, US  
Hauschild, Sidney F., Cottage Grove MN 55016-2725, US  
Kaplan, Paula M., St. Paul, MN Minnesota 55116, US  
Kuhnley, Brian D., Maple Grove, MN Minnesota 55311, US  
Jasperson, Keith E., Andover, MN Minnesota 55304, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15192695.3  
(62) 09161958.5 / 2 116 274  
07839472.3

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 594 193 B1**  
**A61N 1/36** **A61B 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12186690.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 29.09.2011 US 201113248818  
(54) • *System zur Durchführung von Nierendenervierungsüberprüfungen*  
• *System for performing renal denervation verification*  
• *Système permettant d'effectuer une vérification de dénervation rénale*
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392, US
- (72) Fain, Eric S., Menlo Park, CA 94025, US  
Cholette, Martin, Acton, CA 93510, US  
Dulak, Gary R., Moorpark, CA 93021, US  
Bornzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US  
Poore, John W., South Pasadena, CA 91030, US
- (74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 5/00** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61B 5/0205** (11) **1 870 035 B1**  
**A61B 5/029** **G06F 19/00**  
A61M 16/00  
(25) En (26) En  
(21) 07012002.7 (22) 19.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007  
(30) 21.06.2006 DE 102006028533  
(54) • *Vorrichtung und Computerprogramm zur Bestimmung des volumischen Status eines Patienten durch dessen Darstellung über das kardiopulmonale Blutvolumen*  
• *Apparatus and computer program for determining a patient's volemic status represented by cardiopulmonary blood volume*  
• *Appareil et programme informatique pour déterminer un statut volémique d'un patient représenté par le volume sanguin cardiopulmonaire*
- (73) Edwards Lifesciences IPRM AG, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH
- (72) Pfeiffer, Ulrich, 81667 Munich, DE  
Michard, Frédéric, 91570 Bièvres, FR  
Knoll, Reinhold, 81543 Munich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A61B 5/0215** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 5/029** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/03** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 5/05** → (51) **G01S 15/89**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/085** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/087** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/097** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 499 971 B1**  
**A61B 7/04** **A61N 1/37**  
A61B 5/0402 A61N 1/365  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12153641.1 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 FR 1152271  
(54) • *Adaptative Datenverarbeitungsvorrichtung eines endokardialen Beschleunigungssignals*  
• *Device for adaptive processing of an endocardial acceleration signal*  
• *Dispositif de traitement adaptatif d'un signal d'accélération endocardiaque*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
- (72) Baumann, Oliver, Bitterne Southampton SO19 4BT, GB  
Giorgis, Lionel, 22000 Saint Brieuc, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/145** (11) **2 773 265 B1**  
**G01N 33/487**

- (25) De (26) De  
(21) 12778757.0 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/071589 31.10.2012  
(87) WO 2013/064549 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 EP 11187840  
(54) • *ANALYTISCHES HANDGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*  
• *ANALYTICAL HAND-HELD DEVICE AND METHOD FOR ITS OPERATION*  
• *APPAREIL MANUEL ANALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CHANG, Tso-Yu, Shulin Dist. 238 New Taipei City, TW  
WANG, Peng-Kun, Xiangshan Dist., 300 Hsinchu City, TW
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/155** (11) **1 578 272 B1**  
**G01N 33/487**

- (25) En (26) En  
(21) 03789086.0 (22) 26.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005  
(86) EP 2003/013298 26.11.2003  
(87) WO 2004/047642 2004/24 10.06.2004  
(30) 26.11.2002 EP 02026242  
(54) • *TESTGERÄT FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEIT*  
• *BODY FLUID TESTING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TEST DE LIQUIDE BIOLOGIQUE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT
- (72) ZIMMER, Volker, 54497 Morbach, DE
- HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
- MANSER, Maria, 68723 Schwetzingen, DE
- HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
- MILTNER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
- LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
- PACHL, Rudolf, 67158 Ellerstadt, DE

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 629 664 B1**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11778704.4 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013  
(86) IB 2011/054496 12.10.2011  
(87) WO 2012/052880 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 EP 10188038

- *ÜBERWACHUNG VON ANGSTGEFÜHL*
- *ANXIETY MONITORING*
- *SURVEILLANCE DE L'ANXIÉTÉ*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN ELSWIJK, Gijs, Antonius, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DESSAUD, Nathalie, Magali, Danielle, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- TIJS, Tim, Johannes, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GILLIES, Murray, Fulton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VOGT, Jürgen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/20** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 586 372 B1**  
**G09B 23/28** **G09B 23/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12158493.2 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013  
(30) 31.10.2011 TW 100139589

- *Anthromorphes Phantom für medizinische Abbildungssysteme*
- *Anthropomorphic phantom for medical imaging systems*
- *Fantôme anthropomorphique pour systèmes d'imagerie médicale*
- (73) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wenhua Road Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County, TW
- (72) Ni, Yu-Ching, Jiaan Village Longtan Township Taoyuan County, TW
- Hsu, Shiang-Lin, Jiaan Village Longtan Township Taoyuan County, TW
- Jan, Meei-Ling, Jiaan Village Longtan Township Taoyuan County, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**A61B 7/04** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 636 374 B1**  
**A61B 8/08** **G01S 7/52**  
**A61B 8/13** **G01S 15/89**

- (25) En (26) En  
(21) 13156316.5 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013  
(30) 09.03.2012 KR 20120024505

- *Verfahren zur Bereitstellung von Ultraschallbildern und Ultraschallvorrichtung*
- *Method for providing ultrasound images and ultrasound apparatus*
- *Procédé pour fournir des images ultrasonores et appareil à ultrasons*

- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

- (72) Kim, Nam-woong, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 932 479 B1**  
**H04R 3/00** **H04R 19/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06811092.3 (22) 03.10.2006
- (84) DE FR GB

(43) 18.06.2008  
(86) JP 2006/319744 03.10.2006  
(87) WO 2007/040211 2007/15 12.04.2007  
(30) 03.10.2005 JP 2005289823

- *KAPAZITIVER MIKROMECHANISCHER ULTRASCHALLWANLDER UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
- *CAPACITIVE MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER (cMUT) DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE MICRO-USINÉ CAPACITIF ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

- (72) ADACHI, Hideo, OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., Tokyo 1510072, JP
- WAKABAYASHI, Katsuhiko, OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., Tokyo 1510072, JP

- TAMIYA, Kosei, OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP

- AMIKURA, Masaaki, OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP

- MATSUMOTO, Kazuya, OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP

- OHTA, Ryo, OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP

- HASEGAWA, Mamoru, OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP

- ITO, Hiroshi, OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP

- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 640 528 B1**  
**A61B 18/14** **A61B 8/00**  
**A61B 19/00** **B06B 1/06**  
**A61B 18/00** **G01S 15/46**  
**A61B 8/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11773561.3 (22) 03.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013  
(86) IB 2011/054330 03.10.2011

- (87) WO 2012/066430 2012/21 24.05.2012  
(30) 18.11.2010 EP 10191687

- *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT IN EINER FLEXIBLEN FOLIE EINGEBETTETEN ULTRASCHALLWANLERN*
- *MEDICAL DEVICE WITH ULTRASOUND TRANSDUCERS EMBEDDED IN FLEXIBLE FOIL*
- *DISPOSITIF MÉDICAL ÉQUIPÉ DE TRANSDUCTEURS ULTRASONIQUES LOGÉS DANS UNE FEUILLE SOUPLE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VAN DER VLEUTEN, Cornelius Antonius Nicolaas M., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- RADEMAKERS, Antonius, Johannes, Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 8/13** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 10/00** → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 796 549 B1**  
**A61B 17/11**

- (25) En (26) En  
(21) 05782767.7 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.06.2007  
(86) GB 2005/003480 08.09.2005

- (87) WO 2006/027599 2006/11 16.03.2006  
(30) 08.09.2004 GB 0419954

- *MINIMALINVASIVES CHIRURGISCHES GERÄT*
- *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL APPARATUS*
- *APPAREIL POUR INTERVENTION CHIRURGICALE A EFFRACTION MINI-MALE*

- (73) LimFlow GmbH, Lauensteiner Str. 37, 01277 Dresden, DE

- (72) DICKINSON, Robert, Julian, London SW18 1LE, GB

- PACEY, Andrew, Robert, Herts SG1 4PB, GB

- ROTHMAN, Martin, Terry, London E14 7JJ, GB

- JAIN, Ajay, Kumar, London N1 1EJ, GB

- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 903 947 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06773748.6 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.04.2008  
(86) US 2006/024260 21.06.2006

- (87) WO 2007/002260 2007/01 04.01.2007  
(30) 21.06.2005 US 692694 P

- *IMPLANTIERBARES TRANSPLANTAT ZUM SCHLIESSEN EINER FISTEL*
- *IMPLANTABLE GRAFT TO CLOSE A FISTULA*
- *GREFFE IMPLANTABLE SERVANT A FERMER UNE FISTULE*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- Cook Biotech, Inc., 1425 Innovation Place,  
West Lafayette, IN 47906, US  
(72) ARMSTRONG, David, N., Atlanta, GA 30350,  
US  
BATES, Brian, L., Bloomington, IN 47401,  
US  
BLEYER, Mark, W., West Lafayette, IN  
47906, US  
OBERMILLER, F., Joseph, West Lafayette, IN  
47906, US  
PATEL, Umesh, H., West Lafayette, IN  
47906, US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London  
Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 15189426.8

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 624 764 B1**  
**C04B 35/48**  
(25) De (26) De  
(21) 11771066.5 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/067487 06.10.2011  
(87) WO 2012/045826 2012/15 12.04.2012  
(30) 06.10.2010 DE 102010047473  
(54) • *SCHNITTSCHEIBLONE AUS KERAMIK*  
• *CERAMIC CUTTING TEMPLATE*  
• *GABARIT DE COUPE EN CÉRAMIQUE*  
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,  
73207 Plochingen, DE  
(72) ESCHLE, Matthias, 72827 Wannweil, DE  
PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter  
Teck, DE  
WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, DE  
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente,  
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3,  
60487 Frankfurt/Main, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 727 477 B1**  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05723582.2 (22) 23.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(86) US 2005/005762 23.02.2005  
(87) WO 2005/092206 2005/40 06.10.2005  
(30) 03.03.2004 US 792358  
(54) • *INSTRUMENTE ZUR MINIMALINVASIVEN*  
*GEWEBESPREIZUNG UND CHIRURGIE*  
• *INSTRUMENTS FOR MINIMALLY*  
*INVASIVE TISSUE RETRACTION AND*  
*SURGERY*  
• *INSTRUMENTS POUR UNE CHIRURGIE*  
*ET POUR UNE RETRACTION DE TISSU*  
*MINIMALEMENT INVASIVES*  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus  
Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) BRANCH, Charles, L., Advance, North  
Carolina 27006, US  
LANGE, Eric, C., Germantown, Tennessee  
38139, US  
DEWEY, Jonathan, M., Memphis, Tennessee  
38103, US  
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 756 808 B1**  
**H01M 10/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14151221.0 (22) 15.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014  
(30) 16.01.2013 US 201361753110 P  
30.12.2013 US 201314143371  
(54) • *Handgeführtes elektromechanisches chi-*  
*urgisches System mit Batteriefachdiag-*  
*noseanzeige*  
• *Handheld electromechanical surgical*  
*system including battery compartment*  
*diagnostic display*  
• *Système chirurgical électromécanique à*  
*main comprenant un affichage de diag-*  
*nostic de compartiment de batterie*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Ingmanson, Michael D., Stratford,  
Connecticut 06614, US  
Valentine, Kelly, Newington, Connecticut  
06111, US  
Hufnagel, Elizabeth, Boulder, Colorado  
80302, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-  
ampton, SO15 2ET, GB  
(60) 15192309.1

**A61B 17/11** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 624 771 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11776890.3 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) IB 2011/054421 07.10.2011  
(87) WO 2012/046210 2012/15 12.04.2012  
(30) 24.03.2011 EP 11159670  
07.10.2010 US 390869 P  
(54) • *KNOCHENPLATTENANORDNUNG MIT*  
*FÜHRUNGSGLIED*  
• *BONE PLATE ASSEMBLY WITH GUIDE*  
*MEMBER*  
• *ENSEMBLE PLAQUE OSSEUSE COMPOR-*  
*TANT UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,  
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) BIEDERMANN, Markku, Miami, FL 33122,  
US  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohnckestraße 12, 81479 München,  
DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 757 975 B1**  
**A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12753487.3 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/067025 31.08.2012  
(87) WO 2013/030372 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 EP 11179923  
02.09.2011 US 201161530497 P  
(54) • *CHIRURGISCHE BAUKASTENSATZ ZUR*  
*KNORPELREPARATUR*  
• *MODULAR SURGICAL KIT FOR*  
*CARTILAGE REPAIR*  
• *NÉCESSAIRE CHIRURGICAL MODULAIRE*  
*POUR LA RÉPARATION DU CARTILAGE*  
(73) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans  
väg 11, 115 42 Stockholm, SE  
(72) BAKE, Nina, 181 90 Lidingö, SE  
JOHNSON, Anette, 554 48 Jönköping, SE  
LUNDIN, Camilla, 564 91 Bankeryd, SE  
JOHANSSON, Niklas, 553 23 Jönköping, SE  
KARLSSON, Dan, 554 54 Jönköping, SE  
COLLNER, Måns, 554 48 Jönköping, SE  
AXELSSON, Robert, 563 91 Gränna, SE

- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB  
Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE  
(51) **A61B 17/32** (11) **1 834 614 B1**  
**B06B 1/02** **A61F 9/007**  
**A61B 17/00** **A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07011327.9 (22) 09.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.09.2007  
(30) 16.01.2001 US 764814  
(54) • *Schnell gepulste Phakoemulsifikations-*  
*leistungszuführung für verbrennungsfreie*  
*Chirurgie*  
• *Rapid pulse phaco power for burn free*  
*surgery*  
• *Puissance à impulsion radio rapide pour*  
*appareil de phaco-emulsification permet-*  
*tant de pratiquer une chirurgie sans*  
*brûlure*  
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.  
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933,  
US  
(72) Rockley, Paul, W., Corona Del Mar CA  
92625, US  
Kadziauskas, Kenneth, E., Cota de Caza CA  
92679, US  
Stagg, James, W., Laguna Niguel CA  
92677, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 02704080.7 / 1 351 631

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 906 848 B1**  
**A61B 17/88**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06794407.4 (22) 09.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) FR 2006/050422 09.05.2006  
(87) WO 2007/003799 2007/02 11.01.2007  
(30) 10.05.2005 FR 0504659  
(54) • *SPRITZE FÜR BIOMATERIAL*  
• *SYRINGE FOR BIOMATERIAL*  
• *SERINGUE POUR BIOMATÉRIAU*  
(73) BIO HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED,  
c/o Morgan & Morgan Trust Corp. Ltd.,  
Road Town, Pasa Estate, Tortola, VG  
(72) NASSIRI, Nasser, F-92400 Courbevoie, FR  
CIROTTEAU, Yves, F-75007 Paris, FR  
JUSSMANN, Alberto, F-92160 Antony, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/02****A61B 17/34** → (51) **A61M 5/32****A61B 17/68** → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 073 733 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07825065.1 (22) 05.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) IB 2007/002566 05.09.2007  
(87) WO 2008/029260 2008/11 13.03.2008  
(30) 07.09.2006 US 842652 P  
20.10.2006 FR 0609209  
(54) • *INTERSPINÖSE WIRBELSÄULENPRO-*  
*THESE*  
• *INTERSPINOUS SPINAL PROSTHESIS*

- *PROTHÈSE VERTÉBRALE INTERÉPI-NEUSE*
- (73) Kyphon SÄRL, Pierre-à-Bot 97, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) Taylor, Jean, 06400 Cannes, FR
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 668 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12170595.8 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*  
• *Polyaxial bone anchoring device*  
• *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE  
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 676 622 B1**  
**A61B 17/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12172417.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(54) • *Knochenanker*  
• *Bone anchor*  
• *Ancrage osseux*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 162 083 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07784124.5 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) US 2007/069694 24.05.2007  
(87) WO 2008/143678 2008/48 27.11.2008  
(30) 18.05.2007 US 750953  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON WÄRME AUS SUBKUTANEN LIPIDREICHEN ZELLEN MIT EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT*  
• *DEVICE FOR ENHANCED REMOVAL OF HEAT FROM SUBCUTANEOUS LIPID-RICH CELLS HAVING AN ACTUATOR*  
• *DISPOSITIF POUR UNE ÉLIMINATION AMÉLIORÉE DE LA CHALEUR À PARTIR DE CELLULES SOUS-CUTANÉES RICHES EN LIPIDES AYANT UN ACTIONNEUR*
- (73) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US

- (72) LEVINSON, Mitchell, E., Pleasanton, CA 94588, US  
ROSEN, Jesse, Nicasio, Albany, CA 94706, US  
(74) Donald, Jenny Susan, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 667 811 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12716720.3 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) US 2012/022697 26.01.2012  
(87) WO 2012/103315 2012/31 02.08.2012  
(30) 09.02.2011 US 201161441207 P  
27.01.2011 US 201161436712 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE DURCH KRYOLYSE VON ADIPOSEN GEWEBEN*  
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA UTILIZING CRYOLYSIS OF ADIPOSE TISSUES*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL FAISANT APPEL À LA CRYOLYSE DES TISSUS ADIPEUX*
- (73) CRYOSA, LLC, 201 Lavaca Street 539, Austin TX 78701, US  
(72) GONZALES, Donald, A., San Antonio, TX 78249, US  
NATALE, Anthony, New Preston, CT 06777, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 083 732 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07820933.5 (22) 04.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) EP 2007/060556 04.10.2007  
(87) WO 2008/040788 2008/15 10.04.2008  
(30) 04.10.2006 DE 102006047366  
(54) • *BIEGEWEICHER KATHETER ZUR HOCHFREQUENZTHERAPIE VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *FLEXIBLE CATHETER FOR THE HIGH-FREQUENCY THERAPY OF BIOLOGICAL TISSUE*  
• *CATHÉTER FLEXIBLE POUR UNE THÉRAPIE HAUTE FRÉQUENCE SUR UN TISSU*
- (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE  
(72) FAY, Markus, 14513 Teltow, DE  
KÜHNE, Wolfgang, 16567 Schönfließ, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 680 777 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11706610.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2011/053281 04.03.2011  
(87) WO 2012/119634 2012/37 13.09.2012  
(54) • *FIXIERSYSTEM FÜR EINE BILDREGISTRIERUNGSMATRIX*

- *FIXATION SYSTEM FOR AN IMAGE REGISTRATION MATRIX*
  - *SYSTÈME DE FIXATION POUR MATRICE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE*
- (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) HEIGL, Rupert, 85570 Markt Schwaben, DE  
PLASSKY, Norman, 99099 Erfurt, DE  
VASEY, Brian, 81677 Munich, DE  
KARASZ, Stephan, 85622 Feldkirchen, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 19/00** → (51) **A61F 9/008**

**A61B 19/00** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 770 938 B1**  
**A61L 2/28** **A61L 2/26**  
(25) De (26) De  
(21) 12778322.3 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/070944 23.10.2012  
(87) WO 2013/060667 2013/18 02.05.2013  
(30) 26.10.2011 DE 102011054827  
(54) • *MEDIZINISCHER STERILBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES STERILISATIONSSTATUS EINES MEDIZINISCHEN STERILBEHÄLTERS*  
• *STERILE MEDICAL CONTAINER AND METHOD FOR DETERMINING THE STERILIZATION STATUS OF A STERILE MEDICAL CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE STÉRILISATION MÉDICAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT DE STÉRILISATION D'UN CONTENEUR DE STÉRILISATION MÉDICAL*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) SCHUSTER, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61C 1/00** (11) **1 773 179 B1**  
**A61C 5/00** **A61C 15/00**  
**C05B 15/00** **A61B 1/32**  
**A61C 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05769138.8 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/023600 30.06.2005  
(87) WO 2006/014368 2006/06 09.02.2006  
(30) 02.07.2004 US 585224 P  
25.08.2004 US 604577 P  
26.11.2004 US 631267 P  
04.01.2005 US 641462 P  
04.01.2005 US 641468 P  
04.01.2005 US 220679  
04.01.2005 US 220712  
04.01.2005 US 641461 P  
04.01.2005 US 641469 P  
04.01.2005 US 220680  
26.01.2005 US 647580 P  
26.01.2005 US 647612 P  
26.01.2005 US 647593 P  
26.01.2005 US 647723 P  
26.01.2005 US 647725 P  
03.03.2005 US 658517 P

- 22.03.2005 US 664696 P
- 25.03.2005 US 594297 P
- 30.03.2005 US 594327 P
- 22.06.2005 US 232671
- 22.06.2005 US 232670
- (54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR ZAHNBLEICHENDE UND/ODER HÄRTENDE LAMPEN*
- *DENTAL WHITENING AND/OR CURING LAMP CONTROL SYSTEM*
- *SYTEME DE CONTROLE DE LAMPE DANTAIRE POUR BLANCHIR ET/OU POLYMERISER*
- (73) Discus Dental, LLC, 8550 Higuera Street, Culver City, CA 90232, US
- (72) ROSE, Eric, P., Culver City, CA 90232, US
- HAYMAN, Robert, Culver City, CA 90232, US
- SARGEANT, Bruce, Orange, CA 92869, US
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 750 622 B1**  
**A61C 13/00**
- (25) It (26) En
  - (21) 12769729.0 (22) 10.08.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 09.07.2014
  - (86) IB 2012/054090 10.08.2012
  - (87) WO 2013/061175 2013/18 02.05.2013
  - (30) 25.10.2011 IT TQ20110966
  - (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER ENDPOSITION EINES ZAHNIMPLANTATS*
  - *METHOD FOR CALCULATING THE FINAL POSITION OF A DENTAL IMPLANT*
  - *PROCÉDÉ POUR CALCULER LA POSITION FINALE D'UN IMPLANT DENTAIRE*
  - (73) Safe Surgery S.r.l., Strada al Campazzo 3, 13900 Biella, IT
  - (72) Villa, Roberto, 13900 Biella, IT
  - (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61C 3/03** (11) **1 833 403 B1**
- (25) Fr (26) Fr
  - (21) 05815846.0 (22) 20.10.2005
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 19.09.2007
  - (86) FR 2005/050871 20.10.2005
  - (87) WO 2006/043007 2006/17 27.04.2006
  - (30) 20.10.2004 FR 0411129
  - (54) • *SCHNEIDEEINSATZ FÜR EIN VIBRIERENDES DENTALINSTRUMENT*
  - *CUTTING INSERT FOR A VIBRATING DENTAL INSTRUMENT*
  - *INSERT DE TAILLE POUR APPAREIL DENTAIRE A VIBRATIONS*
  - (73) LESAGE, Patrick, 22 Avenue Pasteur, F-35400 Saint-Malo, FR
  - (72) LESAGE, Patrick, F-35400 Saint-Malo, FR
  - (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- A61C 5/00** → (51) **A61C 1/00**
- A61C 7/00** → (51) **A61C 13/00**
- A61C 7/14** → (51) **A61C 13/00**
- A61C 7/16** → (51) **A61C 13/00**
- A61C 7/20** → (51) **A61C 13/00**
- (51) **A61C 13/00** (11) **2 772 222 B1**  
**A61C 7/14** **A61C 7/00**  
**A61C 7/20** **A61C 7/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14164694.3 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 13.02.2002 US 75676
- (54) • *Modulares System für individuell angepasste orthodontische Vorrichtungen*
- *Modular system for customized orthodontic appliances*
- *Système modulaire pour applications orthodontiques personnalisées*
- (73) TOP-Service für Lingualtechnik GmbH, Schledehauser Strasse 81, 49152 Bad Essen, DE
- (72) Wiechmann, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
- Paehl, Ralf, 49324 Melle, DE
- Rubbert, Rüdger, 10967 Berlin, DE
- Weise, Thomas, 28329 Bremen, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 15175593.1 / 2 949 289
- 15175602.0 / 2 949 286
- (62) 07111572.9 / 1 844 730
- 03709055.2 / 1 474 064

- A61C 13/00** → (51) **A61C 1/08**
- A61C 15/00** → (51) **A61C 1/00**
- A61C 19/00** → (51) **A61C 1/00**
- A61F 2/00** → (51) **A61F 2/26**
- A61F 2/02** → (51) **B29D 22/00**
- A61F 2/04** → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 922 030 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 06784150.2 (22) 05.09.2006
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 21.05.2008
  - (86) SE 2006/001019 05.09.2006
  - (87) WO 2007/030063 2007/11 15.03.2007
  - (30) 07.09.2005 SE 0501993
  - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTION EINER HERZKLAPPE*
  - *A DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING THE FUNCTION OF A HEART VALVE*
  - *DISPOSITIF ET PROCEDE VISANT A AMELIORER LA FONCTION D'UNE VALVULE CARDIAQUE*
  - (73) Medtentia International Ltd Oy, Mannerhelmintie 134 A 20, 00270 Helsinki, FI
  - (72) KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE
  - (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
  - (60) 14164113.4 / 2 754 417
  - 14164114.2 / 2 754 418

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 853 239 B1**  
**A61F 2/00**
- (25) En (26) En
  - (21) 13191111.7 (22) 31.10.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 01.04.2015
  - (30) 29.09.2013 US 201314040696
  - (54) • *Implantant zur Behandlung der Peyronie-Krankheit*
  - *Peyronie's treatment implant*
  - *Implant de traitement de la Peyronie*
  - (73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK

- (72) Deitch, Sarah J., Minneapolis, Minnesota 55417, US
- Kerkvliet, Julie M., Otsego, Minnesota 55330, US

- A61F 2/28** → (51) **A61F 2/46**
- A61F 2/28** → (51) **C22C 23/00**
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 720 647 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 12720354.5 (22) 27.04.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 23.04.2014
  - (86) US 2012/035688 27.04.2012
  - (87) WO 2012/173704 2012/51 20.12.2012
  - (30) 16.06.2011 US 201113161624
  - 18.11.2011 US 201161561658 P
  - 23.12.2011 US 201161579873 P
  - 30.01.2012 US 201261592575 P
  - 02.02.2012 US 201261594113 P
  - 06.04.2012 US 201261621370 P
  - 06.04.2012 US 201261621372 P
  - 06.04.2012 US 201261621373 P
  - (54) • *FEMURTEIL FÜR EINE KNEIPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKIGEN EIGENSCHAFTEN*
  - *FEMORAL COMPONENT FOR A KNEE PROSTHESIS WITH IMPROVED ARTICULAR CHARACTERISTICS*
  - *COMPOSANT FÉMORAL POUR UNE PROTHÈSE DU GENOU AVEC CARACTÉRISTIQUES ARTICULAIRES AMÉLIORÉES*
  - (73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
  - (72) PARISI, Raymond, C., Wakarusa, IN 46573, US
  - DRURY, Nick, Warsaw, IN 46580, US
  - BALDRIDGE, Charles, A., Pierceton, IN 46562, US
  - (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
  - (60) 15191778.8

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 533 726 B1**
- (25) It (26) En
  - (21) 11710287.1 (22) 10.02.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 19.12.2012
  - (86) IB 2011/000222 10.02.2011
  - (87) WO 2011/098890 2011/33 18.08.2011
  - (30) 10.02.2010 IT UD20100024
  - (54) • *SCHULTERGELENKSTÜTZE FÜR SCHULTERPROTHESE*
  - *GLENOID SUPPORT FOR SHOULDER PROSTHESIS*
  - *ÉLÉMENT GLÉNOÏDE DESTINÉ À DES PROTHÈSES DE L'ÉPAULE*
  - (73) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
  - (72) VERONESI, Emanuela, I-33097 Spilimbergo, IT
  - BUDASSI, Piero, I-26100 Cremona, IT
  - (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 414 358 B1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/70**  
**A61F 2/30**
- (25) Fr (26) Fr



- (21) 02772494.7 (22) 08.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 06.05.2004  
(86) FR 2002/002834 08.08.2002  
(87) WO 2003/015646 2003/09 27.02.2003  
(30) 08.08.2001 FR 0110604  
(54) • ANORDNUNG ZUR STABILISIERUNG DES RÜCKGRATES  
• VERTEBRA STABILIZING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE STABILISATION DE VERTEBRES  
(73) Kyphon SÄRL, Pierre-à-Bot 97, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) TAYLOR, Jean, 06400 Cannes, FR  
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 575 691 B1**  
**A61F 2/28** **A61F 2/44**  
**A61F 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11787040.2 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/000974 27.05.2011  
(87) WO 2011/149557 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 US 349151 P  
(54) • STÜTZVORRICHTUNG  
• SUPPORT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT  
(73) Flexmedex, LLC, 410 East Walnut Street, Suite 8, Perkasio, PA 18944, US  
(72) GREENHALGH, E., Skott, Lower Gwynedd PA 19002, US  
ROMANO, John-Paul, Chalfont PA 18914, US  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/17**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 629 827 B1**  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11776302.9 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/057067 20.10.2011  
(87) WO 2012/054709 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 US 394935 P  
(54) • STENTTRÄGERKATHETER MIT RX-FUNKTION  
• STENT DELIVERY CATHETER WITH RAPID EXCHANGE CAPABILITIES  
• CATHÉTER DE POSE DE STENT AYANT DES CAPACITÉS D'ÉCHANGE RAPIDE  
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) PORTER, Stephen, C., Oakland California 94618, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 629 711 B1**  
**A61B 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11773972.2 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/056605 18.10.2011  
(87) WO 2012/054410 2012/17 26.04.2012  
(30) 21.04.2011 US 201161478013 P  
19.10.2010 US 394592 P  
19.10.2010 US 394685 P  
(54) • MAGENIMPLANTATE MIT MEHRFACH-FLUIDKAMMERN  
• INTRAGASTRIC IMPLANTS WITH MULTIPLE FLUID CHAMBERS  
• IMPLANTS INTRAGASTRIQUES COMPRENANT PLUSIEURS CHAMBRES À FLUIDE  
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US  
(72) BABKES, Mitchell H., Santa Clarita California 91350, US  
DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara California 93101, US  
MUDD, Christopher S., Ventura California 93117, US  
OLROYD, Craig, Santa Barbara California 93109, US  
D'AUGUSTA, Jonathan M., Corona del Mar California 92625, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 629 714 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11773976.3 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) US 2011/056753 18.10.2011  
(87) WO 2012/054514 2012/17 26.04.2012  
(30) 11.05.2011 US 201161485009 P  
19.10.2010 US 394592 P  
18.10.2010 US 394228 P  
(54) • MAGENIMPLANTATE MIT DUODENALEN VERANKERUNGEN  
• INTRAGASTRIC IMPLANTS WITH DUODENAL ANCHORS  
• IMPLANTS INTRA-GASTRIQUES POURVUS DE PIÈCES D'ANCRAGE DUODÉNAL  
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US  
(72) DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara, California 93101, US  
RAVEN, Joseph S., Goleta, California 93117, US  
BABKES, Mitchell H., Santa Clarita, California 91350, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 683 341 B1**  
**A61F 2/04** **A61M 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12709235.1 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) US 2012/027984 07.03.2012  
(87) WO 2012/122220 2012/37 13.09.2012  
(30) 08.03.2011 US 201161450422 P

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM STOMA  
• MEDICAL DEVICE FOR USE WITH A STOMA  
• DISPOSITIF MÉDICAL POUR UTILISATION AVEC UN STOMATE  
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US  
(72) ESKAROS, Sherif, A., Elkton, MD 21921, US  
EVERSON, David, C., Elkton, MD 21921, US  
FOUtrakis, George, N., Oxford, PA 19363, US  
HERMAN, John, M., Elkton, MD 21921, US  
JOHNSON, Matthew, A., Bear, DE 19701, US  
LUTZ, Peter, J., Elkton, MD 21921, US  
O'HARA, Michael, L., Havre De Grace, MD 20178, US  
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**A61F 9/007** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 528 562 B1**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11769563.5 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) US 2011/032432 14.04.2011  
(87) WO 2011/130477 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 US 324096 P  
(54) • ANZEIGE FÜR EINE AUGENCHIRURGIE-KONSOLE MIT BENUTZERWÄHLBAREN SEKTOREN  
• DISPLAY FOR OPHTHALMIC SURGICAL CONSOLE WITH USER-SELECTABLE SECTORS  
• AFFICHAGE POUR CONSOLE CHIRURGICALE OPHTHALMIQUE AVEC SECTEURS SÉLECTIONNABLES PAR L'UTILISATEUR  
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US  
(72) BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel California 92677, US  
GORDON, Raphael, Ladera Ranch California 92694, US  
ARTSYUKHOVICH, Alexander, San Juan Capistrano California 92675, US  
WOOLDRIDGE, Craig, Irvine California 92618, US  
SUTLIFF, Tiffany, Fullerton California 92835, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**A61F 9/08** → (51) **A61N 1/36**

**A61F 13/49** → (51) **C08F 2/32**

**A61F 13/53** → (51) **C08F 2/32**

- (51) **A61F 13/551** (11) **2 713 975 B1**  
**B65D 85/16** **B65B 9/067**  
(25) De (26) De  
(21) 12730147.1 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/002284 30.05.2012  
(87) WO 2012/163522 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 DE 102011103560  
(54) • VERPACKUNGSANLAGE ZUM VERPACKEN VON FLACHEN, BIEGSAMEN PRODUKTEN  
• PACKING LINE FOR PACKING FLAT, FLEXIBLE PRODUCTS

- *LIGNE D'EMBALLAGE POUR EMBALLER DES PRODUITS PLATS ET FLEXIBLES*
- (73) Winkler + Dünnebier GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
- (72) RINKE, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE  
MAJEWSKI, Rolf, 53579 Erpel, DE  
SEGER, Reiner, 56566 Neuwied, DE  
VIEWEG, Jürgen, 56220 Sankt Sebastian, DE  
BRETZ, Michael, 56567 Neuwied, DE  
LAMPRECHT, Ulrich, 56567 Neuwied, DE  
LUGOJA, Lucian-Gabriel, 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **A61F 13/56** (11) **2 083 782 B1**  
**A61F 13/62**
- (25) De (26) De  
(21) 07819098.0 (22) 18.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) EP 2007/009030 18.10.2007  
(87) WO 2008/049546 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 EP 06022450
- (54) • *ABSORBIERENDER INKONTINENZARTIKEL MIT VERBESSERTEM VERSCHLUSS-SYSTEM*  
• *ABSORBENT INCONTINENCE ARTICLE WITH IMPROVED CLOSURE SYSTEM*  
• *ARTICLE ABSORBANT POUR ÉNURÉSIE AVEC SYSTÈME DE FERMETURE AMÉLIORÉ*
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) BECKERT, Susanne, 89073 Ulm, DE  
KESSELMEIER, Rüdiger, 89542 Herbrechtingen, DE

**A61F 13/62** → (51) **A61F 13/56**

**A61G 1/00** → (51) **A61G 7/10**

**A61G 3/00** → (51) **A61G 3/08**

**A61G 3/00** → (51) **C09D 1/00**

- (51) **A61G 3/06** (11) **2 716 267 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12187484.6 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(54) • *Rollstuhlauflzug*  
• *Wheelchair lift*  
• *Élévateur pour fauteuil roulant*
- (73) Autolift S.r.l., Via Ferri n° 3, 46020 Pegognaga (MN), IT  
(72) Galligani, Marco, 42024 Castelnovo di Sotto, IT  
Ovi, Gabriele, 42100 Reggio Nell'Emilia, IT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **A61G 3/08** (11) **2 614 805 B1**  
F16B 21/09
- (25) En (26) En  
(21) 13163007.1 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(30) 10.07.2009 US 224743 P  
(54) • *HALTERUNGSSYSTEM FUER KRANKEN-TRAGEN*

- *LITTER SUPPORT SYSTEMS FOR MEDICAL CARE UNITS*
  - *SYSTÈME DE SUPPORT DE CIVIÈRE POUR DES UNITÉS DE SOINS MÉDICAUX*
- (73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US  
(72) Chinn, Robert, Cumming, GA Georgia 30040, US  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB 10797973.4 / 2 451 418

- (51) **A61G 3/08** (11) **2 630 940 B1**  
**A61G 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13156052.6 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(30) 21.02.2012 FR 1200509  
(54) • *Haltevorrichtung für Krankenträge, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Sanitätsfahrzeug*  
• *Stretcher support device and ambulance provided with such a device*  
• *Dispositif support de brancard et véhicule sanitaire équipé d'un tel dispositif*
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR  
(72) Belloche, Jérôme, 18023 Bourges Cedex, FR  
Vandenberg, Christophe, 18023 Bourges Cedex, FR  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A61G 7/00** → (51) **A61G 7/10**

**A61G 7/057** → (51) **A61G 7/10**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 719 365 B1**  
**A61G 7/057** **A61G 7/00**  
**A61G 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12188301.1 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(54) • *Vorrichtung zum Drehen eines Patienten*  
• *Device for turning a patient*  
• *Dispositif de rotation d'un patient*
- (73) Albrecht, Willi, Martinstrasse 2, 8854 Galgenen, CH  
Schuster, Jürg O., Grundstrasse 14, 8126 Zumikon, CH  
(72) Albrecht, Willi, 8854 Galgenen, CH  
Schuster, Jürg O., 8126 Zumikon, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **A61G 11/00** (11) **2 830 567 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13713786.5 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/055845 20.03.2013  
(87) WO 2013/143949 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 DE 102012006204  
(54) • *WÄRMETHERAPIEGERÄT*  
• *THERMOTHERAPY DEVICE*  
• *APPAREIL DE THERMOTHÉRAPIE*
- (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE  
(72) BOHNEN, Thomas, 23568 Lübeck, DE  
GERBRANDA, Tjeerd Jan Pieter, NL-2565 GJ Den Haag, NL

- HAMPE, Markus, 23562 Lübeck, DE  
KOCH, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE  
MÖHRING, Philip, 23558 Lübeck, DE  
(74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

**A61J 1/14** → (51) **B65D 51/00**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 736 478 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12781466.3 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) IL 2012/000354 10.10.2012  
(87) WO 2013/054323 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 IL 21569911  
(54) • *VENTILVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG IN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN UND ARZNEIMITTELPHIOLEN*  
• *VALVE ASSEMBLY FOR USE WITH LIQUID CONTAINER AND DRUG VIAL*  
• *ENSEMBLE SOUPEE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN RÉCIPIENT DE LIQUIDE ET UN FLACON DE MÉDICAMENT*
- (73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL  
(72) LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL  
BEN SHALOM, Niv, 42524 Netanya, IL  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **A61K 6/02** (11) **2 765 977 B1**  
**C03C 3/097** **C03C 4/00**  
**C03C 10/00** **C03C 3/083**  
**C03C 3/091**

- (25) De (26) De  
(21) 12772325.2 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070219 11.10.2012  
(87) WO 2013/053863 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 EP 11185334  
(54) • *LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK UND -GLAS MIT EINWERTIGEM METALLOXID*  
• *LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC AND LITHIUM SILICATE GLASS COMPRISING A MONOVALENT METAL OXIDE*  
• *VITROCÉRAMIQUE ET VERRE EN SILICATE DE LITHIUM, AYANT UN OXYDE MÉTALLIQUE MONOVALENT*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
(72) RITZBERGER, Christian, CH-9472 Grabs, CH  
APEL, Elke, CH-9479 Oberschan, CH  
HÖLAND, Wolfram, CH-9494 Schaan, LI  
RHEINBERGER, Volker, CH-9490 Vaduz, LI  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 6/02** (11) **2 765 978 B1**  
**C03C 3/083** **C03C 3/097**  
**C03C 4/00** **C03C 10/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12772931.7 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070224 11.10.2012  
(87) WO 2013/053868 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 EP 11185340

- (54) • LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK UND -GLAS MIT SECHSWERTIGEM METALL-OXID  
• LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC AND LITHIUM SILICATE GLASS COMPRISING A HEXAVALENT METAL OXIDE  
• VITROCÉRAMIQUE ET VERRE EN SILICATE DE LITHIUM, AYANT UN OXYDE MÉTALLIQUE HEXAVALENT
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) RITZBERGER, Christian, CH-9472 Grabs, CH  
APEL, Elke, CH-9479 Oberschan, CH  
HÖLAND, Wolfram, CH-9494 Schaan, LI  
RHEINBERGER, Volker, CH-9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 6/02** (11) **2 765 979 B1**  
**C03C 3/097** **C03C 4/00**  
**C03C 10/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12773303.8 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070223 11.10.2012  
(87) WO 2013/053867 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 EP 11185339
- (54) • LITHIUMSILIKAT-GLASKERAMIK UND -GLAS MIT FÜNFWEITIGEM METALL-OXID  
• LITHIUM SILICATE GLASS CERAMIC AND LITHIUM SILICATE GLASS COMPRISING A PENTAVALENT METAL OXIDE  
• VITROCÉRAMIQUE ET VERRE EN SILICATE DE LITHIUM, AYANT UN OXYDE MÉTALLIQUE PENTAVALENT
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) RITZBERGER, Christian, CH-9472 Grabs, CH  
APEL, Elke, CH-9479 Oberschan, CH  
HÖLAND, Wolfram, 9494 Schaan, LI  
RHEINBERGER, Volker, 9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/29**

- (51) **A61K 8/29** (11) **2 608 764 B1**  
**A61K 8/40** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61K 8/27** **A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11745987.5 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/064352 22.08.2011  
(87) WO 2012/025477 2012/09 01.03.2012  
(30) 24.11.2010 EP 10192309  
24.08.2010 IN MU23612010
- (54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANORGANISCHEN PIGMENT UND EINEM ORGANISCHEN FARBSTOFF  
• A PERSONAL CARE COMPOSITION COMPRISING AN INORGANIC PIGMENT AND AN ORGANIC DYE  
• COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UN PIGMENT INORGANIQUE ET UN COLORANT ORGANIQUE
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) RAJAGOPAL, Ramasubramaniam, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
ROY, Arindam, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 046 276 B1**  
**A61K 8/67** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/08**

- (25) De (26) De  
(21) 07785882.7 (22) 03.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
15.04.2009
- (86) EP 2007/005870 03.07.2007  
(87) WO 2008/006485 2008/03 17.01.2008  
(30) 13.07.2006 DE 102006032413
- (54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN FOLSÄURE UND EINEM ODER MEHREREN POLYOLEN  
• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING FOLIC ACID AND ONE OR MORE POLYOLS  
• PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES CONTENANT DE L'ACIDE FOLIQUE ET UN OU PLUSIEURS POLYOLS
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) DIPPE, Rixa, 20255 Hamburg, DE  
DRUCKS, Anja, 22399 Hamburg, DE  
MEDING, Christel, 25462 Rellingen, DE  
NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
TREU, Jens, 22864 Norderstedt, DE

**A61K 8/35** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/37** → (51) **C07C 69/753**

**A61K 8/40** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/64**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 682 096 B1**  
**A61K 8/97** **A61Q 5/12**  
**C07K 2/00** **C07K 1/12**  
**A61K 8/42** **A61K 8/65**  
**A61K 8/88** **A61K 47/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12850039.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(86) JP 2012/077401 24.10.2012  
(87) WO 2013/073350 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 JP 2011250217
- (54) • KOSMETIKBASISMA TERIAL UND KOSMETIKARTIKEL MIT DIESEM KOSMETIKBASISMA TERIAL  
• COSMETIC BASE MATERIAL, AND COSMETIC CONTAINING SAID COSMETIC BASE MATERIAL  
• MATÉRIAU DE BASE COSMÉTIQUE, ET COSMÉTIQUE CONTENANT LEDIT MATÉRIAU DE BASE COSMÉTIQUE
- (73) Seiwa Kasei Company, Limited, 1-2-14, Nunoichi-cho, Higashiosaka-shi Osaka 579-8004, JP

- (72) YOSHIOKA, Masato, Higashiosaka-shi Osaka 579-8004, JP  
KOBAYASHI, Eriko, Higashiosaka-shi Osaka 579-8004, JP  
KASAHARA, Yoshihito, Higashiosaka-shi Osaka 579-8004, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61K 8/65** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/88** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 8/98** → (51) **A61K 35/14**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 698 640 B1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/46**  
**A61K 39/395** **A61K 9/08**  
**A61K 47/12** **A61K 47/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04773700.2 (22) 01.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006  
(86) JP 2004/014903 01.10.2004  
(87) WO 2005/033143 2005/15 14.04.2005  
(30) 01.10.2003 JP 2003343645
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ANTIKÖRPERN UND STABILISIERTE ANTIKÖRPERZUBEREITUNG VOM LÖSUNGSTYP  
• METHOD OF STABILIZING ANTIBODY AND STABILIZED SOLUTION-TYPE ANTIBODY PREPARATION  
• METHODE DE STABILISATION D'ANTICORPS ET PREPARATION D'ANTICORPS DE TYPE SOLUTION STABILISEE
- (73) Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) UENO, Yuji, c/o Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
KAYASHITA, Takashi, c/o Kyowa HAKKO Kogyo Co. Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
ISHIHARA, Atsushi, c/o Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
NAKAKURA, Masashi, c/o Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP  
YAMAUCHI, Kyoko, c/o Kyowa HAKKO Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15191413.2

(51) **A61K 9/00** (11) **2 678 006 B1**

**A61K 9/14** **A61K 9/16**

**A61K 31/21** **A61K 47/14**

**A61K 47/26** **A61P 9/10**

**B65D 85/00** **A61J 1/03**

- (25) En (26) En  
(21) 12706778.3 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/000802 24.02.2012  
(87) WO 2012/113563 2012/35 30.08.2012  
(30) 25.02.2011 DE 102011012491
- (54) • VERKAPSELUNG VON FESTEN PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNGEN MIT DEM WIRKSTOFF GLYCERYLTRINITRAT

- *PACKAGING OF SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THE ACTIVE SUBSTANCE GLYCERYL TRINITRATE*
- *CONDITIONNEMENT DE PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES CONTENANT LA SUBSTANCE ACTIVE TRINITRATE DE GLYCÉRYLE*
- (73) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE
- (72) ZIMMECK, Thomas, 25551 Hohenlockstedt, DE
- UECK, Henning, 25524 Bismarck, DE
- GEHRICKE, Julia, 24106 Kiel, DE
- (74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/27**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/02**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61P 29/00**
- 
- A61K 9/06** → (51) **A61K 47/38**
- 
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 446 878 B1**  
**A61K 31/14** **A61K 9/00**  
**A61K 31/407** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10** **A61K 47/12**  
**A61K 47/38** **A61K 47/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11195568.8 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2012  
(30) 03.03.2008 US 67925 P  
11.09.2008 US 96096 P  
06.11.2008 US 111919 P  
02.03.2009 US 396131
- (54) • *Ketorolac tromethamin-Zusammensetzungen zur Behandlung oder Vorbeugung von Augenschmerzen*  
• *Ketorolac tromethamine compositions for treating or preventing ocular pain*  
• *Compositions de kétorolac trométhamine pour traiter ou prévenir la douleur oculaire*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Farnes, Eldon Quinn, Laguna Beach, CA 92651, US
- Attar, Mayssa, Placentia, CA 92870, US
- Schiffman, Rhett M., Laguna Beach, CA 92651, US
- Chang, Chin-ming, Tustin, CA 92782, US
- Graham, Richard S., Irvine, CA 92612, US
- Welty, Devin F., Foothill Ranch, CA 92610, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09716497.4 / 2 257 275
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/02**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/14**
- 
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 513 502 B1**  
**A61K 47/36** **A61K 31/727**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03702776.0 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005
- (86) GB 2003/000703 14.02.2003
- (87) WO 2003/068188 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 GB 0203830  
18.02.2002 GB 0203773  
17.05.2002 GB 0211413  
18.10.2002 GB 0224328
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE bei AT-MUNGSSTÖRUNGEN*  
• *COMBINATION THERAPY FOR RESPIRATORY DISORDERS*  
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES*
- (73) Ockham Biotech Limited, Manor Farm, 98 Swanwick Lane, Swanwick Hampshire SO31 7HA, GB
- (72) SHUTE, Janis, Kay, Portsmouth Hampshire PO6 2QP, GB
- CARROLL, Mary Patricia Adult Cystic Fibrosis Unit, Southampton SO16 6YD, GB
- CONWAY, Joy, Hampshire SO51 8DB, GB
- HOCKEY, Peter, Morey, Lymington Hampshire SO41 5TB, GB
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 152 237 B1**  
**A61K 9/54** **A61K 47/34**  
**A61P 7/06** **A61K 31/4152**
- (25) En (26) En  
(21) 07840632.9 (22) 01.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 17.02.2010  
(86) US 2007/074918 01.08.2007  
(87) WO 2008/136843 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 US 915761 P  
03.07.2007 US 947731 P
- (54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) KAPSI, Shivakumar, G., King Of Prussia, PA 19406, US
- MULLER, Francis, X., King Of Prussia, PA 19406, US
- (74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/14** → (51) **C08B 37/08**
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 589 618 B1**  
**A61K 31/355** **A61K 9/20**  
**C08K 3/34** **C08L 1/02**  
**A61K 47/02** **A61K 47/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800718.6 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) JP 2011/064420 23.06.2011  
(87) WO 2012/002253 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147663
- (54) • *VERBUNDPARTIKEL MIT ZELLULOSE UND EINER ANORGANISCHEN VERBINDUNG*  
• *COMPOSITE PARTICLES WHICH CONTAIN BOTH CELLULOSE AND INORGANIC COMPOUND*  
• *PARTICULES COMPOSITES QUI CONTIENNENT À LA FOIS DE LA CELLULOSE ET UN COMPOSÉ INORGANIQUE*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) MAGOME Takumi, Tokyo 101-8101, JP
- OBAE Kazuhiro, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/24**
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61P 29/00**
- 
- (51) **A61K 9/24** (11) **2 462 926 B1**  
**A61K 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12155514.8 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2012  
(30) 23.05.2006 US 808035 P  
11.01.2007 US 879846 P  
22.02.2007 US 887595 P
- (54) • *Orale Hafttablette mit zwei Schichten mit Klebstoff aus Gummi arabicum*  
• *Bi-layer oral adhering tablet with acacia gum adhesive*  
• *Comprimé d'adhérence orale bi-couche avec adhésif de gomme d'acacia*
- (73) Orahealth Corporation, 155 108th Ave SE, Suite 345, Bellevue, WA 98004, US
- (72) Haley, Jeffrey T., Bellevue, WA Washington 98005-4211, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- (62) 07776816.6 / 2 037 895
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61K 47/14**
- 
- A61K 9/54** → (51) **A61K 9/14**
- 
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 366 762 B1**  
**A61K 47/32** **A61K 31/48**  
**A61K 31/216**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02702809.1 (22) 07.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003  
(86) JP 2002/002142 07.03.2002  
(87) WO 2002/069942 2002/37 12.09.2002  
(30) 07.03.2001 JP 2001063767
- (54) • *KLEBENDES PFLASTER*  
• *ADHESIVE PATCH*  
• *TIMBRE ADHESIF*
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
- (72) TATEISHI, Tetsuro, Ibaraki 305-0856, JP
- TERAHARA, Takaaki, Ibaraki 305-0856, JP
- HIGO, Naruhito, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- A61K 31/13** → (51) **C07D 213/74**
- 
- A61K 31/133** → (51) **C07D 213/74**
- 
- A61K 31/14** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 31/145** → (51) **A61K 31/225**
- 
- A61K 31/155** → (51) **A61K 31/225**

**A61K 31/165** → (51) **C07C 233/51**

---

**A61K 31/198** → (51) **C07D 213/74**

---

(51) **A61K 31/20** (11) **2 457 567 B1**  
**A61K 31/201** **A61K 31/23**  
**A61K 31/231** **A61P 21/02**  
**A61P 25/00** **A61P 25/14**  
**A61P 25/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 12156315.9 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012  
(30) 19.09.2007 JP 2007242563  
(54) • *Wirkstoff mit Aktivität ähnlich des neurotrophen Faktors*  
• *Agent having neurotrophic factor-like activity*  
• *Agent doté d'une activité de type facteur neurotrophe*

(73) Nagoya Industrial Science Research Institute, 2-10-19, Sakae Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP  
Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP

(72) Iinuma, Munekazu, Gifu, 500-8368, JP  
Furukawa, Shoei, Gifu, 502-0003, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 08831604.7 / 2 204 172

---

**A61K 31/201** → (51) **A61K 31/20**

---

**A61K 31/21** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/216** → (51) **A61K 9/70**

---

(51) **A61K 31/225** (11) **2 555 618 B1**  
**A61K 38/28** **A61K 31/145**  
**A61K 31/155** **A61K 31/277**  
**A61K 31/426** **A61K 31/427**  
**A61K 45/06** **A61P 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 11766702.2 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013  
(86) US 2011/031517 07.04.2011  
(87) WO 2011/127240 2011/41 13.10.2011  
(30) 08.04.2010 US 321931 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DIACEREIN ALS UNTERSTÜTZUNGSTHERAPIE FÜR DIABETES*  
• *METHODS OF USING DIACEREIN AS AN ADJUNCTIVE THERAPY FOR DIABETES*  
• *MÉTHODES D'UTILISATION DE LA DIACÉREÏNE COMME TRAITEMENT D'APPOINT DU DIABÈTE*

(73) TWI Biotechnology, Inc., 4F., No. 41, Lane 221 Kang Chien Road Nei Hu District, Taipei 114, TW  
(72) KU, Mannching, Sherry, Thiells NY 10984, US  
GAO, Danchen, Long Grove IL 60047, US  
LU, Wei-shu, Tucheng City 236, TW  
CHEN, Chih-ming, Taipei City 110, TW  
LIN, I-Yin, Taipei City 111, TW

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

**A61K 31/23** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 31/231** → (51) **A61K 31/20**

---

(51) **A61K 31/27** (11) **2 704 705 B1**  
**A61K 9/00** **A61P 43/00**  
**A61K 31/37**

(25) En (26) En  
(21) 12720944.3 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014  
(86) GB 2012/050976 04.05.2012  
(87) WO 2012/153110 2012/46 15.11.2012  
(30) 06.05.2011 GB 201107533  
(54) • *VERWENDUNG VON BETHANECHOL ZUR BEHANDLUNG VON XEROSTOMEN*  
• *USE OF BETHANECHOL FOR TREATMENT OF XEROSTOMIA*  
• *UTILISATION DE BETHANECHOL POUR LE TRAITEMENT DE LA XEROSTOMIE*

(73) Acacia Pharma Limited, Harston Mill, Harston Cambridgeshire CB22 7GG, GB  
(72) WALKER, Ian, Harston, Cambridgeshire CB22 7GG, GB  
FRODSHAM, Michael, Flintshire CH5 2NS, GB

(74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

**A61K 31/277** → (51) **A61K 31/225**

---

**A61K 31/352** → (51) **A61K 47/14**

---

**A61K 31/353** → (51) **A61K 47/14**

---

**A61K 31/355** → (51) **A61K 9/16**

---

**A61K 31/37** → (51) **A61K 31/27**

---

**A61K 31/381** → (51) **C07D 495/04**

---

**A61K 31/382** → (51) **A61K 47/14**

---

**A61K 31/397** → (51) **C07D 205/04**

---

(51) **A61K 31/40** (11) **2 709 451 B1**  
**A61K 31/405** **C07D 401/14**  
**C07D 405/14** **C07D 401/06**  
**C07D 401/08** **C07D 403/06**  
**C07D 403/08** **C07D 417/08**  
**C07D 471/04** **C07D 487/08**  
**C07D 491/10** **C07D 209/64**

(25) En (26) En  
(21) 12784890.1 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/037410 11.05.2012  
(87) WO 2012/158475 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 US 201161487070 P  
(54) • *POSITIVE ALLOSTERISCHE N-VERNETZTE LACTAM-M1-REZEPTORMODULATOREN*  
• *N-LINKED LACTAM M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*  
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 CONTENANT DES LACTAMES LIÉS À N*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) KUDUK, Scott. D., West Point, Pennsylvania 19486, US  
BESHORE, Douglas.C., West Point, Pennsylvania 19486, US  
YANG, Zhi-Qiang, West Point, Pennsylvania 19486, US

SHU, Youheng, West Point, Pennsylvania 19486, US  
PITTS, Daniel, West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

**A61K 31/40** → (51) **C07D 205/04**

---

**A61K 31/402** → (51) **C07D 205/04**

---

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 205/04**

---

**A61K 31/404** → (51) **C07D 205/04**

---

(51) **A61K 31/4045** (11) **1 859 798 B1**  
**C07D 209/16** **A61P 25/18**  
**A61P 25/28** **C07D 403/12**  
**C07D 401/12** **A61K 31/4406**  
**A61K 31/4409** **A61K 31/506**  
**A61K 31/4402** **C07C 217/54**  
**C07C 323/01** **C07C 317/14**  
**C07D 213/64** **C07D 277/34**  
**C07D 239/34** **C07D 233/24**  
**C07D 333/20** **C07D 307/91**  
**C07D 209/14**

(25) En (26) En  
(21) 07015058.6 (22) 15.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 28.11.2007  
(30) 29.03.2001 US 279928 P  
15.10.2001 US 329449 P  
(54) • *N-(2-ARYLETHYL) BENZYLAMINE ALS 5-HT6 REZEPTOR-ANTAGONISTE*  
• *N-(2-ARYLETHYL) BENZYLAMINES AS ANTAGONISTS OF THE 5-HT6 RECEPTOR*  
• *N-(2-ARYLETHYL)BENZYLAMINES ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 5-HT6*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) Chen, Zhaogen, Noblesville IN 46060, US  
Cohen, Michael Philip, Indianapolis IN 46236, US  
Fisher, Matthew Joseph, Mooresville IN 46158, US  
Gillig, James Ronald, Indianapolis IN 46268, US  
McCowan, Jefferson Ray, Indianapolis IN 46228, US  
Miller, Shawn Christopher, Noblesville IN 46060, US  
Schaus, John Mehnert, Zionsville IN 46077, US  
Giethlen, Bruno, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 02731094.5 / 1 379 239

---

**A61K 31/405** → (51) **A61K 31/40**

---

**A61K 31/407** → (51) **A61K 9/08**

---

(51) **A61K 31/415** (11) **2 565 184 B1**  
**A61K 31/421** **A61K 31/426**  
**A61P 25/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 11775099.2 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) JP 2011/060355 28.04.2011  
(87) WO 2011/136318 2011/44 03.11.2011

- (30) 28.04.2010 JP 2010103246
- (54) • AGENT THÉRAPEUTIQUE ET AGENT PRÉVENTIF CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- THERAPEUTIC AGENT AND PREVENTATIVE AGENT FOR ALZHEIMER'S DISEASE
- AGENT THÉRAPEUTIQUE ET AGENT CONSERVATEUR CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NAKAO, Kaoru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- MIYAMOTO, Yohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- YAMADA, Naohiro, Urayasu-shi Chiba 279-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

<b>A61K 31/415</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>
<b>A61K 31/4152</b>	→ (51) <b>A61K 9/14</b>
<b>A61K 31/4164</b>	→ (51) <b>C07D 233/56</b>
<b>A61K 31/4166</b>	→ (51) <b>A61K 47/02</b>
<b>A61K 31/4184</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>
<b>A61K 31/4184</b>	→ (51) <b>C07D 413/08</b>
<b>A61K 31/4192</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>
<b>A61K 31/4192</b>	→ (51) <b>C07D 231/12</b>
<b>A61K 31/4196</b>	→ (51) <b>C07D 249/12</b>
<b>A61K 31/421</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>
<b>A61K 31/426</b>	→ (51) <b>A61K 31/225</b>
<b>A61K 31/426</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>
<b>A61K 31/427</b>	→ (51) <b>A61K 31/225</b>
<b>A61K 31/427</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>
<b>A61K 31/428</b>	→ (51) <b>C07D 277/82</b>
<b>A61K 31/4402</b>	→ (51) <b>A61K 31/4045</b>
<b>A61K 31/4406</b>	→ (51) <b>A61K 31/4045</b>
<b>A61K 31/4409</b>	→ (51) <b>A61K 31/4045</b>
<b>A61K 31/4409</b>	→ (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61K 31/4439</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>
<b>A61K 31/4439</b>	→ (51) <b>C07D 207/34</b>
<b>A61K 31/445</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61K 31/454</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61K 31/4545</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61K 31/4709</b>	→ (51) <b>C07D 215/48</b>
<b>A61K 31/4741</b>	→ (51) <b>A61K 47/14</b>
<b>A61K 31/48</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61K 31/48</b>	→ (51) <b>C07D 498/04</b>
<b>A61K 31/4985</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>

<b>A61K 31/502</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61K 31/505</b>	→ (51) <b>A01N 43/54</b>
<b>A61K 31/505</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61K 31/505</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61K 31/505</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61K 31/506</b>	→ (51) <b>A61K 31/4045</b>
<b>A61K 31/506</b>	→ (51) <b>C07D 207/34</b>
<b>A61K 31/519</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61K 31/519</b>	→ (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61K 31/53</b>	→ (51) <b>A01N 43/54</b>
<b>A61K 31/57</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>

- (51) **A61K 31/65** (11) **2 187 891 B1**  
**C07H 15/252**
- (25) En (26) En
- (21) 06748302.4 (22) 06.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) US 2006/007987 06.03.2006
- (87) WO 2006/096665 2006/37 14.09.2006
- (30) 07.03.2005 US 659064 P
- 04.03.2006 US 367742
- (54) • EPIMERISIERUNG EINER 4'-C-BINDUNG UND MODIFIZIERUNG EINES 14-CH3-(CO)-FRAGMENTS IN ANTHRACYCLIN-ANTIBIOTIKA
- EPIMERIZATION OF 4'-C BOND AND MODIFICATION OF 14-CH3-(CO)-FRAGMENT IN ANTHRACYCLIN ANTIBIOTICS
- EPIMERISATION DE LA LIAISON 4'-C ET MODIFICATION DU 14-CH3-(CO)-FRAGMENT DANS DES ANTIBIOTIQUES ANTHRACYCLINES
- (73) Solux Corporation, 4455 Morena Boulevard, Suite 214, San Diego CA 92117, US
- (72) MATVIENKO, Victor, Donetsk, 83114, UA
- MATVYEYEV, Alexey, Donetsk, 83114, UA
- ZABUDKIN, Alexander, Donetsk, 83055, UA
- ITKIN, Aleksandr, San Diego, California 92130, US
- (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE
- (60) 13170431.4 / 2 636 411

<b>A61K 31/664</b>	→ (51) <b>C07D 213/74</b>
(51) <b>A61K 31/7016</b> (11) <b>2 729 152 B1</b> <b>A61K 31/702</b> <b>A61P 3/06</b> <b>A61P 3/08</b> <b>A61P 3/10</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12731143.9 (22) 20.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(86) GB 2012/051418 20.06.2012	
(87) WO 2013/005001 2013/02 10.01.2013	
(30) 05.07.2011 GB 201111452	
(54) • OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER VERMINDERUNG DES RISIKOS VON STOFFWECHSELSYNDROM <li>• OLIGOSACCHARIDES COMPOSITION FOR PREVENTING OR REDUCING THE RISK OF METABOLIC SYNDROME</li>	

- COMPOSITION A BASE D'OLIGOSACCHARIDES POUR PREVENIR OU REDUIRE LE RISQUE DE SYNDROME METABOLIQUE
- (73) Clasado Inc., Edificio Interseco, Piso 2 Calle Elvira Mendez Apartado 0816-01560, Panama, PA
- (72) TZORTZIS, Georgios, Reading Berkshire RG2 7RR, GB
- VULEVIC, Jelena, Reading Berkshire RG2 7RR, GB
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

<b>A61K 31/702</b>	→ (51) <b>A61K 31/7016</b>
<b>A61K 31/704</b>	→ (51) <b>C07H 15/24</b>
<b>A61K 31/7068</b>	→ (51) <b>C07H 15/26</b>
<b>A61K 31/7088</b>	→ (51) <b>C12N 15/11</b>
<b>A61K 31/727</b>	→ (51) <b>A61K 9/12</b>

- (51) **A61K 33/06** (11) **2 758 063 B1**  
**A61P 39/00** **A61P 29/02**  
**A61P 39/04** **A61P 43/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12780404.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) DE 2012/100290 20.09.2012
- (87) WO 2013/041090 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 DE 102011053908
- (54) • KLINOPTILOLITH ZUR VERWENDUNG BEI DER AUSLEITUNG VON CAESIUMIONEN
- KLINOPTILOLITH FOR USE IN THE REMOVAL OF CAESIUM IONS
- CLINOPTILOLITH DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR LE RETRAIT DES IONS DE CAESIUM
- (73) Froximun AG, Neue Straße 2a, 38838 Schlanstedt, DE
- (72) STEIMECKE, Günter, 38855 Wernigerode, DE
- GÖRNER, Thomas, 38838 Schlanstedt, DE
- (74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

<b>A61K 33/36</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
(51) <b>A61K 35/14</b> (11) <b>2 240 189 B1</b> <b>A61K 35/28</b> <b>A61P 25/02</b> <b>A61P 25/28</b> <b>A61K 8/98</b> <b>A61Q 19/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09700504.5 (22) 02.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) GB 2009/000004 02.01.2009	
(87) WO 2009/087361 2009/29 16.07.2009	
(30) 04.01.2008 GB 0800107	
17.03.2008 GB 0804932	
(54) • MIKROVESIKEL <li>• MICROVESICLES</li> <li>• MICROVÉSICULES</li> <li>(73) Lydac Neuroscience Limited, 1 Belgrave Terrace Camden Road, Bath BA1 5JR, GB</li> <li>(72) RAY, Stephen, Bath BA1 5JR, GB</li> <li>(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB</li>	
<b>A61K 35/14</b>	→ (51) <b>G01N 33/49</b>

<b>A61K 35/16</b> → (51) <b>G01N 33/49</b>	<b>A61K 36/73</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	(54) • <i>EXPRESSIONSVEKTOR FÜR 24-HYDROLASE ZUR BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT</i>
<b>A61K 35/19</b> → (51) <b>G01N 33/49</b>	<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	• <i>EXPRESSION VECTOR FOR CHOLESTEROL 24-HYDROLASE IN THERAPY OF HUNTINGTON'S DISEASE</i>
<b>A61K 35/28</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>	<b>A61K 38/05</b> → (51) <b>C07C 233/51</b>	• <i>VECTEUR D'EXPRESSION DE LA 24-HYDROLASE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON</i>
<b>A61K 35/28</b> → (51) <b>G01N 33/49</b>	(51) <b>A61K 38/11</b> (11) <b>1 984 012 B1</b>	(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
<b>A61K 35/48</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 9/00</b> <b>A61P 9/02</b>	Universite d'Evry Val d'Essonne, Boulevard Francois Mitterrand, 91000 Evry, FR
<b>A61K 35/50</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 9/04</b> <b>A61P 9/12</b>	UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
(51) <b>A61K 35/74</b> (11) <b>2 685 994 B1</b>	(25) En (26) En	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(25) It (26) En	(21) 07804708.1 (22) 12.02.2007	(72) CABOCHE, Jocelyne, F-75005 Paris, FR
(21) 11719626.1 (22) 17.03.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AUBOURG, Patrick, F-75006 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.10.2008	CARTIER, Nathalie, F-75006 Paris, FR
(43) 22.01.2014	(86) IB 2007/002248 12.02.2007	BETUING, Sandrine, F-75252 Cedex 05 Paris, FR
(86) IB 2011/000561 17.03.2011	(87) WO 2007/144768 2007/51 21.12.2007	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(87) WO 2012/123770 2012/38 20.09.2012	(30) 13.02.2006 US 772528 P	
(54) • <i>PROBIOTISCHEN BAKTERIEN MIT ANTI-OXIDATIVER WIRKUNG UND IHRE VERWENDUNG</i>	(54) • <i>VERWENDUNG VON PEPTIDISCHEN VASOPRESSIN-REZEPTORAGONISTEN</i>	
• <i>PROBIOTIC BACTERIA HAVING ANTI-OXIDANT ACTIVITY AND USE THEREOF</i>	• <i>USE OF PEPTIDIC VASOPRESSIN RECEPTOR AGONISTS</i>	
• <i>BACTÉRIES PROBIOTIQUES AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE ET LEUR UTILISATION</i>	• <i>UTILISATION D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA VASOPRESSINE PEPTIDIQUES</i>	
(73) Probiotal S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT	(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL	
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara NO, IT	(72) LAPORTE, Regent, San Diego, CA 92131, US	
STROZZI, Gian Paolo, I-28100 Novara NO, IT	RIVIÈRE, Pierre, J.-M., San Diego, CA 91230, US	
MOGNA, Luca, I-28100 Novara NO, IT	(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(51) <b>A61K 36/064</b> (11) <b>2 739 295 B1</b>	(51) <b>A61K 38/17</b> (11) <b>1 959 978 B1</b>	
<b>A61K 38/44</b> <b>A61P 3/04</b>	<b>A61K 45/06</b> <b>A61K 31/445</b>	
(25) En (26) En	<b>A61K 31/57</b> <b>A61K 33/36</b>	
(21) 12750344.9 (22) 02.08.2012	<b>A61K 35/48</b> <b>A61K 35/50</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	
(43) 11.06.2014	(21) 06804732.3 (22) 15.11.2006	
(86) EP 2012/065119 02.08.2012	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(87) WO 2013/017650 2013/06 07.02.2013	(43) 27.08.2008	
(30) 03.08.2011 IT MI20111488	(86) CA 2006/001867 15.11.2006	
(54) • <i>FORMULIERUNGEN MIT SACCHAROMYCES BOULARDII UND SUPEROXID-DISMUTASE ZUR BEKÄMPFUNG VON ADIPOSITAS</i>	(87) WO 2007/056852 2007/21 24.05.2007	
• <i>FORMULATIONS COMPRISING SACCHAROMYCES BOULARDII AND SUPEROXIDE DISMUTASE FOR CONTROLLING OBESITY</i>	(30) 15.11.2005 US 274906	
• <i>FORMULATIONS CONTENANT SACCHAROMYCES BOULARDII ET UNE SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) POUR LUTTER CONTRE L'OBESITE</i>	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN VON ALPHA-FETOPROTEIN UND APOPTOSE-INDUKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</i>	
(73) Gnosis S.p.A., Piazza del Carmine, 4, 20121 Milano (MI), IT	• <i>COMPOSITIONS OF ALPHA-FETO-PROTEIN AND INDUCERS OF APOPTOSIS FOR THE TREATMENT OF CANCER</i>	
(72) CASTAGLIUOLO, Ignazio, I-20033 Desio (MI), IT	• <i>COMPOSITIONS D'ALPHAFOETOPROTEINE ET D'INDUCTEURS D'APOPTOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER</i>	
BRUN, Paola, I-20033 Desio (MI), IT	(73) Constab Pharmaceutical, Inc., Unit 3, 800 Petrolia Road, Toronto, Ontario M3J 3K4, CA	
BUSIELLO, Immacolata, I-20033 Desio (MI), IT	(72) PAK, Vladimir, North York Ontario M2R 3T1, CA	
MIRAGLIA, Niccolò, I-20033 Desio (MI), IT	(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE	
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT		
<b>A61K 36/09</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	<b>A61K 38/28</b> → (51) <b>A61K 31/225</b>	
<b>A61K 36/185</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	(51) <b>A61K 38/44</b> (11) <b>2 627 359 B1</b>	
<b>A61K 36/48</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	<b>A61K 48/00</b> <b>C12N 15/86</b>	
<b>A61K 36/68</b> → (51) <b>A61P 29/00</b>	<b>C12N 15/86A</b> <b>C12N 9/14</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 11770760.4 (22) 14.10.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 21.08.2013	
	(86) EP 2011/068033 14.10.2011	
	(87) WO 2012/049314 2012/16 19.04.2012	
	(30) 15.10.2010 EP 10306128	
	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
	<b>A61K 39/145</b> → (51) <b>C12N 7/06</b>	
	<b>A61K 39/205</b> → (51) <b>C12N 15/47</b>	
	<b>A61K 39/39</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	

(51) **A61K 39/395** (11) **1 406 657 B1**  
**A61K 47/48** **C07K 14/31**  
**C07K 16/30** **C07K 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 02746240.7 (22) 19.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI  
(43) 14.04.2004  
(86) SE 2002/001188 19.06.2002  
(87) WO 2003/002143 2003/02 09.01.2003  
(30) 28.06.2001 SE 0102327

(54) • *NEUES GENTECHNISCH HERGESTELLTES SUPERANTIGEN FÜR DIE HUMAN-THERAPIE*  
• *A NOVEL ENGINEERED SUPERANTIGEN FOR HUMAN THERAPY*  
• *SUPERANTIGENE MODIFIE GENETIQUE-MENT POUR THERAPIE HUMAINE*

(73) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE  
(72) FORSBERG, Göran, S-241 31 Eslöv, SE  
ERLANDSSON, Eva, S-240 10 Dalby, SE  
ANTONSSON, Per, S-226 52 Lund, SE  
WALSE, Björn, S-226 49 Lund, SE  
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 39/395** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/32**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/225**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 581 082 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 9/08**  
**A61K 31/4166** **A61K 9/00**  
**A61K 45/06**

(25) De (26) De  
(21) 11184502.0 (22) 10.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013  
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung von Status asthmaticus*  
• *Pharmaceutical composition for treating status asthmaticus*  
• *Composition pharmaceutique pour le traitement d'un état de mal asthmatique*

(73) Carinopharm GmbH, Bahnhofstraße 18, 31008 Elze, DE  
(72) Dr. Beute, Jan, 1355 HK Almere, NL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 47/14**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 47/14** (11) **1 984 027 B1**  
**A61K 47/10** **A61K 9/48**  
**A61K 31/352** **A61K 47/12**  
**A61K 47/26** **A61K 9/08**  
**A61K 47/36** **A61K 31/353**  
**A61K 31/382** **A61K 31/4741**

(25) En (26) En  
(21) 07707565.3 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008  
(86) JP 2007/051334 23.01.2007  
(87) WO 2007/086541 2007/31 02.08.2007  
(30) 24.01.2006 US 761362 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER BIZYKLISCHEN VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER BICYCLISCHEN VERBINDUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A BI-CYCLIC COMPOUND AND METHOD FOR STABILIZING THE BI-CYCLIC COMPOUND*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ BICYCLIQUE ET PROCÉDÉ POUR STABILISER CE COMPOSÉ BICYCLIQUE*

(73) R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP  
Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH  
(72) HIRATA, Ryu, -cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
HARADA, Yasuhiro, -cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
UENO, Ryuji, Potomac, Montgomery Maryland 20854, US

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(60) 13181335.4 / 2 682 130

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 47/14**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 47/38** (11) **2 632 493 B1**  
**A61K 9/06** **A61L 27/20**  
**A61L 27/52** **C08J 3/075**  
**C08L 1/02** **C08L 97/02**

(25) En (26) En  
(21) 11785715.1 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) FI 2011/050941 26.10.2011  
(87) WO 2012/056111 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 FI 20106121

(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *DRUG DELIVERY COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) YLIPERTTULA, Marjo, FI-02330 Espoo, FI  
LAURÉN, Patrick, FI-02320 Espoo, FI  
BHATTACHARYA, Madhushree, FI-00720 Helsinki, FI  
LOU, Yanru, FI-00790 Helsinki, FI  
LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/44**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/63**

**A61L 2/07** → (51) **A61L 2/26**

(51) **A61L 2/26** (11) **2 735 317 B1**  
**A61L 2/07** **G21F 7/00**  
**C12M 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 14155832.0 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(30) 03.10.2008 US 245603  
(54) • *Überströmkanal für sterile Flüssigkeiten*  
• *Sterile liquid transfer port*  
• *Orifice de transfert de liquide stérile*

(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US  
(72) Adams, Richard H., Red Wing, MN  
Minnesota 55066, US

Close, Miles A., Lino Lakes, MN Minnesota 55038, US  
Avery, Amos E., Rochester, MN Minnesota 55904, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 09736351.9 / 2 379 120

**A61L 2/26** → (51) **A61B 19/02**

**A61L 2/28** → (51) **A61B 19/02**

(51) **A61L 9/012** (11) **2 803 369 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13167589.4 (22) 14.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014

(54) • *Zweiphasige Nutzungsendpunktanzeige für Duftfreisetzungssysteme*  
• *Two-phase Expiration Indicator for Fragrance Delivery Systems*  
• *Indicateur d'Expiration en Deux Phases pour les Systèmes de Livraison de Parfum*

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Mueller, Dirk, 37586 Dassel, DE  
Wiedemann, Joern, 37603 Holzminden, DE  
Rube, Jennifer, 37671 Hoexter, DE



(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61L 9/14** (11) **2 785 467 B1**  
**B05B 7/00** **B05B 17/06**

(25) De (26) De  
(21) 12818469.4 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) AT 2012/050188 30.11.2012

(87) WO 2013/078495 2013/23 06.06.2013

(30) 02.12.2011 AT 17892011

(54) • ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG  
• ATOMISATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ATOMISATION

(73) Braincon Handels GmbH, Grinzinger Allee 5, 1190 Wien, AT

(72) LJUHAR, Davul, A-1190 Wien, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

**A61L 15/24** → (51) **C08F 2/32**

**A61L 15/60** → (51) **C08F 2/32**

**A61L 24/04** → (51) **C08B 37/08**

**A61L 27/20** → (51) **A61K 47/38**

**A61L 27/52** → (51) **A61K 47/38**

(51) **A61L 27/56** (11) **1 651 286 B1**  
(25) De (26) De

(21) 03817899.2 (22) 08.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.05.2006

(86) CH 2003/000537 08.08.2003

(87) WO 2005/014068 2005/07 17.02.2005

(54) • VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES PORÖSEN KNOCHENERSATZMATERIALS  
• METHOD FOR IMPREGNATING A POROUS BONE SUBSTITUTE MATERIAL  
• PROCÉDE D'IMPREGNATION D'UNE MATIÈRE POREUSE SOUS FORME D'OS ARTIFICIEL

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) HOERGER, Flavio, CH-8022 Zürich, CH STOLL, Thierry, CH-2554 Meisberg, CH

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61L 31/14** (11) **2 046 411 B1**  
**B29C 47/24**

(25) En (26) En  
(21) 07809689.8 (22) 19.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009

(86) US 2007/014316 19.06.2007

(87) WO 2007/149457 2007/52 27.12.2007

(30) 19.06.2006 US 471376

(54) • HERSTELLUNG EINES STENTS MIT AUSGEWÄHLTEN EIGENSCHAFTEN DER RADIALEN UND AXIALEN AUSRICHTUNG  
• FABRICATING A STENT WITH SELECTED PROPERTIES IN THE RADIAL AND AXIAL DIRECTIONS  
• FABRICATION D'UN STENT AVEC DES PROPRIÉTÉS CHOISIES DANS LES DIRECTIONS RADIALE ET AXIALE

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US

(72) CAPEK, John, Saratoga, California 95070, US

GALE, David C., Kennesaw, G 30152, US HUANG, Bin, Pleasanton, California 94566, US

HOSSAINY, Syed Faiyaz Ahmed, Fremont, California 94555, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61M 1/16** (11) **2 535 070 B1**  
**A61M 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 12183950.0 (22) 24.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2012

(30) 24.10.2007 US 982323 P

23.10.2008 US 257014

(54) • Persönliches Hämodialysesystem  
• Personal hemodialysis system  
• Système d'hémodialyse personnel

(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) Childers, Robert W, Trinity, FL Florida 34655, US

Kelly, Thomas D, Highland Park, IL Illinois 60035, US

Roger, Rodolfo, Clearwater, FL Florida 33761, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 08842868.5 / 2 224 975

(51) **A61M 1/16** (11) **2 736 553 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11743726.9 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) US 2011/045887 29.07.2011

(87) WO 2013/019179 2013/06 07.02.2013

(54) • NATRIUMVERWALTUNG FÜR DIALYSE-SYSTEME  
• SODIUM MANAGEMENT FOR DIALYSIS SYSTEMS  
• GESTION DU SODIUM POUR SYSTÈMES DE DIALYSE

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) DING, Yuanpang Samuel, Libertyville, Illinois 60048, US

LIN, Rongsheng, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

LO, Ying-Cheng, Green Oaks, Illinois 60048, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61M 1/28** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/34** (11) **2 711 036 B1**  
(25) It (26) En

(21) 12006622.0 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(54) • Vorrichtung zur extrakorporalen Behandlung von Blut

• An apparatus control for extracorporeal blood treatment

• Appareil de commande de traitement sanguin extracorporel

(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Fontanazzi, Francesco, 41100 Modena, IT Grandi, Fabio, 47100 Forlì, IT

Paolini, Francesco, 41010 Ganaceto (MO), IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61M 1/36** (11) **1 245 242 B1**  
(25) De (26) De

(21) 02003083.9 (22) 13.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.10.2002

(30) 30.03.2001 DE 10115991

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Stenosen in einem Schlauchleitungssystem  
• Method and apparatus for the detection of a stenosis in a system tube  
• Méthode et appareil de détection de sténose dans un tube du système

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) Gross, Malte, Dr., 89075 Ulm, DE

(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**A61M 1/38** → (51) **G01N 33/49**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/31** (11) **1 808 192 B1**  
A61M 5/28 A61M 5/315

(25) En (26) En  
(21) 07000079.9 (22) 03.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007

(30) 12.01.2006 JP 2006005430

(54) • Vorgefüllte Spritze  
• Pre-filled syringe  
• Seringue pré-remplie

(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP

(72) Hasegawa, Mitsuru, Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP

(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 585 136 B1**  
**A61M 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 11727479.5 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 01.05.2013

(86) EP 2011/060729 27.06.2011

(87) WO 2012/000941 2012/01 05.01.2012

(30) 15.11.2010 US 413823 P

28.06.2010 EP 10167501

(54) • NADELSICHERHEITANORDNUNG UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• NEEDLE SAFETY ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING IT  
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR AIGUILLE ET PROCÉDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER

- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) BRERETON, Simon, Francis, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 1HP, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB  
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-  
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-  
11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 773 402 B1**  
**A61B 17/34** **B21G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12775698.9 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/071111 25.10.2012  
(87) WO 2013/064414 2013/19 10.05.2013  
(30) 03.11.2011 EP 11187689  
07.11.2011 US 201161556421 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER NA-  
DELKANÜLE*  
• *PROCESS FOR SHAPING A NEEDLE  
CANNULA*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'UNE  
CANULE À AIGUILLE*  
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
(72) SØRENSEN, Dan Nørtoft, 2880 Bagsværd,  
DK  
ØHLENSCHLÆGER, Rasmus, 2880  
Bagsværd, DK

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 474 198 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03729690.2 (22) 15.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(86) US 2003/001515 15.01.2003  
(87) WO 2003/059423 2003/30 24.07.2003  
(30) 15.01.2002 US 349763 P  
15.01.2002 US 349805 P  
14.05.2002 US 380655 P  
05.09.2002 US 408743 P  
08.01.2003 US 439045 P  
(54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON AERO-  
SOLEN AUS DEM WIRKSAMEN ANA-  
TOMISCHEN TOTRAUM*  
• *SYSTEM FOR CLEARING AEROSOLS  
FROM THE EFFECTIVE ANATOMICAL DEAD  
SPACE*  
• *SYSTEME PERMETTANT DE LIBERER  
LES AEROSOLS DU VOLUME NOMINAL  
INUTILISABLE ANATOMIQUE EFFECTIF*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) KLIMOWICZ, Michael, Los Altos, CA 94022,  
US  
FINK, James, B., San Mateo, CA 94402, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24  
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27  
5PD, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 972 274 B1**  
**A61B 5/085**  
(25) En (26) En  
(21) 07005690.8 (22) 20.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-  
mung des Widerstandes des Atmungs-  
systems eines Patienten*  
• *Method and apparatus for determining the  
resistance of the respiratory system of a  
patient*

- *Procédé et appareil pour déterminer la  
résistance du système respiratoire d'un  
patient*  
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee  
53-55, 23558 Lübeck, DE  
(72) Ranieri, Marco, 10126 Torino, IT  
Micelli, Cosimo, 70043 Monopoli (BA), IT  
Appendini, Lorenzo, 28040 Meino (NO), IT  
(74) Guthöhrlein, Gerhard, Drägerwerk AG & Co.  
KGaA Moisinger Allee 53 - 55, 23558 Lü-  
beck, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 542 287 B1**  
**A61B 5/08** **A61B 5/087**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708909.4 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) FR 2011/050266 09.02.2011  
(87) WO 2011/107684 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1051427  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERWACHUNG DER KOMPLIANZ VON  
PATIENTEN MIT APNOE*  
• *MEDICAL DEVICE FOR MONITORING THE  
COMPLIANCE OF PATIENTS WITH APNEA*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE SUIVI DE L'OB-  
SERVANCE DE PATIENTS APNÉIQUES*  
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) CARLOS, Géraldine, F-92200 Neuilly Sur  
Seine, FR  
DESFORGES, Daniel, F-75116 Paris, FR  
WEBER, Claude, F-91490 Milly La Forêt, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service  
Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321  
Paris Cedex 07, FR

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/16**

- (51) **A61M 16/16** (11) **1 656 173 B1**  
**A61M 16/10** **A61M 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04775108.6 (22) 12.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 17.05.2006  
(86) NZ 2004/000182 12.08.2004  
(87) WO 2005/018724 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 NZ 52773403  
(54) • *Wasserkammer für Befeuchter*  
• *Water chamber for humidifier*  
• *Chambre à eau pour humidificateur*  
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15  
Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706  
Auckland, NZ  
(72) KRAMER, Martin Paul Friedrich, Ellerslie,  
Auckland, 1005, NZ  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-  
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 598 195 B1**  
**A61M 25/01** **A61B 5/0215**  
**A61B 5/03**  
(25) En (26) En  
(21) 11749111.8 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062810 26.07.2011  
(87) WO 2012/013662 2012/05 02.02.2012  
(30) 20.01.2011 US 201161434676 P  
20.01.2011 EP 11151530  
26.07.2010 US 367795 P

- 26.07.2010 EP 10170794  
(54) • *KAPILLARROHRANORDNUNG*  
• *CAPILLARY TUBE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE TUBE CAPILLAIRE*  
(73) Steerable Instruments B.V.B.A., Peperstraat  
F1, 9900 Eeklo, BE  
(72) DEWAELE, Frank, B-9840 De Pinte, BE  
KALMAR, Alain, B-9000 Gent, BE  
BLANCKAERT, Bart, B-9900 Eeklo, BE  
MABILDE, Cyriel, B-9700 Oudenaarde, BE  
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners  
cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

**A61M 25/00** → (51) **A61F 2/966****A61M 25/00** → (51) **A61M 25/10****A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00****A61M 25/01** → (51) **A61M 25/10****A61M 25/04** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 885 041 B1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/01**  
**A61M 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13752760.2 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) US 2013/054188 08.08.2013  
(87) WO 2014/028306 2014/08 20.02.2014  
(30) 15.08.2012 US 201213586746  
(54) • *KATHETER ZUR VERABREICHUNG VON  
WIRKSTOFFEN DIREKT IN DIE GEFÄSS-  
WÄNDE*  
• *NEEDLE CATHETER FOR DELIVERY OF  
AGENTS DIRECTLY INTO VESSEL WALL*  
• *CATHÉTER D'AIGUILLE POUR L'ADM-  
NISTRATION D'AGENTS DIRECTEMENT  
DANS UNE PAROI DE VAISSEAU*  
(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200  
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MAGANA, Jesus, Santa Clara, California  
95054, US  
CONSIGNY, Paul, Santa Clara, California  
95054, US  
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB Box 1066,  
251 10 Helsingborg, SE

**A61M 39/02** (11) **2 666 511 B1**  
**A61M 39/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11856035.8 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) JP 2011/072260 28.09.2011  
(87) WO 2012/098736 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 JP 2011008060  
(54) • *STECKVERBINDER*  
• *CONNECTOR*  
• *RACCORD*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10,  
Senjūnakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035,  
JP  
(72) SOMEYA, Minoru, Bando-shi Ibaraki 306-  
0605, JP  
IIDA, Seiichi, Bando-shi Ibaraki 306-0605,  
JP  
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &  
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-  
chen, DE

**A61M 39/02** → (51) **A61F 5/445**

<b>A61M 39/10</b> → (51) <b>A61M 39/02</b>	(51) <b>A61N 1/375</b> (11) <b>1 904 173 B1</b>	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 9/12</b>
(51) <b>A61N 1/05</b> (11) <b>2 121 125 B1</b>	<b>A61N 1/34</b> <b>A61N 1/36</b>	<b>A61P 13/00</b> → (51) <b>C07D 249/12</b>
A61N 1/08 A61B 19/00	(25) En (26) En	<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>C07D 249/12</b>
(25) En (26) En	(21) 06772860.0 (22) 09.06.2006	<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>C07D 498/04</b>
(21) 07761199.4 (22) 24.04.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 02.04.2008	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07H 15/26</b>
(43) 25.11.2009	(86) US 2006/022718 09.06.2006	<b>A61P 21/02</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
(86) US 2007/067309 24.04.2007	(87) WO 2006/133444 2006/50 14.12.2006	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
(87) WO 2008/111986 2008/38 18.09.2008	(30) 09.06.2005 US 689202 P	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 207/34</b>
(30) 09.03.2007 US 894135 P	19.07.2005 US 700627 P	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>
(54) • <b>ELEKTRISCHES LEITUNGSDESIGN FÜR EIN MEDIZINPRODUKT ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERTRAGUNG UNSICHERER STRÖME AN EINEN PATIENTEN</b>	25.01.2006 US 761823 P	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
• <b>MEDICAL DEVICE ELECTRICAL LEAD DESIGN FOR PREVENTING TRANSMITTANCE OF UNSAFE CURRENTS TO A PATIENT</b>	14.03.2006 US 374852	<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>
• <b>CONCEPTION DE FIL ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À EMPÊCHER LA TRANSMISSION DE COURANTS ÉLECTRIQUES DANGEREUX À UN PATIENT</b>	14.03.2006 US 375492	<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US	14.03.2006 US 374793	<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
(72) STONE, Richard, T., Minneapolis, MN 55414, US	(54) • <b>IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT MIT ELEKTRODEN AUF MEHREREN GEHÄUSEOBERFLÄCHEN</b>	<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07C 233/51</b>
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	• <b>IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH ELECTRODES ON MULTIPLE HOUSING SURFACES</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
	• <b>DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPORTANT DES ELECTRODES SUR DE MULTIPLES SURFACES DE BOITIER</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>
	(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US	<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
	(72) ROONEY, Ethan, A., White Bear Lake, MN 55110, US	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>
	WAHLSTRAND, Carl, D., North Oaks, MN 55127, US	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>
	KING, Gary, W., Fridley, MN 55432, US	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>
	CROSS, Thomas, E., St. Francis, MN 55070, US	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>
	STONE, Richard, T., Minneapolis, MN 55414, US	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 207/34</b>
	(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61N 1/05</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>	<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61N 1/05</b> → (51) <b>A61N 1/36</b>	<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 36/064</b>	(51) <b>A61P 29/00</b> (11) <b>2 617 412 B1</b>
<b>A61N 1/34</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>	<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 36/185</b> <b>A61K 36/09</b>
(51) <b>A61N 1/36</b> (11) <b>2 539 015 B1</b>	<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 31/7016</b>	<b>A61K 36/73</b> <b>A61K 36/48</b>
<b>A61N 1/05</b> <b>G06N 3/04</b>	<b>A61P 3/08</b> → (51) <b>A61K 31/7016</b>	<b>A61K 36/68</b> <b>A61K 9/00</b>
<b>A61F 9/08</b>	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 31/7016</b>	(25) De (26) De
(25) En (26) En	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>	(21) 12006743.4 (22) 27.09.2012
(21) 11748237.2 (22) 28.02.2011	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 277/20</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	BA ME
(43) 02.01.2013	<b>A61P 5/50</b> → (51) <b>A61K 31/225</b>	(43) 24.07.2013
(86) US 2011/026526 28.02.2011	<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 413/08</b>	(30) 20.01.2012 DE 102012000976
(87) WO 2011/106783 2011/35 01.09.2011	<b>A61P 7/06</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	(54) • <b>Zusammensetzung für die topische Behandlung</b>
(30) 26.02.2010 US 308681 P	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 38/11</b>	• <b>Composition for topical treatment</b>
28.06.2010 US 359188 P	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 413/08</b>	• <b>Composition pour le traitement topique</b>
13.09.2010 US 382280 P	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
31.08.2010 US 378793 P	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 495/04</b>	(72) Greve, Harald, 40545 Düsseldorf, DE
(54) • <b>NETZHAUTPROTHESE</b>	<b>A61P 9/02</b> → (51) <b>A61K 38/11</b>	Vestweber, Anna-Maria, 51399 Burscheid, DE
• <b>RETINA PROSTHESIS</b>	<b>A61P 9/04</b> → (51) <b>A61K 38/11</b>	(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Röntgenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
• <b>PROTHÈSE DE RÉTINE</b>	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	
(73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US	<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>A61K 38/11</b>	
(72) NIRENBERG, Sheila, New York, NY 10065, US		
PANDARINATH, Chethan, New York, NY 10044, US		
OHIOHENUAN, Ifije, New York, NY 10065, US		
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		
<b>A61N 1/36</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>		
<b>A61N 1/36</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>		
<b>A61N 1/37</b> → (51) <b>A61B 5/11</b>		
<b>A61N 1/372</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>		

<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	(73) Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	(72) Frasure, David, Wilson North Carolina 27896, US
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07H 15/26</b>	<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>	Embry, Bruce, Wilson North Carolina 27896, US
<b>A61P 29/02</b> → (51) <b>A61K 33/06</b>	<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	Norris, Jeff, Wilson North Carolina 27896, US
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 231/12</b>	<b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>C07C 69/753</b>	Wyatt, Johnny Dewayne, Wilson North Carolina 27893, US
(51) <b>A61P 35/00</b> (11) <b>2 707 390 B1</b> <b>C07K 16/30</b> <b>A61K 39/395</b> <b>C07K 16/28</b> <b>A61K 39/00</b>	<b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	Wetzork, John, Goleta California 93117, US
(25) En (26) En	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	Cooke, James, Cary North Carolina 27513, US
(21) 12715856.6 (22) 20.04.2012	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/29</b>	(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(60) 15156503.3 / 2 893 960 15156508.2 / 2 896 433
BA ME	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	
(43) 19.03.2014	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/29</b>	(51) <b>A63B 24/00</b> (11) <b>2 063 966 B1</b> <b>A63B 71/06</b>
(86) EP 2012/001721 20.04.2012	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>	(25) En (26) En
(87) WO 2012/156018 2012/47 22.11.2012	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 35/14</b>	(21) 07808565.1 (22) 04.09.2007
(30) 13.05.2011 EP 11004004	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.05.2011 US 201161486071 P	<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 8/29</b>	(43) 03.06.2009
(54) • <b>ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON CLAUDIN 6 EXPRIMIERENDEM KARZINOM</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(86) NL 2007/050432 04.09.2007
• <b>ANTIBODIES FOR TREATMENT OF CANCER EXPRESSING CLAUDIN 6</b>	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	(87) WO 2008/030091 2008/11 13.03.2008
• <b>ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER EXPRIMANT LA CLAUDINE 6</b>	(51) <b>A62C 31/00</b> (11) <b>2 599 525 B1</b> <b>A62C 35/68</b>	(30) 06.09.2006 EP 06076684
(73) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE	(25) Ru (26) En	(54) • <b>System zur Optimierung des Trainings</b>
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE	(21) 11815812.0 (22) 14.07.2011	• <b>System for training optimisation</b>
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>Système destiné à optimiser l'entraînement</b>
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE	BA ME	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE	(43) 05.06.2013	(72) VAN DER ZANDE, Marc Esse, 5211 TG 's-hertogenbosch, NL
WALTER, Korden, 65203 Wiesbaden, DE	(86) RU 2011/000517 14.07.2011	VAN DER LOO, Johannes, 2771 EB Boskoop, NL
WÖLL, Stefan, 55299 Nackenheim, DE	(87) WO 2013/009214 2013/03 17.01.2013	KALISVAART, Sytze, 5627 KW Eindhoven, NL
KREUZBERG, Maria, 55131 Mainz, DE	(54) • <b>EINE AUTOMATISIERTE BRANDBEKÄMPFUNGSSANLAGE MIT INTEGRIERTER BILDÜBERTRAGUNG</b>	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
HUBNER, Bernd, 80933 München, DE	• <b>AN AUTOMATED FIRE-FIGHTING COMPLEX INTEGRATING A TELEVISION SYSTEM</b>	
ERDELJAN, Michael, 55131 Mainz, DE	• <b>POSTE AUTOMATISÉ D'EXTINCTION D'INCENDIES COMPRENANT UN SYSTÈME DE TÉLÉVISION</b>	(51) <b>A63B 53/04</b> (11) <b>2 035 099 B1</b>
WEICHEL, Michael, 64732 Bad König, DE	(73) Limited Liability Company "Engineering Centre of Fire Robots Technology "FR", Ul. Zavodskaya 4, Petrozavodsk 185031 Republic of Karelia, RU	(25) En (26) En
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE	(72) GORBAN, Yury Ivanovich, Petrozavodsk 185005 Republic of Karelia, RU	(21) 07796341.1 (22) 22.06.2007
	(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Otterbrunn, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	<b>A62C 35/68</b> → (51) <b>A62C 31/00</b>	(43) 18.03.2009
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>	(51) <b>A62C 37/00</b> (11) <b>2 343 105 B1</b> <b>G08B 17/00</b>	(86) US 2007/014540 22.06.2007
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 277/82</b>	(25) En (26) En	(87) WO 2007/149552 2007/52 27.12.2007
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	(21) 11250036.8 (22) 12.01.2011	(30) 22.06.2006 US 425737
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>	(43) 13.07.2011	• <b>GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(30) 12.01.2010 US 685699	• <b>CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUBS DE GOLF</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 15/24</b>	(54) • <b>Automatisches Feuerlöschsystem mit hochintegriertem Datenbus</b>	(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 15/26</b>	• <b>Highly integrated data bus automatic fire extinguishing system</b>	(72) BOYD, Robert, Beaverton, OR 97005-6453, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/22</b>	• <b>Système d'extinction de feux de bus de données hautement intégré</b>	TAVARES, Gary, G., Beaverton, OR 97005-6453, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/32</b>		STITES, John, T., Beaverton, OR 97005-6453, US
<b>A61P 39/00</b> → (51) <b>A61K 33/06</b>		(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
<b>A61P 39/04</b> → (51) <b>A61K 33/06</b>		
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/27</b>		(51) <b>A63B 53/04</b> (11) <b>2 539 027 B1</b> <b>A63B 69/36</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 33/06</b>		(25) En (26) En
<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>		(21) 11705359.5 (22) 10.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2011/024289 10.02.2011
- (87) WO 2011/106161 2011/35 01.09.2011
- (30) 25.02.2010 US 712822
- (54)
  - AUSRICHTUNGSINDIKATOR FÜR EINEN GOLFSCHLÄGERKOPF IN FORM EINES SCHLÄGERKOPFPROFILS
  - ALIGNMENT INDICATOR FOR GOLF CLUB HEAD IN THE SHAPE OF A CLUB HEAD PROFILE
  - INDICATEUR D'ALIGNEMENT POUR TÊTE DE CANNE DE GOLF EN FORME DE PROFIL DE TÊTE DE CANNE
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 63/00** → (51) **A63B 67/00**

- (51) **A63B 67/00** (11) **2 600 947 B1**
- A63F 13/00** **A63B 63/00**
- A63B 69/00** **A63B 71/02**
- A63B 71/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11754464.3 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) GB 2011/051482 04.08.2011
- (87) WO 2012/017249 2012/06 09.02.2012
- (30) 05.08.2010 GB 201013217
- (54)
  - SPIELGERÄT
  - GAMES APPARATUS
  - APPAREIL DE JEUX
- (73) Playinnovation Limited, 26 Chase Road, London NW10 6BB, GB
- (72) BOI, Mr. Marco, London NW10 6BB, GB
- (74) Caldwell, Judith Margaret, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A63B 69/00** → (51) **A63B 67/00**

**A63B 69/36** → (51) **A63B 53/04**

**A63B 71/02** → (51) **A63B 67/00**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 24/00**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 67/00**

- (51) **A63C 7/12** (11) **2 754 469 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13405002.0 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54)
  - Harscheisen
  - Tilting crampon
  - Couteau a neige
- (73) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH
- (72) Fritschi, Andreas, CH-3600 Thun, CH
- Ibach, Stefan, CH-3116 Kirchdorf, CH
- (74) Stähler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

**A63F 13/00** → (51) **A63B 67/00**

**B01D 1/28** → (51) **C07D 307/50**

**B01D 3/00** → (51) **C07C 273/14**

- (51) **B01D 3/10** (11) **2 535 096 B1**
- C02F 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11382198.7 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (54)
  - SYSTEM UND SEINE VERWENDUNG ZUR ENTSALZUNG VON MEERWASSER
  - SYSTEM AND ITS USE FOR DESALINATING SEAWATER
  - SYSTÈME ET SON UTILISATION DE DÉSALINISATION DE L'EAU DE MER
- (73) Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria, C. Gran Capita, s/n Edifici C-1, Campus Nord UPC, 08034 Barcelona, ES
- (72) Arnau del Amo, Pedro Antonio, 08800 Vilanova i la Geltrú, ES
- Oñate Ibáñez de Navarra, Eugenio, 08022 Barcelona, ES
- Hanganu, Dan Alexandru, 08294 El Bruc, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**B01D 9/00** → (51) **C02F 1/22**

**B01D 11/04** → (51) **C07D 307/48**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 63/02**

**B01D 19/00** → (51) **G01N 30/34**

- (51) **B01D 39/12** (11) **2 620 199 B1**
- B01D 39/20**
- (25) De (26) De
- (21) 13150914.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (30) 27.01.2012 DE 102012001654
- (54)
  - System zur Abtrennung von Chrom (VI) Verbindungen
  - System for separation of chrome (VI) compounds
  - Système pour la séparation de composés chrome (VI)
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfürth, DE
- Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**B01D 39/16** (11) **2 731 697 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12870333.7 (22) 06.04.2012
- (84) DE GB
- (43) 21.05.2014
- (86) RO 2012/000007 06.04.2012
- (87) WO 2013/172727 2013/47 21.11.2013
- (30) 07.04.2011 RO 201100309
- (54)
  - HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FILTERMATERIALS UND FILTERELEMENTES ZUR LUFTREINIGUNG DURCH EINE SALZLÖSUNG
  - PROCESS OF OBTAINING A FILTER MAERIAL AND FILTER ELEMENT FOR PURFYING AIR BY MEANS OF A SALT PREPARATION
  - PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MATÉRIAUX FILTRANTS ET D'ÉLÉMENTS FILTRANTS POUR LA PURIFICATION D'AIR AU MOYEN D'UNE PRÉPARATION SALINE
- (73) SC Tehno Bionic Srl, Str. Agriculturii nr. 55, Buzau, RO
- (72) PASCU, Constantin, Bucuresti, RO

- (74) Apostol, Salomia, 15 Regiment 11 Siret Street Bl. E4, Ap. 54, 6200 Galati, RO

**B01D 39/20** → (51) **B01D 39/12**

- (51) **B01D 45/16** (11) **2 768 597 B1**
- B01D 46/24** **B01D 50/00**
- B01D 46/00**
- (25) It (26) En
- (21) 12769713.4 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) IB 2012/001781 12.09.2012
- (87) WO 2013/057549 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 IT RE20110084
- (54)
  - FILTEREINHEIT
  - FILTERING UNIT
  - UNITÉ DE FILTRATION
- (73) UFI Innovation Center S.r.l., 20 Viale Trento, 38061 Ala (Trento), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B01D 46/00** (11) **2 866 916 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14761954.8 (22) 06.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2014/002422 06.09.2014
- (87) WO 2015/039735 2015/12 26.03.2015
- (30) 19.09.2013 DE 102013015486
- (54)
  - FILTERVORRICHTUNG ZUR TROCKEN-ABSCHIEDUNG VON KLEBENDEN PARTIKELN
  - FILTER DEVICE FOR THE DRY SEPARATION OF ADHESIVE PARTICLES
  - DISPOSITIF DE FILTRATION POUR LA SÉPARATION À SEC DE PARTICULES ADHÉSIVES
- (73) Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG, Paul-Rippert-Str. 2-8, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (72) SCHÖNING, Thomas, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 45/16**

**B01D 46/00** → (51) **F24F 3/16**

**B01D 46/12** → (51) **F02M 35/08**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 45/16**

**B01D 46/48** → (51) **F02M 35/08**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 45/16**

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/047**

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 517 738 B1**
- B01D 53/04** **C01B 3/56**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03760732.2 (22) 17.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2005
- (86) FR 2003/001828 17.06.2003
- (87) WO 2004/000441 2004/01 31.12.2003
- (30) 19.06.2002 FR 0207568

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MINDESTENS EINES SPEISEGASGEMISCHES DURCH DRUCKWECHSELADSORPTION*  
• *METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE FEED GAS MIXTURE BY PRESSURE SWING ADSORPTION*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'AU MOINS UN GAZ DE CHARGE PAR ADSORPTION A MODULATION DE PRESSION*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) MONEREAU, Christian, F-75011 Paris, FR  
DE SOUZA, Guillaume, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B01D 53/22** → (51) **B01D 63/02**

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 492 612 B1**  
**C10G 9/00** **F23J 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02723213.1 (22) 22.02.2002  
(84) BE DE FI FR NL  
(43) 05.01.2005  
(86) US 2002/005292 22.02.2002  
(87) WO 2002/068095 2002/36 06.09.2002  
(30) 26.02.2001 US 793470
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION VON STICKSTOFFOXIDEN IN EINEM GASSTROM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDE IN A GAS STREAM*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE D'OXYDE D'AZOTE DANS UN FLUX GAZEUX*
- (73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
- (72) HOPKINS, Steven, M, Jersey City, NJ 07310, US  
TOLBA, Mohamed, B, Upper Saddle River, NJ 07458, US  
ARORA, Vinod, K., Katy, TX 77450, US  
FELL, John, Paul Jr., Wall Township, NJ 07719, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B01D 53/86** → (51) **G03F 7/36**

**B01D 61/02** → (51) **C13K 1/04**

**B01D 61/14** → (51) **C13K 1/04**

**B01D 61/42** → (51) **B01D 61/44**

- (51) **B01D 61/44** (11) **2 809 430 B1**  
**B01D 61/42** **C12P 3/00**  
**C12P 7/40** **C12P 7/46**  
**C12P 7/48** **C12P 7/54**  
**C12P 7/56** **C12P 7/62**  
**C02F 3/00** **C02F 1/469**
- (25) En (26) En  
(21) 13703551.5 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) EP 2013/051735 30.01.2013  
(87) WO 2013/113724 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153077  
16.08.2012 EP 12180727
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN ZUM TRENNEN VON PRODUKTEN AUS BIOLOGISCHEN UMWANDLUNGEN*

- *ELECTROCHEMICAL PROCESSES TO SEPARATE PRODUCTS DERIVED FROM BIOLOGICAL CONVERSIONS*  
• *PROCÉDÉS ÉLECTROCHIMIQUES POUR SÉPARER LES PRODUITS DÉRIVÉS DE CONVERSIONS BIOLOGIQUES*
- (73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) RABAEY, Korneel, B-9800 Bachte Maria Leerne, BE  
STEVENS, Christian, B-9820 Merelbeke, BE
- (74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE

**B01D 61/44** → (51) **C07C 273/14**

**B01D 61/58** → (51) **C13K 1/04**

- (51) **B01D 63/02** (11) **1 582 252 B1**  
**B01D 53/22** **B01D 19/00**  
**B01F 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05006520.0 (22) 24.03.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.10.2005  
(30) 30.03.2004 US 812450
- (54) • *Hochwirksamer Kleinstoffaustauschapparat mit Hohlfasermembranen und drei Zu- und Ableitungen*  
• *Three-port high performance mini hollow fiber membrane contactor*  
• *Mini-contacteur à membrane en fibres creuses à trois ports et à haute performance*
- (73) Celgard, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
- (72) Sengupta, Amitava, Charlotte North Carolina 28270, US  
Holstein, Linus I., Salisbury North Carolina 28146, US  
Bouldin, E. Wayne Jr., Fort Mill South Carolina 29715, US
- (74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinosstrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **2 760 571 B1**  
**B01F 15/00** **C12M 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12787176.2 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/058086 28.09.2012  
(87) WO 2013/049692 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 US 201161541913 P
- (54) • *BEHÄLTER MIT FOLIENLOCHBODEN*  
• *CONTAINER WITH FILM SPARGER*  
• *RÉCIPIENT À AÉRATEUR SOUS FORME DE FILM*
- (73) Life Technologies Corporation, 1726 Hyclone Drive, Logan, Utah 84321, US
- (72) GOODWIN, Michael, E, Logan, UT 84321, US  
JONES, Nephi, D., Newton, UT 84327, US  
WEST, Derik, R., Logan, UT 84321, US
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**B01F 3/04** → (51) **B01D 63/02**

**B01F 11/00** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 555 861 B1**  
**B01F 11/00** **B01F 13/10**  
**B01J 19/28** **B01J 19/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11717477.1 (22) 06.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) EP 2011/001702 06.04.2011  
(87) WO 2011/124365 2011/41 13.10.2011  
(30) 06.04.2010 GB 201005742
- (54) • *VERBESSERTE RÖHRENVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *IMPROVED TUBULAR APPARATUS AND PROCESS*  
• *DISPOSITIF TUBULAIRE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Ashe Morris Limited, The Heath Business & Technical Park Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
- (72) ASHE, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB  
MORRIS, David, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

**B01F 13/10** → (51) **B01F 13/00**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 17/00** → (51) **C09K 8/584**

**B01J 19/00** → (51) **G01N 33/543**

**B01J 19/18** → (51) **B01F 13/00**

**B01J 19/28** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **B01J 20/22** (11) **2 764 004 B1**  
**C07C 51/41** **C07F 1/00**  
**C07F 3/00** **C07F 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12766986.9 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069511 03.10.2012  
(87) WO 2013/050402 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 EP 11183773
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLISCHER ORGANISCHER RAHMENWERKE*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF METAL ORGANIC FRAMEWORKS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX HYBRIDES POREUX*
- (73) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Campus de la UAB- Edificio CM7 (Ciencias Norte), 08193 Bellaterra, ES
- (72) MASPOCH COMAMALA, Daniel, E-08172 Sant Cugat Del Vallès, ES  
IMAZ, Inhar, E-08008 Barcelona, ES  
CARNÉ SÁNCHEZ, Arnau, E-08242 Manresa, ES  
CANO SARABIA, Antonia María, E-30560 Alguazas, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**B01L 1/02** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 616 164 B1**  
**G01N 21/03** **G01N 30/74**  
**G01N 30/60** **G01N 21/05**
- (25) En (26) En  
(21) 04749675.7 (22) 02.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.01.2006  
(86) US 2004/010234 02.04.2004

- (87) WO 2004/092702 2004/44 28.10.2004  
(30) 07.04.2003 US 410313  
(54) • *MIKROFLUIDISCHE NACHWEISVORRICHTUNG*  
• *MICROFLUIDIC DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION MICROFLUIDIQUE*  
(73) AB SCIEX LLC, c/o Danaher Corporation  
2099 Pennsylvania Avenue, NW Washington,  
DC 20006, US  
(72) CYR, Douglas, R., Livermore, CA 94550, US  
FARROW, Roger, L., Pleasanton, CA 94556,  
US  
ARNOLD, Don, W., Livermore, CA 94550, US  
(74) Mollekopf, Gerd Willi, et al, Kahler Käck  
Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899  
Landsberg, DE

**B01L 3/00** → (51) **C12Q 1/68**

**B01L 9/06** → (51) **B03C 1/14**

- (51) **B02C 2/04** (11) **2 774 682 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13158322.1 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(54) • *Montageanordnung für die Hauptwelle eines  
Kreiselbrechers*  
• *Gyratory crusher main shaft mounting  
assembly*  
• *Ensemble de montage d'arbre principal de  
concasneur giratoire*  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) Bergman, Axel, 214 36 Malmö, SE  
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE  
Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE  
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE

- (51) **B02C 4/02** (11) **2 802 418 B1**  
**B02C 4/28** **B30B 3/04**  
**B30B 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13700089.9 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) EP 2013/050261 09.01.2013  
(87) WO 2013/104646 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 DE 102012000423  
(54) • *MASCHINENRAHMEN EINER HOCH-  
DRUCKROLLENPRESSE*  
• *MACHINE FRAME FOR A HIGH-  
PRESSURE ROLLER PRESS*  
• *BÂTI DE PRESSE À ROULEAUX À HAUTE  
PRESSION*  
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee  
3, 51067 Köln, DE  
(72) FRANGENBERG, Meinhard, 51515 Kürten,  
DE

**B02C 4/28** → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 19/00** (11) **2 032 261 B1**  
**C12P 7/06** **C12P 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 07798424.3 (22) 12.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) US 2007/070972 12.06.2007  
(87) WO 2007/146922 2007/51 21.12.2007  
(30) 15.06.2006 US 453951  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Brenn-  
stoffs*

- *Methods of making a fuel*  
• *Procédés de fabrication d'un carburant*  
(73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield,  
MA 01880-6248, US  
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massa-  
chusetts 02146, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(60) 15191750.7

- (51) **B02C 21/02** (11) **2 800 629 B1**  
**B02C 23/12** **B02C 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13708060.2 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014  
(86) AT 2013/050003 04.01.2013  
(87) WO 2013/102232 2013/28 11.07.2013  
(30) 05.01.2012 AT 5000112 U  
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUM ZERKLEI-  
NERN VON STÜCKIGEM GUT*  
• *MOBILE APPARATUS FOR COMMI-  
NUTING LUMPY MATERIAL*  
• *DISPOSITIF MOBILE DE BROYAGE D'UN  
MATÉRIAU EN FRAGMENTS*  
(73) Kormann Rockster Recycler GmbH, Wirt-  
schaftszeile West 2, 4482 Ennsdorf bei Enns,  
AT  
(72) KORMANN, Wolfgang, 4311 Schwertberg,  
AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,  
AT

**B02C 21/02** → (51) **B65G 41/00**

**B02C 23/02** → (51) **B02C 21/02**

**B02C 23/12** → (51) **B02C 21/02**

- (51) **B03C 1/14** (11) **2 849 885 B1**  
**B01L 9/06** **G01N 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13722398.8 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) EP 2013/059675 08.05.2013  
(87) WO 2013/171123 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 GB 201208547  
(54) • *PROBENBEHÄLTER MIT MAGNETISCHER  
BASIS UND MAGNETISIERBAREM KÖR-  
PER*  
• *SAMPLE HOLDER WITH MAGNETICE  
BASE AND MAGNETISABLE BODY*  
• *SUPPORT POUR DES ÉCHANTILLONS  
AVEC BASE MAGNETIQUE ET CORP  
MAGNÉTISABLE*  
(73) Life Technologies AS, Postboks 114  
Smestad, 0309 Oslo, NO  
(72) NOKLEBY, Lars, N-309 Oslo, NO  
REED, Berit, N-309 Oslo, NO  
HILDISCH, Tine, N-309 Oslo, NO  
NEURAUTER, Axl, N-309 Oslo, NO  
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal  
Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt,  
DE

**B05B 1/18** → (51) **B67D 1/00**

**B05B 7/00** → (51) **A61L 9/14**

**B05B 7/14** → (51) **C23C 24/04**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 763 913 B1**  
**B65D 83/38** **B65D 83/54**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12787757.9 (22) 02.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) FR 2012/052225 02.10.2012  
(87) WO 2013/050693 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 FR 1158971  
(54) • *SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT*  
• *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE  
PRODUIT FLUIDE*  
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110  
Le Neubourg, FR  
(72) DU BOISBAUDRY, Guillaume, F-76230 Bois  
Guillaume, FR  
STEER, Philip, Blackburn Lancashire BB6  
8BQ, GB  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 624 965 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11778975.0 (22) 05.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013  
(86) IB 2011/054385 05.10.2011  
(87) WO 2012/046196 2012/15 12.04.2012  
(30) 13.09.2011 PL 39632211  
06.10.2010 PL 39259610  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
AUFTRAGEN EINER LACKSCHICHT*  
• *PAINT COAT APPLICATION DEVICE AND  
PAINT COAT APPLICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE COUCHE  
DE PEINTURE ET PROCÉDÉ D'APPLI-  
CATION DE COUCHE DE PEINTURE*  
(73) Andrzej Stasz QNC, ul. Jedyńska 16, 32-020  
Wieliczka, PL  
(72) STASZ, Andrzej, PL-30-049 Krakow, PL  
MICHALSKI, Rafal, PL-28-300 Jedrzejow, PL  
(74) Fiolka, Janusz, European Patent Attorney Os.  
Dywigzjonu 303, bl.21C/74, 31873 Crakow,  
PL

- (51) **B05B 15/10** (11) **2 729 259 B1**  
**B08B 9/08** **B08B 9/093**  
(25) En (26) En  
(21) 11730895.7 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014  
(86) DK 2011/050265 06.07.2011  
(87) WO 2013/004231 2013/02 10.01.2013  
(54) • *POP-UP-DÜSE, REINIGUNGSVORRICHT-  
TUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *POP-UP NOZZLE, CLEANING DEVICE AND  
METHOD OF OPERATION*  
• *BUSE À JAILLISSEMENT, DISPOSITIF DE  
NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTION-  
NEMENT*  
(73) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej  
305, 2860 Søborg, DK  
(72) JENSEN, Thomas Willum, DK-3500 Værløse,  
DK  
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**B05B 17/06** → (51) **A61L 9/14**

- (51) **B05C 17/01** (11) **2 635 382 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11763956.7 (22) 03.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/067223 03.10.2011  
(87) WO 2012/059283 2012/19 10.05.2012

- (30) 02.11.2010 CH 18252010
- (54) • *DICHTSTOFFPRESSE*  
• *SEALANT GUN*  
• *PRESSE À PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Trihora Construction AG, Industriestrasse 20, 4912 Aarwangen, CH
- (72) HILTBRAND, Roland, CH-4800 Zofingen, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B05C 19/04** → (51) **C23C 24/04**

- (51) **B05D 1/00** (11) **1 388 593 B1**  
**B05D 7/00** **C23C 16/02**  
**C23C 16/04** **C23C 16/30**  
**C23C 16/40** **C23C 16/515**  
**C23C 28/00**

- (25) De (26) De
- (21) 03017033.6 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2004
- (30) 07.08.2002 PCT/EP02/08853  
13.12.2002 DE 10258678

- (54) • *Schnelles Verfahren zur Herstellung von Mehrfachlagen-Barriereschichten*  
• *Rapid process for producing multilayer barrier coatings*  
• *Méthode rapide de production de revêtements de barrière multicouche*

- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Bicker, Matthias, Dr., 55126 Mainz, DE  
Behle, Stephan, Dr., 55278 Hanheim, DE  
Klippe, Lutz, Dr., 65187 Wiesbaden, DE  
Lüttringhaus-Henkel, Andreas, 64289 Darmstadt, DE  
Arnold, Gregor, 55294 Bodenheim, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zingrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**B05D 1/02** → (51) **C23C 24/04**

**B05D 1/12** → (51) **C23C 24/04**

**B05D 1/32** → (51) **B32B 5/28**

**B05D 3/00** → (51) **B05D 3/14**

**B05D 3/06** → (51) **B05D 3/14**

- (51) **B05D 3/14** (11) **2 527 048 B1**  
**B05D 3/00** **B05D 3/06**  
B05D 5/08

- (25) De (26) De
- (21) 12181651.6 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 30.04.2007 DE 102007020655

- (54) • *Verfahren zum Herstellen dünner Schichten und entsprechende Schicht*  
• *Method for producing thin layers and corresponding layers*  
• *Procédé de fabrication de couches minces et couche mince obtenue par ce procédé*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Vissing, Klaus-Dieter, 27321 Thedinghausen (Morsum), DE  
Ott, Matthias, 21255 Dohren, DE  
Dölle, Christopher, 27749 Delmenhorst, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (62) 08749932.3 / 2 144 714

- (51) **B05D 5/00** (11) **2 561 933 B1**  
**B05D 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12181557.5 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
- (30) 24.08.2011 US 201113216954

- (54) • *Mit verschleißbeständigen Schichten beschichtete Substrate und Verfahren zum Aufbringen von verschleißbeständigen Schichten davon*

- *Substrates coated with wear resistant layers and methods of applying wear resistant layers to same*

- *Substrats revêtus de couches résistant à l'usure et procédés d'application de couches résistant à l'usure de celui-ci*

- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
- (72) Barth, Robert A., South Windsor, CT 06074, US  
Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B05D 7/00** → (51) **B05D 1/00**

**B05D 7/00** → (51) **B05D 5/00**

**B06B 1/02** → (51) **A61B 17/32**

**B06B 1/06** → (51) **A61B 8/12**

**B07B 1/00** → (51) **B65G 41/00**

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 640 529 B1**  
**F16B 7/18**

- (25) It (26) En
- (21) 11781640.5 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013
- (86) IB 2011/054596 17.10.2011
- (87) WO 2012/066435 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 IT PD20100342

- (54) • *AUS ABSCHNITTEN UND MODULEN AUFGEBAUTER RAHMEN FÜR SCHWINGSIEBE*

- *SECTIONAL AND MODULAR FRAME FOR VIBRATING SCREENS*

- *CADRE MODULABLE CONSTITUE DE DIFFÉRENTS SECTIONS POUR DES TAMIS VIBRANTS*

- (73) Omas S.r.l., Via G. Momi 2/A - Arsego, 35010 S.Giorgio delle Pertiche (PD), IT
- (72) NALON, Adriano, I-35010 S.Giorgio delle Pertiche (PD), IT

- (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

- (51) **B07C 3/00** (11) **2 606 988 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12192507.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
- (30) 19.12.2011 FR 1161929

- (54) • *Verfahren zur Bearbeitung von Postsendungen, das eine Gruppierung von Sendungen umfasst*

- *Method for processing postal items comprising an aggregation of dispatch batches*
- *Procédé de traitement d'envois postaux comprenant une agrégation des lots d'envois*

- (73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR

- (72) Tresse, Didier, 26350 Saint Laurent d'Onay, FR

- Lhomme, Christophe, 75014 Paris, FR

- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

**B08B 1/02** → (51) **B24B 9/04**

**B08B 3/00** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 511 016 B1**  
**B08B 3/00** **A47L 11/40**

- (25) En (26) En
- (21) 12163865.4 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012
- (30) 12.04.2011 US 201113085166

- (54) • *Reinigungsvorrichtung mit einfachem Behälterrecyclingsystem*  
• *Cleaning device with single tank recycling system*  
• *Dispositif de nettoyage avec un seul système de recyclage de réservoir*

- (73) Diversey, Inc., 2815 Forest Point Boulevard, Charlotte NC 28273, US

- (72) Balas, Stephen J., Midlothian, VA Virginia 23112, US

- Herr, Stephen D., Richmond, VA Virginia 23236, US

- Hillman Jr, Henry L., Vancouver, WA Washington 98683, US

- Huang, Victor Chi-Chih, Henrico, VA Virginia 23238, US

- McCann, Ralph, Richmond, VA Virginia 23226, US

- Thomas, Kevin L., Richmond, VA Virginia 23238, US

- (74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 15187771.9

- (51) **B08B 3/12** (11) **2 666 553 B1**  
**H01L 21/67**

- (25) En (26) En
- (21) 13167906.0 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 JP 2012118634

- (54) • *Ultraschallreinigungsverfahren und Ultraschallreinigungsverfahren*  
• *Ultrasonic cleaning method and ultrasonic cleaning apparatus*  
• *Procédé et appareil de nettoyage par ultrasons*

- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (72) Haibara, Teruo, Hikari, Yamaguchi 743-0011, JP

- Kubo, Etsuko, Yokkaichi, Mie 512-1306, JP

- Mori, Yoshihiro, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8457, JP

- Uchibe, Masashi, Izumo, Shimane 693-0062, JP

**B08B 9/032** → (51) **A61B 1/00**



<b>B08B 9/08</b>	→ (51) <b>B05B 15/10</b>
<b>B08B 9/093</b>	→ (51) <b>B05B 15/10</b>
<b>B08B 9/093</b>	→ (51) <b>E04H 4/16</b>
<b>B21B 1/24</b>	→ (51) <b>B21D 1/05</b>
<b>B21B 17/14</b>	→ (51) <b>B21B 27/02</b>
(51) <b>B21B 27/02</b>	(11) <b>2 692 453 B1</b>
<b>B21B 17/14</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12765966.2	(22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) JP 2012/058058 28.03.2012	
(87) WO 2012/133484 2012/40 04.10.2012	
(30) 31.03.2011 JP 2011079759	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REDUZIERUNGSWALZE UND REDUZIERUNGSWALZE</b>	
• <b>METHOD FOR MANUFACTURING ROLL FOR REDUCING, AND ROLL FOR REDUCING</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CYLINDRE DE RÉDUCTION ET CYLINDRE DE RÉDUCTION</b>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) OGATA, Ryutarō, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
<b>B21D 1/02</b>	→ (51) <b>B21D 1/05</b>
(51) <b>B21D 1/05</b>	(11) <b>2 845 659 B1</b>
<b>B21D 1/02</b>	<b>B21B 1/24</b>
<b>B21D 35/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13781765.6	(22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) JP 2013/060621 08.04.2013	
(87) WO 2013/161555 2013/44 31.10.2013	
(30) 26.04.2012 JP 2012101004	
(54) • <b>ROLLENAUSGLEICHER UND PLATTEN-MATERIALKORREKTURVERFAHREN DAMIT</b>	
• <b>ROLLER LEVELER AND PLATE MATERIAL CORRECTION METHOD USING SAME</b>	
• <b>NIVELEUR À ROULEAU ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE MATÉRIAU DE PLAQUE L'UTILISANT</b>	
(73) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0056, JP	
(72) ABE, Keizo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP	
AOYAMA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP	
SANO, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B21D 26/02</b>	→ (51) <b>B21D 39/00</b>
<b>B21D 28/10</b>	→ (51) <b>B21D 39/00</b>
(51) <b>B21D 28/26</b>	(11) <b>2 829 334 B1</b>
<b>B21D 43/11</b>	<b>B23Q 5/38</b>
<b>B23Q 5/56</b>	

(25) De	(26) De
(21) 13178003.3	(22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(54) • <b>Antriebsvorrichtung für eine Bewegungseinheit einer Werkzeugmaschine sowie Werkzeugmaschine mit einer derartigen Antriebsvorrichtung</b>	
• <b>Drive device for a motion unit of a machine tool and machine tool with such a drive device</b>	
• <b>Dispositif d'entraînement pour une unité mobile d'une machine-outil et machine-outil dotée d'un tel dispositif d'entraînement</b>	
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE	
(72) Sattler, Martin, 71229 Leonberg, DE	
Hilgermann, Jan Lukas, 70378 Stuttgart, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
<b>B21D 35/00</b>	→ (51) <b>B21D 1/05</b>
(51) <b>B21D 39/00</b>	(11) <b>2 077 168 B1</b>
<b>B21D 26/02</b>	<b>B21D 28/10</b>
<b>B23P 19/06</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 07831094.3	(22) 26.10.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 08.07.2009	
(86) JP 2007/071360 26.10.2007	
(87) WO 2008/050911 2008/18 02.05.2008	
(30) 27.10.2006 JP 2006293158	
(54) • <b>STANZVERFAHREN UND STANZVORRICHTUNG MIT EINER HYDROFORM</b>	
• <b>PUNCHING METHOD AND PUNCHING DEVICE EMPLOYING HYDRO-FORM</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE POINÇONNAGE ET DISPOSITIF DE POINÇONNAGE EMPLOYANT L'HYDROFORMAGE</b>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) MIZUMURA, Masaaki, Tokyo 1008071, JP	
SATO, Koichi, Tokyo 1008071, JP	
KURIYAMA, Yukihisa, Tokyo 1008071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>B21D 39/00</b>	→ (51) <b>A44C 27/00</b>
<b>B21D 43/11</b>	→ (51) <b>B21D 28/26</b>
<b>B21D 53/16</b>	→ (51) <b>A44C 27/00</b>
<b>B21D 53/44</b>	→ (51) <b>A44C 27/00</b>
(51) <b>B21F 11/00</b>	(11) <b>2 741 872 B1</b>
<b>B21F 27/12</b>	<b>B23K 11/00</b>
<b>B21F 23/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13750268.8	(22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014	
(86) EP 2013/062343 14.06.2013	
(87) WO 2013/186346 2013/51 19.12.2013	
(30) 14.06.2012 IT PS20120011	
(54) • <b>MASCHINE ZUM ZUFÜHREN VON METALLDRÄHTEN</b>	
• <b>METAL WIRE SUPPLYING MACHINE</b>	
• <b>MACHINE D'APPROVISIONNEMENT DE FIL MÉTALLIQUE</b>	

(73) Candiracci, Angelo, Via Rosciano 44, 61032 Fano (PU), IT	
(72) Candiracci, Angelo, 61032 Fano (PU), IT	
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE	
<b>B21F 23/00</b>	→ (51) <b>B21F 11/00</b>
<b>B21F 27/12</b>	→ (51) <b>B21F 11/00</b>
<b>B21G 1/00</b>	→ (51) <b>A61M 5/32</b>
(51) <b>B22C 3/00</b>	(11) <b>2 760 607 B1</b>
De	(26) De
(21) 12773196.6	(22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) DE 2012/000952 01.10.2012	
(87) WO 2013/044904 2013/14 04.04.2013	
(30) 30.09.2011 DE 102011114626	
(54) • <b>BESCHICHTUNGSMASSEN FÜR ANORGANISCHE GIESSFORMEN UND KERNE UND DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLICHTEN</b>	
• <b>COATING COMPOSITIONS FOR INORGANIC CASTING MOULDS AND CORES AND USE THEREOF AND METHOD FOR SIZING</b>	
• <b>MATIÈRES DE REVÊTEMENT POUR MOULES ET NOYAUX INORGANIQUES ET LEUR UTILISATION, ET PROCÉDÉ D'ENDUISAGE</b>	
(73) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE	
(72) KLOSKOWSKI, Michael, 40225 Düsseldorf, DE	
WACHTARCZYK, Peter, 42651 Solingen, DE	
WALLENHORST, Carolin, 40219 Düsseldorf, DE	
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE	
(51) <b>B22D 1/00</b>	(11) <b>2 893 992 B1</b>
<b>C21C 5/48</b>	
De	(26) De
(21) 14150656.8	(22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(54) • <b>Gasspül-Element und zugehöriges Gasanschluss-Element</b>	
• <b>Gas flushing element and associated gas connection element</b>	
• <b>Élément de rinçage de gaz et élément de raccord de gaz associé</b>	
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT	
(72) Trummer, Bernd, 8020 Graz, AT	
Klikovich, Michael, 2371 Hinterbrühl, AT	
Kulp, Roman, 1020 Wien, AT	
Kneis, Leopold, 2840 Grimmenstein, AT	
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	
(51) <b>B22D 27/08</b>	(11) <b>2 390 026 B1</b>
En	(26) En
(21) 11250099.6	(22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(30) 29.01.2010 US 696304	
(54) • <b>Formung eines Gussteils unter Rühren</b>	
• <b>Forming a cast component with agitation</b>	
• <b>Formation d'un composant moulé avec agitation</b>	

- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Bullied, Steven J., Pomfret Center, Connecticut 06259, US  
Blondin, John F., South Windsor, Connecticut 06074, US  
Marcin, John Joseph, Marlborough, Connecticut 06447, US  
Bartholomew, Mark F., Enfield, Connecticut 06082, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **2 691 197 B1**  
**B23K 26/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12719468.6 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) NO 2012/000033 30.03.2012  
(87) WO 2012/134299 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 GB 201105433  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN GEGENSTÄNDEN DURCH SOLIDE FREI-FORMHERSTELLUNG*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR BUILDING METALLIC OBJECTS BY SOLID FREEDOM FABRICATION*  
• *MÉTHODE ET STRUCTURE DE CONSTRUCTION D'OBJETS MÉTALLIQUES PAR FABRICATION DE SOLIDES À FORME LIBRE*  
(73) Norsk Titanium AS, Sommerrogaten 13-15, 0255 Oslo, NO  
(72) STEMPFER, Ferdinand, AT-2020, AT  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**B23B 29/24** → (51) **B23Q 1/00**

**B23B 31/11** → (51) **B23B 51/02**

(51) **B23B 41/08** (11) **2 533 925 B1**  
**F16L 47/34** **F16L 41/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11742768.2 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) US 2011/024272 10.02.2011  
(87) WO 2011/100383 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 US 304011 P  
(54) • *SCHNEIDGERÄTANORDNUNG*  
• *CUTTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE COUPE*  
(73) Elster Perfection Corporation, 436 North Eagle Street, Geneva, OH 44041, US  
(72) MORAN, James, R., Madison, OH 44057, US  
WODRICH, Ryan, K., Medina, OH 44256, US  
ROBISON, David, L., Madison, OH 44057, US  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B23B 51/02** (11) **2 804 713 B1**  
**B23B 31/11** **F16B 7/18**

- (25) De (26) De  
(21) 13710775.1 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) AT 2013/000007 18.01.2013

- (87) WO 2013/106875 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 AT 212012  
(54) • *HARTWERKSTOFF-GEWINDEVERBINDUNG*  
• *HARD-MATERIAL THREADED CONNECTION*  
• *FILETAGE EN MATÉRIAU DUR*  
(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, AT  
(72) SINGER-SCHNÖLLER, Alexander, A-6671 Weißenbach, AT  
(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

**B23C 3/06** → (51) **B23Q 11/10**

**B23C 5/28** → (51) **B23Q 11/10**

**B23D 19/06** → (51) **B26D 1/24**

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 766 140 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12778575.6 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) US 2012/059228 08.10.2012  
(87) WO 2013/055623 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 US 201113273671  
(54) • *TISCHSÄGE MIT FALTBARER TISCH-PLATTE*  
• *TABLE SAW WITH FOLDABLE TABLETOP*  
• *SCIE CIRCULAIRE À TABLE MUNIE DE DESSUS DE TABLE PLIANT*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Wiker, Juergen, 152 Fulbright Lane, Schaumburg, IL 60194, US  
Dammertz, Ralph, 1160 W. Kenilworth Avenue, Palatine, IL 60067, US  
(72) WIKER, Juergen, Schaumburg, IL 60194, US  
DAMMERTZ, Ralph, Palatine, IL 60067, US  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23H 7/04** (11) **2 581 162 B1**  
**B23H 7/10** **B23H 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12172964.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 13.10.2011 JP 2011226001  
(54) • *Drahterosionsmaschine, die den Durchfluss der Arbeitsflüssigkeit anpasst*  
• *Wire electrical discharge machine that adjusts flow rate of working fluid based on machining state*  
• *Machine d'électroérosion par fil qui règle le débit de fluide de travail*  
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Yoshida, Masayuki, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP  
Kawahara, Akiyoshi, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B23H 7/06** (11) **2 559 512 B1**  
**B23H 7/18** **G05B 19/04**  
**B23H 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12166409.8 (22) 02.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 17.08.2011 JP 2011178530  
(54) • *Drahterodiermaschine mit Funktion zum Ausgleichen der Verformung der Maschine unter Belastung*  
• *Wire electric discharge machine having compensation function for the deformation of the machine under load*  
• *Machine d'électro-érosion par fil avec fonction de compensation de déformation de la machine sous charge*  
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Kouda, Hisanori, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B23H 7/06** → (51) **B23H 9/00**

**B23H 7/10** → (51) **B23H 7/04**

**B23H 7/18** → (51) **B23H 7/04**

**B23H 7/18** → (51) **B23H 7/06**

**B23H 7/20** → (51) **B23H 7/06**

(51) **B23H 9/00** (11) **2 649 681 B1**  
**B23H 7/06** **B23H 11/00**  
**H01P 7/10** **H01P 11/00**  
**H01P 3/123** **H01Q 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11770867.7 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) IB 2011/053835 01.09.2011  
(87) WO 2012/076995 2012/24 14.06.2012  
(30) 07.12.2010 US 420386 P  
(54) • *GERIFFELTE KOMPONENTEN FÜR MILLI-METER-, SUBMILLIMETER- UND TERAHERTZ WELLEN*  
• *CORRUGATED COMPONENTS FOR MILLIMETER, SUBMILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES*  
• *COMPOSANTS ANNELÉS POUR ONDES MILLIMÉTRIQUE, SOUS-MILLIMÉTRIQUE ET TERAHERTZIENNES*  
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH  
(72) MACOR, Alessandro, 1168 Villars-sous-Yens, CH  
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**B23H 11/00** → (51) **B23H 9/00**

(51) **B23K 9/067** (11) **2 830 807 B1**  
**B23K 9/173**

- (25) De (26) De  
(21) 13712239.6 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056241 25.03.2013  
(87) WO 2013/144076 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 AT 3852012  
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT ZWEI SCHWEISSBRENNERN UND STEUEREINHEIT ZUM STARTEN DER LICHTZÜNDUNG; VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN*

<p>MIT ZWEI SCHWEISSPROZESSEN UNTER EINEM ANGEPASSTEN STARTVORGANG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DEVICE HAVING TWO WELDING TORCHES AND CONTROL UNIT FOR STARTING THE ARC IGNITION PROCESS ; METHOD FOR WELDING WITH TWO WELDING PROCESSES UNDER AN ADAPTED STARTING PROCESS</li> <li>• DISPOSITIF DE SOUDAGE COMPORTANT DEUX CHALUMEAUX DE SOUDAGE ET UNE UNITÉ DE COMMANDE DESTINÉE À INITIER L'AMORÇAGE LUMINEUX ; PROCÉDÉ DE SOUDAGE DESTINÉ AU SOUDAGE EN METTANT EN OEUVRE DEUX PROCESSUS DE SOUDAGE PILOTÉS PAR UN PROCESSUS D'INITIATION ADAPTÉ</li> </ul>	<p>(25) En (21) 05251239.9 (84) DE GB (43) 07.09.2005 (30) 03.03.2004 US 793536</p>	<p>(26) En (22) 02.03.2005</p>	<p>(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE</p>
<b>B23K 103/24 → (51) B23K 35/30</b>			
<b>B23P 19/06 → (51) B21D 39/00</b>			
<p>(73) Fronius International GmbH, Vorchdorf Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT</p> <p>(72) WALDHÖR, Andreas, A-4643 Pettenbach, AT</p> <p>SÖLLINGER, Dominik, A-4631 Krenglbach, AT</p> <p>ALLERSTORFER, Rene, A-4070 Eferding, AT</p> <p>(74) Rau, Schneck &amp; Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Biokompatible implantierbares Teil zur Verwendung in lebende Gewebe aus einem rostfreien Stahlteil und einem Titananteil bei nickelhaltiges Hartlot verbunden und Verfahren zur Herstellung dieses Teil.</i></li> <li>• <i>Biocompatible implantable component assembly for use in living tissue made of a stainless steel part bonded to a titanium part using nickel filler material and method to produce it</i></li> <li>• <i>Assemblage biocompatible et implantable pour son utilisation dans un tissu vivant, fait d'une part en acier inox soudée à une part en titanium par un matériau de remplissage à base de nickel et méthode pour l'obtenir</i></li> </ul> <p>(73) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P O Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US</p> <p>(72) Jiang, Guangqiang, Santa Clarita, CA 91350, US</p> <p>Antalfy, Attila, Castaic, CA 91384, US</p> <p>(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB</p>	<p>(51) <b>B23Q 1/00</b> (11) <b>2 708 311 B1</b> <b>B23Q 11/00</b> <b>B23Q 11/10</b> <b>B23B 29/24</b></p> <p>(25) De (22) De (21) 12184684.4 (22) 17.09.2012</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 19.03.2014</p> <p>(54) • <i>Revolverkopf mit Hochdruckpumpe für eine Drehmaschine</i> • <i>Revolver head with high-pressure pump for a lathe</i> • <i>Tourelle revolver avec pompe à haute pression pour un tour</i></p> <p>(73) MSR Technologies GmbH, Lindenmaierstrasse 20, 88471 Laupheim, DE</p> <p>(72) Hartwich, Waldemar, 88471 Laupheim, DE</p> <p>Cieslik, Adam, 88400 Biberach, DE</p> <p>(74) Durm &amp; Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE</p>	
<b>B23K 9/173 → (51) B23K 9/067</b>			
<b>B23K 10/00 → (51) H05H 1/34</b>			
<b>B23K 11/00 → (51) B21F 11/00</b>			
<b>B23K 20/16 → (51) B23K 35/30</b>			
<b>B23K 26/06 → (51) B23K 26/40</b>			
<b>B23K 26/06 → (51) B23K 37/02</b>			
<b>B23K 26/08 → (51) B23K 37/02</b>			
<b>B23K 26/34 → (51) B22F 3/105</b>			
<b>B23K 26/38 → (51) B23K 37/02</b>			
<p>(51) <b>B23K 26/40</b> (11) <b>1 867 427 B1</b> <b>B28D 5/00</b> <b>B23K 26/06</b> <b>H01L 21/301</b> <b>C03B 33/02</b></p> <p>(25) Ja (26) En (21) 06729562.6 (22) 20.03.2006</p> <p>(84) DE GB (43) 19.12.2007 (86) JP 2006/305594 20.03.2006 (87) WO 2006/101091 2006/39 28.09.2006 (30) 22.03.2005 JP 2005082737</p> <p>(54) • <i>LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN</i> • <i>LASER MACHINING METHOD</i> • <i>PROCEDE D USINAGE AU LASER</i></p> <p>(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP</p> <p>(72) SUZUKI, Tatsuya c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP</p> <p>KUNO, Koji c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-8558, JP</p> <p>(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</p>	<p>(73) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P O Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US</p> <p>(72) Jiang, Guangqiang, Santa Clarita, CA 91350, US</p> <p>Antalfy, Attila, Castaic, CA 91384, US</p> <p>(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB</p> <p style="text-align: center;"><b>B23K 35/36 → (51) B23K 35/363</b></p> <p style="text-align: center;"><b>B23K 35/362 → (51) B23K 35/363</b></p> <p>(51) <b>B23K 35/363</b> (11) <b>2 682 221 B1</b> <b>B23K 35/02</b> <b>B23K 35/26</b> <b>B23K 35/362</b> <b>B23K 35/36</b></p> <p>(25) Ja (26) En (21) 12752792.7 (22) 28.02.2012</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 08.01.2014 (86) JP 2012/054931 28.02.2012 (87) WO 2012/118077 2012/36 07.09.2012 (30) 02.03.2011 JP 2011045778</p> <p>(54) • <i>FLUSSMITTEL</i> • <i>FLUX</i> • <i>FLUX</i></p> <p>(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP</p> <p>(72) OKADA Sakie, Tokyo 120-8555, JP KOROKI Motoki, Tokyo 120-8555, JP ISEKI Hiroaki, Tokyo 120-8555, JP ITOYAMA Taro, Tokyo 120-8555, JP</p> <p>(74) D Young &amp; Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB</p>	<p>(74) Durm &amp; Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE</p> <p style="text-align: center;"><b>B23Q 1/62 → (51) B25H 1/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>B23Q 5/38 → (51) B21D 28/26</b></p> <p style="text-align: center;"><b>B23Q 5/56 → (51) B21D 28/26</b></p> <p style="text-align: center;"><b>B23Q 11/00 → (51) B23Q 1/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>B23Q 11/00 → (51) B25D 17/18</b></p> <p>(51) <b>B23Q 11/10</b> (11) <b>2 673 113 B1</b> <b>B23C 3/06</b> <b>B23C 5/28</b></p> <p>(25) De (26) De (21) 12700839.9 (22) 20.01.2012</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 18.12.2013 (86) EP 2012/050884 20.01.2012 (87) WO 2012/107267 2012/33 16.08.2012 (30) 07.02.2011 DE 102011003714</p> <p>(54) • <i>BEARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON KURBELWELLEN MIT KRYOGENEM KÜHLMEDIUM</i> • <i>MACHINING DEVICE FOR MACHINING CRANKSHAFTS USING A CRYOGENIC COOLING MEDIUM</i> • <i>DISPOSITIF D'USINAGE DE VILEBREQUINS UTILISANT UN LIQUIDE CRYOGENIQUE</i></p> <p>(73) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE</p> <p>(72) MEIDAR, Moshe, Israel, Miami, FL 33131, US</p> <p>HORN, Wolfgang, 73035 Göppingen, DE LANG, Heiner, 73728 Esslingen, DE KOLB, Holger, 71636 Ludwigsburg, DE SCHARPF, Paul, Dieter, 73114 Schlat, DE</p> <p>(74) Rau, Schneck &amp; Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE</p>	
<b>B23K 26/40 → (51) B23K 37/02</b>			
<b>B23K 35/00 → (51) B23K 35/30</b>			
<b>B23K 35/02 → (51) B23K 35/363</b>			
<b>B23K 35/26 → (51) B23K 35/363</b>			
<p>(51) <b>B23K 35/30</b> (11) <b>1 570 942 B1</b> <b>B23K 35/00</b> <b>B23K 103/24</b> <b>B23K 20/16</b></p>	<p>(73) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE</p> <p>(72) Bangel, Dieter, 35625 Hüttenberg, DE</p>	<p style="text-align: center;"><b>B23Q 11/10 → (51) B23Q 1/00</b></p> <p style="text-align: center;"><b>B24B 3/00 → (51) B24B 3/38</b></p> <p>(51) <b>B24B 3/38</b> (11) <b>2 598 283 B1</b> <b>B24B 3/00</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 11736445.5 (22) 25.07.2011</p>	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) GB 2011/051408 25.07.2011  
(87) WO 2012/013966 2012/05 02.02.2012  
(30) 30.07.2010 GB 201012823  
(54) • *SCHÄRFGERÄT*  
• *SHARPENING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFUTAGE*
- (73) Elixair International Limited, Elixair House Roman Hill Business Park, Broadmayne, Dorset DT2 8LY, GB  
(72) MCLAUGHLIN, Leonard, Broadmayne Dorset DT2 8LY, GB  
PRICE, Oliver, Nathaniel, Ambrose, London NW1 0RH, GB  
CAUWOOD, Peter David, Cambridge CB25 9HP, GB  
(74) Bonner, Catherine Louise, et al, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

- (51) **B24B 9/04** (11) **2 792 450 B1**  
**B24B 21/04** **B24B 29/00**  
**B24D 13/10** **B08B 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13186867.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 19.04.2013 EP 13164463  
(54) • *Maschine zum Entgraten*  
• *Machine for deburring*  
• *Machine d'ébavurage*
- (73) ARKU MASCHINENBAU GMBH, Siemensstrasse 11, 76532 Baden-Baden, DE  
(72) Sauerbeck, Sebastian, 76137 Karlsruhe, DE Kröplin, Dirk, 77652 Offenburg, DE  
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**B24B 21/04** → (51) **B24B 9/04**

- (51) **B24B 27/00** (11) **2 761 089 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12717657.6 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/057287 20.04.2012  
(87) WO 2012/146540 2012/44 01.11.2012  
(30) 26.04.2011 IT VE20110025  
(54) • *TANGENTIALSCHLEIFMASCHINE*  
• *TANGENTIAL GRINDING MACHINE*  
• *MACHINE DE MEULAGE TANGENTIEL*
- (73) Fama S.r.l., Via Gioberti 1/1, 30174 Venezia Mestre, IT  
(72) FAVARON, Claudio, I-30174 Venezia Mestre, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**B24B 29/00** → (51) **B24B 9/04**

**B24B 37/04** → (51) **C09G 1/02**

- (51) **B24B 55/10** (11) **2 712 704 B1**  
**B24D 7/06** **B24D 7/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13004692.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.04.2014  
(30) 27.09.2012 DE 202012009283 U  
27.09.2012 DE 202012009282 U  
(54) • *Topfschleifscheibe*

- *Cup grinding wheel*  
• *Meule-boisseau*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) Ruben Bernaert, 9042 Gent, BE  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **B24C 5/02** (11) **2 478 968 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 12000309.0 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 21.01.2011 IT VI20110007  
(54) • *Mehrfachwerkzeug-Strahlapparat für die Oberflächenbearbeitung harter Werkstücke*  
• *Multi-tool jet apparatus for surface working of products of hard material*  
• *Dispositif à jet à outils multiples pour l'usinage de surfaces de produits en matériau dur*
- (73) MAEMA S.r.l., Viale Del Lavoro 9, 37069 Villafranca di Verona VR, IT  
(72) Lovato, Claudio, 37123 Verona, IT  
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

**B24D 7/06** → (51) **B24B 55/10**

**B24D 7/10** → (51) **B24B 55/10**

**B24D 13/10** → (51) **B24B 9/04**

- (51) **B25B 27/10** (11) **2 581 173 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12187520.7 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 10.10.2011 GB 201117447  
(54) • *Schlauchapplikator*  
• *Tube applicator*  
• *Applicateur de tube*
- (73) Bio Pure Technology Limited, Unit M1, Hazleton Interchange Lakesmere Road, Horndean, Waterlooville, Hampshire PO8 9JU, GB  
(72) Maunder, Roy, Portsmouth, Hampshire PO8 9SS, GB  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 15176204.4

**B25D 17/04** → (51) **B25D 17/18**

- (51) **B25D 17/18** (11) **2 591 885 B1**  
**B23Q 11/00** **B25D 17/04**  
**B25F 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11803558.3 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) JP 2011/065309 04.07.2011  
(87) WO 2012/005224 2012/02 12.01.2012  
(30) 08.07.2010 JP 2010156044  
(54) • *STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND SCHLAGWERKZEUG*  
• *DUST COLLECTION DEVICE AND IMPACT TOOL*  
• *DÉPOUSSIÉREUR ET PERCUTEUR*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) IKUTA Hiroki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

- YAMAUCHI Ken, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
HANAI Takamasa, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
MIWA Masao, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
UKAI Tomohiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
WAKATSUKI Shusaku, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
ITO Akihiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE  
(60) 14176549.5 / 2 789 790

**B25F 5/02** → (51) **B25D 17/18**

- (51) **B25H 1/00** (11) **2 837 471 B1**  
**B23Q 1/62**
- (25) De (26) De  
(21) 13180662.2 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(54) • *Verfahren zum Anfahren einer Arbeitsstellung eines manuell verfahrenbaren Werkzeugs*  
• *Method for moving to an operating position of a manually moveable tool*  
• *Procédé de positionner d'un outil à déplacement manuel*
- (73) Fehlings, Jürgen, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE  
Fehlings, Margot, Hofgut Nussberg, 65396 Walluf, DE  
(72) Fehlings, Jürgen, 65396 Walluf, DE  
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 796 249 B1**  
**G05B 19/408**
- (25) En (26) En  
(21) 14173234.7 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(30) 28.09.2011 US 201161540150 P  
(54) • *Programmierung von Robotern*  
• *Programming of robots*  
• *Programmation de robots*
- (73) Universal Robots A/S, Sivlandvænget 1 Hjallese, 5260 Odense S, DK  
(72) Søe-Knudsen, Rune, 5792 Aarslev, DK Østergaard, Esben Hallundbæk, 5000 Odense C, DK  
Petersen, Henrik Gordon, 5210 Odense NV, DK  
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK  
(62) 12777867.8 / 2 760 642

**B26B 19/04** → (51) **B26B 19/06**

- (51) **B26B 19/06** (11) **2 676 777 B1**  
**B26B 19/04** **B26B 19/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13171073.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 20.06.2012 FR 1255806  
(54) • *Elektrischer Rasierapparat mit neuer Befestigung eines Schneidkopfes*  
• *Electric mower with novel attachment of a cutting head*

- *Tondeuse électrique avec nouvelle fixation d'une tête de coupe*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
 (72) Hoet, Sylvie, 69390 CHARLY, FR  
 Maisonneuve, Martial, 38090 VILLEFONTAINE, FR  
 (74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**B26B 19/12** → (51) **B26B 19/06**

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 771 155 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12783446.3 (22) 10.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.09.2014  
 (86) US 2012/059430 10.10.2012  
 (87) WO 2013/062757 2013/18 02.05.2013  
 (30) 25.10.2011 US 201161551024 P  
 (54) • *RASIERKLINGENEINHEIT MIT VERBES- SERTEM SCHUTZ*  
 • *RAZOR CARTRIDGE WITH IMPROVED GUARD*  
 • *CARTOUCHE DE RASOIR ÉQUIPÉE D'UNE GARDE PERFECTIONNÉE*  
 (73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St Louis, MO 64141, US  
 (72) BLATTER, Alan, Hamden, Connecticut 06517, US  
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B26B 21/56** (11) **2 731 760 B1**  
**B26B 21/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12738341.2 (22) 13.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.05.2014  
 (86) US 2012/046577 13.07.2012  
 (87) WO 2013/010049 2013/03 17.01.2013  
 (30) 14.07.2011 US 201161507704 P  
 (54) • *RASIERKLINGEN MIT GROSSEM SPIT- ZENRADIUS*  
 • *RAZOR BLADES HAVING A LARGE TIP RADIUS*  
 • *LAMES DE RASOIR PRÉSENTANT UN IMPORTANT RAYON D'EXTREMITÉ*  
 (73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, MA 02127, US  
 (72) PATEL, Ashok, B., Needham, MA 02494, US  
 PARKER, Jeffrey, S., Quincy, MA 02169, US  
 SHEN, Bin, South Boston, MA 02127-1096, US  
 SKROBIS, Kenneth, J., Maynard, MA 01754, US  
 STONE, Matthew, R., Oxford, MA 01540, US  
 NISBY, John, J., Hanson, MA 02341, US  
 SLATTERY, Jason, S., Malden, MA 02148, US  
 JU, Yongqing, Medfield, MA 02052, US  
 (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B26B 21/60** → (51) **B26B 21/56**

- (51) **B26D 1/157** (11) **2 829 372 B1**  
**B26D 5/02**  
**B26D 7/01**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14175782.3 (22) 04.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.01.2015  
 (30) 26.07.2013 DE 102013214663  
 (54) • *Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*  
 • *Device for cutting food products*  
 • *Dispositif de découpage de produits alimentaires*  
 (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE  
 (72) Burk, Alexander, 35232 Dautphetal, DE  
 Kuhmichel, Christoph, 57334 Bad Laasphe, DE  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B26D 1/24** (11) **2 823 943 B1**  
**B26D 7/26**  
**B23D 19/06**  
 B26D 1/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 14166840.0 (22) 02.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.01.2015  
 (30) 09.07.2013 DE 102013213426  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Längsteilen einer durchlaufenden Materialbahn*  
 • *Device and method for slitting a web of material*  
 • *Dispositif et procédé destiné à la coupe longitudinale d'une bande de matériau continue*  
 (73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegerner Straße 152, 57223 Kreuztal, DE  
 (72) Barten, Axel, 57223 Kreuztal, DE  
 Brenner, Richard, 57482 Wenden, DE  
 Stahl, André, 57223 Kreuztal, DE  
 Kühn, Andreas, 57078 Siegen, DE  
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

**B26D 5/02** → (51) **B26D 1/157**

**B26D 7/01** → (51) **B26D 1/157**

**B26D 7/26** → (51) **B26D 1/157**

**B26D 7/26** → (51) **B26D 1/24**

- (51) **B27K 5/02** (11) **1 817 145 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05797299.4 (22) 08.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.08.2007  
 (86) EP 2005/010848 08.10.2005  
 (87) WO 2006/042651 2006/17 27.04.2006  
 (30) 14.10.2004 DE 102004050278  
 (54) • *HELLE BIS WEISSE HOLZWERKSTOFF- PLATTEN*  
 • *LIGHT-COLOURED TO WHITE WOODEN MATERIAL PANELS*  
 • *PANNEAUX EN MATERIAU DERIVE DU BOIS DE COULEUR CLAIRE A BLANCHE*  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) GARCIA ESPINO, Andres Carlos, 68165 Mannheim, DE  
 KRÜSEMANN, Juliane, 67069 Ludwigshafen, DE  
 SIEGLER, Manfred, 67227 Frankenthal, DE

JÄGER, Norbert, 67551 Worms, DE

- (51) **B28B 1/087** (11) **1 293 314 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02019204.3 (22) 27.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 19.03.2003  
 (30) 17.09.2001 DE 10147224  
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur Verdichtung von Gemenge*  
 • *Method and apparatus for compacting materials*  
 • *Méthode et appareillage pour compacter des matériaux*  
 (73) IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH, Über der Nonnenwiese 1, 99428 Weimar OT Tröbsdorf, DE  
 (72) Bombien, Frank, 99441 Kromsdorf, DE  
 Kuch, Helmut, 99425 Weimar, DE  
 Schwabe, Jörg-Henry, 99427 Weimar, DE  
 (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

- (51) **B28B 1/26** (11) **1 749 628 B1**  
**B28B 7/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06016318.5 (22) 04.08.2006  
 (84) CZ DE FR GB IT PT  
 (43) 07.02.2007  
 (30) 05.08.2005 DE 102005036907  
 (54) • *Druckgussform zur Herstellung von Geschirrtellen*  
 • *Mould for die casting of pieces of crockery*  
 • *Moule pour le coulage sous pression de pièces de vaisselle*  
 (73) Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG, Boettgerstrasse 46, 92690 Pressath, DE  
 (72) Seer, Alois, 92727 Waldthurn, DE  
 (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B28B 7/00** → (51) **B28B 1/26**

**B28D 5/00** → (51) **B23K 26/40**

**B29C 33/02** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 33/26** → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B29C 33/30** (11) **2 664 429 B1**  
**B29C 51/30**  
 B30B 15/02  
 (25) De (26) De  
 (21) 12168221.5 (22) 16.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.11.2013  
 (54) • *Werkzeugträger, Werkzeug und Arbeitsstation mit Werkzeugträger und daran befestigtem Werkzeug*  
 • *Tool holder, tool and work station with tool holder and tool attached to the same*  
 • *Porte-outil, outil et station de travail dotée d'un porte-outil et outil étant fixé sur celle-ci*  
 (73) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE  
 (72) Rodi, Wolfgang, 88471 Laupheim / Baustetten, DE  
 (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B29C 35/00** → (51) **H01M 8/02**

**B29C 35/02** → (51) **B29D 30/06**

<b>B29C 35/08</b>	→ (51) <b>B29C 70/48</b>
<b>B29C 35/08</b>	→ (51) <b>B29D 22/00</b>
<b>B29C 43/10</b>	→ (51) <b>G03F 7/00</b>
<b>B29C 45/14</b>	→ (51) <b>B60Q 1/26</b>
<b>B29C 45/14</b>	→ (51) <b>G06K 19/077</b>
<b>B29C 45/16</b>	→ (51) <b>C09D 175/02</b>
<b>B29C 45/37</b>	→ (51) <b>G06K 19/077</b>
<b>B29C 45/54</b>	→ (51) <b>B29C 45/76</b>

(51) <b>B29C 45/72</b>	(11) <b>2 809 493 B1</b>
(25) It	(26) En
(21) 13737375.9	(22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) IB 2013/050783	30.01.2013
(87) WO 2013/114292	2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012	IT RM20120035
(54) • FÖRDER- UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR VORFORMEN • CONVEYING AND COOLING APPARATUS FOR PREFORMS • APPAREIL DE TRANSPORT ET DE REFROIDISSEMENT POUR DES PRÉFORMES	
(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT	
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT	
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gerassi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	

(51) <b>B29C 45/76</b>	(11) <b>2 539 127 B1</b>
<b>B29C 45/54</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11746794.4	(22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) CA 2011/050025	19.01.2011
(87) WO 2011/103675	2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010	US 307552 P
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHMELZAKKUMULATORS IN EINER SPRITZGUSSMASCHINE • IN AN INJECTION MOLDING MACHINE, A METHOD OF CONTROLLING A MELT ACCUMULATOR • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ACCUMULATEUR DE BAIN FONDU DANS UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION	
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA	
(72) KERSHAW, Michael David, Brampton Ontario L6V 4H2, CA	
(74) MCDONALD, Mark Aaron, Bolton Ontario L7E 1Y7, CA LEUNG, Kevin Wing Hang, Toronto Ontario M8V 1N7, CA	

<b>B29C 47/06</b>	→ (51) <b>F16L 57/00</b>
<b>B29C 47/24</b>	→ (51) <b>A61L 31/14</b>

(51) <b>B29C 47/68</b>	(11) <b>2 632 686 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 11779097.2	(22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) EP 2011/005351	24.10.2011
(87) WO 2012/055528	2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010	DE 202010014709 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM FILTRIEREN EINER KUNSTSTOFFSCHMELZE • DEVICE FOR FILTERING A PLASTIC MELT • DISPOSITIF DE FILTRATION D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE FONDUE	
(73) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE	
(72) POHL, Harald, 48477 Hörstel, DE	
(74) Spranger, Stephan, et al, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE	

<b>B29C 51/30</b>	→ (51) <b>B29C 33/30</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>B29C 53/58</b>	(11) <b>2 772 343 B1</b>
<b>B29C 53/80</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13171125.1	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(30) 01.03.2013	US 201313782283
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffkerns • Method of manufacturing composite core • Procédé de fabrication d'un noyau composite	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) Kendrick, Phillip A., Fort Worth, TX Texas 76107, US	
(74) Oldroyd, Paul K., Azle, TX Texas 76020, US Armstrong, Levi H., Saginaw, TX Texas 76179, US Oberle, Elizabeth, Keller, TX Texas 76248, US Oldham, Kathleen, Fort Worth TX Texas 76179, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	

<b>B29C 53/80</b>	→ (51) <b>B29C 53/58</b>
-------------------	--------------------------

<b>B29C 65/18</b>	→ (51) <b>B29C 65/74</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>B29C 65/74</b>	(11) <b>2 502 727 B1</b>
<b>B29C 65/18</b>	<b>B65B 51/14</b>
<b>B65B 51/30</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12159651.4	(22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(30) 21.03.2011	DE 102011015111
(54) • Verbesserter Unterstempel für dicke Folienbahnen • Improved lower punch for thick film webs • Poignon inférieur amélioré pour bandes de feuilles épaisses	
(73) Beck Packautomaten GmbH & Co. KG, Steinbeisstrasse 9, 72636 Frickenhausen, DE	
(72) Gonser, Martin, 72636 Frickenhausen, DE	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	

(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 694 274 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12714496.2	(22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) US 2012/032298	05.04.2012
(87) WO 2012/138842	2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011	US 201113081956
(54) • EXTRUSIONSBASIERTE GENERATIVE HERSTELLUNG MIT BAUTEILGLÜHUNG • EXTRUSION-BASED ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS WITH PART ANNEALING • PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE PAR EXTRUSION COMPRENANT UN RECUIT DE LA PIÈCE	
(73) Stratatsys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US	
(72) RODGERS, Luke, M.b., Inver Grove Heights, MN 55076, US	
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR	

<b>B29C 67/24</b>	→ (51) <b>B60Q 1/26</b>
-------------------	-------------------------

(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 627 498 B1</b>
<b>B29C 33/26</b>	<b>B29C 70/54</b>
(25) En	(26) En
(21) 11774091.0	(22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) GB 2011/051954	11.10.2011
(87) WO 2012/049487	2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010	GB 201017121
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR UND DADURCH ERHALTENE VERBUNDSTRUKTUR • METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE STRUCTURE AND COMPOSITE STRUCTURE OBTAINED THEREBY • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE ET STRUCTURE COMPOSITE AINSI OBTENUE	
(73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA, GB	
(72) RALFS, Benjamin, Isle of Wight Hampshire PO32 6RA, GB	
(74) MORAM, John, Isle of Wight Hampshire PO32 6RA, GB	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

<b>B29C 70/44</b>	→ (51) <b>F01D 25/24</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 050 553 B1</b>
<b>B29C 70/54</b>	<b>B29C 35/08</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 07792173.2	(22) 08.08.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 22.04.2009	
(86) JP 2007/065505	08.08.2007
(87) WO 2008/018493	2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006	JP 2006215580
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TRANSFERGIESSEN VON HARZ (R.T.M.) • RESIN TRANSFER MOLDING (RTM) FORMING APPARATUS AND RTM FORMING METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE (RTM)	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) HAYASHI, Noriya, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP	

MIZUNO, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP  
HASEGAWA, Koichi, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP  
OTA, Kazuo, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/38**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/48**

**B29C 70/54** → (51) **F01D 25/24**

**B29C 70/76** → (51) **F01D 25/24**

**B29D 11/00** → (51) **G02C 7/02**

(51) **B29D 22/00** (11) **1 890 864 B1**  
**B29D 23/00** **B32B 1/08**  
**B29C 35/08** **A61F 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06784796.2 (22) 13.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(86) US 2006/022878 13.06.2006  
(87) WO 2006/138247 2006/52 28.12.2006  
(30) 14.06.2005 US 690145 P  
(54) • *VERNETZTER POLYETHYLENARTIKEL*  
• *CROSSLINKED POLYETHYLENE ARTICLE*  
• *ARTICLE EN POLYETHYLENE RETICULE*  
(73) OMNIlife science, Inc., 50 O'Connell Way, East Taunton, MA 02718, US  
(72) CHEAL, Edward, J., Duxbury, MA 02332-3544, US  
(74) Brennan, Eimer Mary, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**B29D 23/00** → (51) **B29D 22/00**

(51) **B29D 30/00** (11) **2 748 021 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12787759.5 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) FR 2012/052250 04.10.2012  
(87) WO 2013/050711 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 FR 1158987  
(54) • *KIT UND VERFAHREN ZUR VORÜBERGEHENDEN BEFESTIGUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AN EINEM TRÄGER FÜR EINEN LUFTREIFEN*  
• *KIT AND METHOD FOR THE TEMPORARY ATTACHMENT OF AN ELECTRONIC DEVICE TO A SUPPORT FOR A PNEUMATIC TYRE*  
• *KIT ET PROCÉDE POUR LA FIXATION TEMPORAIRE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR UN SUPPORT D'UNE ENVELOPPE PNEUMATIQUE*  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) Battocchio claudio, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
Penot Thierry, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
Voissier Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 23, place

des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **2 629 967 B1**  
**B29C 33/02** **B29C 35/02**  
**B29L 30/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11764753.7 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/067468 06.10.2011  
(87) WO 2012/052299 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 FR 1058523  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VULKANISIERUNG EINES REIFENS MIT EINER INNEREN UMFORMUNGSHÜLLE*  
• *DEVICE FOR VULCANIZING A TIRE COMPRISING AN INNER RESHAPING ENVELOPE*  
• *DISPOSITIF DE VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE ENCEINTE DE REPRISE INTERNE*  
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) JEANOUTOT, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CAMBON, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MASSOPTIER-DAVID, Michaël, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
FERRAND, Jean-Charles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Noel, Luminita, et al, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 99/00** (11) **2 886 317 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14153869.4 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 20.12.2013 US 201314136622  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Netzkantenkernen und Verfahren zum Verbinden von Netzkantenkernen mit einer Unterkonstruktion*  
• *Method of manufacturing net edge core and a method of bonding net edge core to a substructure*  
• *Procédé de fabrication d'un noyau de bord net et procédé de collage de bord net sur une sous-structure*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Hethcock, James D., Colleyville, TX Texas 76034, US  
Freeman, Jonathan A., North Richland Hills, TX Texas 76182, US  
Oldroyd, Paul K., Azle, TX Texas 76020, US  
Pierce, Robert G., Mansfield, TX 76063, US  
Burns, Daniel, Houston, TX Texas 77063, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B29K 75/00** → (51) **B60Q 1/26**

**B29L 30/00** → (51) **B29D 30/06**

**B29L 31/00** → (51) **B60Q 1/26**

**B29L 31/34** → (51) **B60Q 1/26**

**B30B 3/04** → (51) **B02C 4/02**

**B30B 15/04** → (51) **B02C 4/02**

**B31C 1/08** → (51) **A24F 23/02**

**B31C 99/00** → (51) **A24F 23/02**

**B31D 1/00** → (51) **A24F 23/02**

(51) **B31F 1/07** (11) **2 828 076 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 13722581.9 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) IT 2013/000078 18.03.2013  
(87) WO 2013/140427 2013/39 26.09.2013  
(30) 21.03.2012 IT F120120061  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR PRÄGEWALZEN*  
• *TRANSMISSION DEVICE FOR EMBOSsing ROLLERS*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR CYLINDRES GAUFREURS*  
(73) Futura S.p.A, Via di Sottopoggio 1/X 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT  
(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT  
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

**B32B 1/08** → (51) **B29D 22/00**

(51) **B32B 5/28** (11) **2 683 545 B1**  
**B05D 1/32** **B32B 7/12**  
**C09J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12757985.2 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) CA 2012/000108 09.02.2012  
(87) WO 2012/122623 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 US 201113046116  
(54) • *MEHRSCICHTIGES ABDECKBAND*  
• *MULTILAYER MASKING TAPE*  
• *RUBAN-CACHE MULTICOUCHE*  
(73) Langeman Manufacturing Limited, 56 Oak Street East, Leamington, Ontario N8H 2C2, CA  
(72) LANGEMAN, Gary D., Lemington Ontario N8H 2C2, CA  
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

**B32B 7/10** → (51) **H01M 10/0565**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/28**

**B32B 15/00** → (51) **H01M 10/0565**

**B32B 17/00** → (51) **C08L 53/02**

**B32B 17/06** → (51) **E04B 1/80**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 004 398 B1**  
**B62D 25/06** **E06B 3/67**  
**B60Q 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07700239.2 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) EP 2007/050035 03.01.2007

- (87) WO 2007/077239 2007/28 12.07.2007  
(30) 06.01.2006 GB 0600215  
(54) • **KRAFTFAHRZEUGVERGLASUNG**  
• **VEHICLE GLAZING**  
• **VITRAGE DE VEHICULE**
- (73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE  
(72) DERDA, Martin, 44799 Bochum, DE  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Pilkington Group Limited Group IP Department Pilkington Europ. Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
- 
- (51) **B32B 17/10** (11) **2 776 243 B1**  
**B60J 1/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12794422.1 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) FR 2012/052525 31.10.2012  
(87) WO 2013/068679 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 FR 1160054  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT SIGNALREGENERATORVERGLASUNG**  
• **MOTOR VEHICLE WITH TURN SIGNAL REPEATER GLAZING**  
• **VEHICULE AUTOMOBILE AVEC VITRAGE REPETITEUR DE CLIGNOTANT**
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MASSAULT, Laetitia, 60280 Magny Les Compiègne, FR  
VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, 60150 Villers-sur-Coudun, FR  
BAUERLE, Pascal, 80700 Roye, FR  
MILHE POUTINGON, Sophie, 60300 Senlis, FR  
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 
- B32B 17/10** → (51) **B60Q 1/26**
- 
- B32B 27/08** → (51) **B32B 27/32**
- 
- B32B 27/30** → (51) **C08L 53/02**
- 
- B32B 27/30** → (51) **E04B 1/80**
- 
- (51) **B32B 27/32** (11) **2 716 450 B1**  
**B65D 71/06** **B32B 27/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13187124.6 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(30) 02.10.2012 FR 1259340  
(54) • **Mehrschichtenkomplex aus einer zentralen Schicht auf Polyethylenbasis und zwei Außenschichten auf Polypropylenbasis**  
• **Multilayer complex combining a central polyethylene layer and two outer polypropylene layers**  
• **Complexe multicouche associant une couche centrale à base de polyéthylène et deux couches externes à base de polypropylène**
- (73) Ceisa Packaging, 246 Rue du General Maurice Bourgeois, 27300 Bernay, FR  
(72) Mathé, Christophe, 27670 SAINT OUEN DU TILLEUL, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
- 
- B32B 37/00** → (51) **C08L 53/02**

- B41C 1/10** → (51) **G03F 7/039**
- 
- B41C 1/10** → (51) **G03F 7/09**
- 
- B41F 7/04** → (51) **B41F 13/02**
- 
- B41F 13/004** → (51) **B41F 13/02**
- 
- (51) **B41F 13/02** (11) **2 752 296 B1**  
**B41F 13/004** **B41F 7/04**  
**B41F 13/14** **B65H 23/188**  
**B65H 23/192** **B65H 18/10**  
**B65H 16/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13199743.9 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(30) 04.01.2013 US 201313734361  
(54) • **Registersystem für eine Presse mit variablen Wiederholungen**  
• **Registration system for a variable repeat press**  
• **Système d'enregistrement pour une presse à répétition variable**
- (73) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US  
(72) Caron, Glen Roger, Deerfield, NH 03037, US  
Gentle, Brian Joseph, Gonic, NH 03839, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- B41F 13/14** → (51) **B41F 13/02**
- 
- (51) **B41F 33/00** (11) **2 439 072 B1**  
**B41F 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11184250.6 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 08.10.2010 JP 2010228488  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Tintenzufuhrmenge und des Registers in einer Druckmaschine**  
• **Apparatus and method for controlling the ink supply amount and the register adjustment in a printing press**  
• **Dispositif et procédé pour régler l'alimentation en encre et contrôler la mise en registre d'une presse d'impression**
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
(72) Kurata, Yoshiaki, Ibaraki, JP  
Okasaka, Koji, Ibaraki, JP  
Morono, Tomoyuki, Ibaraki, JP  
Kikuchi, Megumi, Ibaraki, JP  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- 
- B41F 33/02** → (51) **B41F 33/00**
- 
- B41J 2/045** → (51) **G06K 15/10**
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 447 078 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11186892.3 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 16.09.2011 US 201113234660  
17.11.2010 US 948122  
29.10.2010 US 408065 P  
(54) • **Flüssigkeitsbehälter mit Laschenschnittstelle für mikrofluidische Anwendungen**  
• **Fluid container having latching interface for micro-fluid applications**

- **Récepteur pour liquides doté d'une interface de verrouillage pour des applications micro-fluidiques**
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP  
(72) James III, Edmund H., Lexington, KY Kentucky 40509, US  
Komplin, Steven R., Lexington, KY Kentucky 40515, US  
Williamson, Randal S., Georgetown, KY Kentucky 40324, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 15185920.4
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 447 079 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11186907.9 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 17.11.2010 US 948122  
16.09.2011 US 201113234671  
29.10.2010 US 408065 P  
(54) • **Flüssigkeitsbehälter mit Fluidschnittstelle für mikrofluidische Anwendungen**  
• **Fluid container having fluid interface for micro-fluid applications**  
• **Récepteur pour liquides doté d'une interface fluide pour des applications micro-fluidiques**
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP  
(72) James III, Edmund H., Lexington, KY Kentucky 40509, US  
McFarland, Neal D., Versailles, KY Kentucky 40308, US  
Komplin, Steven R., Lexington, KY Kentucky 40515, US  
Williamson, Randal S., Georgetown, KY Kentucky 40324, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B41J 2/21** (11) **2 522 515 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12167471.7 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 12.05.2011 JP 2011107461  
(54) • **Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung**  
• **Image forming apparatus and image forming method**  
• **Procédé et appareil de formation d'images**
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Shimada, Yoshitaka, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- B41J 2/21** → (51) **G06K 15/10**
- 
- B41J 3/407** → (51) **A41G 5/00**
- 
- B41J 3/407** → (51) **G06K 17/00**
- 
- B41J 3/50** → (51) **G06K 17/00**
- 
- (51) **B41J 3/54** (11) **2 686 169 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12727450.4 (22) 02.03.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/056049 02.03.2012  
(87) WO 2012/124613 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 JP 2011056661  
01.07.2011 JP 2011147091  
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE DRUCKVORRICHTUNG*  
• *MULTIFUNCTION PRINTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION MULTIFONCTION*  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) SASAKI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
KINOSHITA, Yoshiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
MIZUYAMA, Shogo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 768 673 B1**  
**B41M 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12805556.3 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) AT 2012/050165 17.10.2012  
(87) WO 2013/056292 2013/17 25.04.2013  
(30) 19.10.2011 AT 15302011  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCKVERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES BILDES MIT MATTEN UND GLÄNZENDEN BILDBEREICHEN*  
• *INK JET PRINTER AND PRINTING METHOD FOR PRINTING AN IMAGE HAVING MATT AND GLOSSY IMAGE AREAS*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION POUR IMPRIMER UNE IMAGE AVEC DES ZONES MATES ET BRILLANTES*  
(73) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT  
(72) WASCHNIG, Christian, A-9905 Gaimberg, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B41J 11/46** (11) **2 851 207 B1**  
**B42D 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13178094.2 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(54) • *Personalisierung von Dokumenten*  
• *Personalization of documents*  
• *Personnalisation de documents*  
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) Morel, Yvonnice, 92700 Colombes, FR  
Vere, Denis, 92700 Colombes, FR  
Gautier, Mickael, 92700 Colombes, FR  
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

**B41J 29/02** → (51) **F16B 37/14**

**B41M 5/36** → (51) **G03F 7/039**

- B41M 5/50** → (51) **B41M 5/52**  
(51) **B41M 5/52** (11) **2 835 268 B1**  
**B41M 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14002722.8 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(30) 06.08.2013 JP 2013163274  
(54) • *Aufzeichnungsmaterial*  
• *Recording medium*  
• *Matériau pour l'enregistrement*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) Oguri, Isamu, Tokyo, JP  
Kamo, Hisao, Tokyo, JP  
Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP  
Yumoto, Shinya, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41M 7/00** → (51) **B41J 11/00**

**B42C 5/00** → (51) **B42C 11/04**

**B42C 9/00** → (51) **B42C 11/04**

- (51) **B42C 11/04** (11) **2 666 644 B1**  
**B42C 5/00** **B42C 9/00**  
**B42C 19/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11866193.3 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) JP 2011/061729 23.05.2011  
(87) WO 2012/160633 2012/48 29.11.2012  
(54) • *BINDEMASCHE*  
• *BINDING MACHINE*  
• *MACHINE DE RELIURE*  
(73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shinonoshita Asahi Shinasahimachi, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP  
(72) TAGO, Shigeyoshi, Takashimashi Shiga 520-1501, JP  
WAKIMOTO, Shigeru, Takashimashi Shiga 520-1501, JP  
(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B42C 19/02** → (51) **B42C 11/04**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 059 398 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07733562.8 (22) 21.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) GB 2007/050137 21.03.2007  
(87) WO 2008/029175 2008/11 13.03.2008  
(30) 04.09.2006 GB 0617264  
(54) • *CODIERTE HOLOGRAPHISCHE PLÄTTCHEN ENTHALTENDE SICHERHEITSARTIKEL UND -VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SECURITY ARTICLES AND DEVICES CONTAINING CODED HOLOGRAPHIC PLATELETS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *ARTICLES ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ CONTENANT DES PLAQUETTES HOLOGRAPHIQUES CODÉES, PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*  
(73) Metallic Security s.r.o., U Pfehřady 61, 466 23 Janblonec nad Nisou, CZ

- (72) HOUHA, Roman, 250 68 Rez 199, CZ  
TETHAL, Tomas, 250 68 Rez 199, CZ  
KOTACKA, Libor, 250 68 Rez 199, CZ  
JERMOLAJEV, Igor, 250 68 Rez 199, CZ  
DRINKWATER, John, Hampshire, GB  
HRADENY, Cestmir, 250 68 Rez 199, CZ  
(74) Gill, David Alan, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B42D 25/00** → (51) **B41J 11/46**

- (51) **B44D 3/12** (11) **2 628 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13154763.0 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 15.02.2012 IT MI20120211  
(54) • *Behälter, insbesondere für Farben auf Wasserbasis und dergleichen*  
• *Container, particularly for water-based paints and the like*  
• *Réceptif, notamment pour peintures à l'eau et analogues*  
(73) Poli-Box Italiana S.R.L., Via Pedrazzini Guaitamacchi, 46, 26845 Codogno (LO), IT  
(72) Rosso, Leonardo, 26845 Codogno (LO), IT  
Rosso, Fabrizio, 26842 Caselle Landi (LO), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B60B 3/02** → (51) **B60B 27/00**

- (51) **B60B 27/00** (11) **2 555 928 B1**  
**F16C 19/18** **F16C 43/06**  
**B60B 27/02** **B60B 3/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11719335.9 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) FR 2011/050760 05.04.2011  
(87) WO 2011/124837 2011/41 13.10.2011  
(30) 06.04.2010 FR 1001421  
(54) • *Montageverfahren eines Wälzlagers und Montageverfahren eines Fahrzeugrads unter Verwendung eines solchen Lagers*  
• *Assembling method of a rolling bearing and mounting method of a vehicle wheel using such a bearing*  
• *Procédé d'assemblage d'un palier à roulement et procédé de montage d'une roue de véhicule au moyen d'un tel palier*  
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR  
(72) BERTHIER, Julien, F-74410 Saint Jorioz, FR  
TSEN, Cynthia, F-73100 Mouxy, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**B60B 27/02** → (51) **B60B 27/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 766 202 B1**  
**B60C 9/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12770495.5 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070241 12.10.2012  
(87) WO 2013/053880 2013/16 18.04.2013  
(30) 13.10.2011 FR 1159244  
(54) • *REIFEN MIT EINER SCHICHT AUS UMLAUFENDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN*

- *TYRE COMPRISING A LAYER OF CIRCUMFERENTIAL REINFORCING ELEMENTS*
  - *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COUCHE D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT CIRCONFERENCELS*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DOMINGO, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
BESSON, JACQUES, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
BARRARIN, Francois, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
SALLAZ, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RADULESCU, Robert Ciprian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 1/00** → (51) **C08K 3/04**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06**

**B60C 3/04** → (51) **B60C 9/08**

**B60C 9/02** → (51) **B60C 9/08**

- (51) **B60C 9/08** (11) **2 641 751 B1**  
**B60C 9/18** **B60C 9/20**  
**B60C 11/03** **B60C 3/04**  
**B60C 9/28** **B60C 9/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12739709.9 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) JP 2012/050995 18.01.2012  
(87) WO 2012/102154 2012/31 02.08.2012  
(30) 25.01.2011 JP 2011013334
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTSREIFEN*  
• *AGRICULTURAL TIRE*  
• *PNEUMATIQUE AGRICOLE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) UCHIYAMA, Masataka, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 9/18** → (51) **B60C 9/08**

**B60C 9/20** → (51) **B60C 1/00**

**B60C 9/20** → (51) **B60C 9/08**

**B60C 9/28** → (51) **B60C 9/08**

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 756 965 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13180868.5 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(30) 21.01.2013 JP 2013007971
- (54) • *Luftreifen zur Verwendung in einem zwei-rädrigen Fahrzeug*  
• *Pneumatic tire for use in two-wheeled automotive vehicle*  
• *Pneu radial à utiliser dans un véhicule à deux roues*

- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Saiwaki, Izumi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 546 075 B1**  
**B60C 11/12** **B60C 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12175858.5 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(30) 14.07.2011 US 201113182788
- (54) • *Lauffläche für einen Luftreifen*  
• *Tread for a pneumatic tire*  
• *Chape pour pneu de véhicule*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Georges, Francois Pierre Charles, B-4970 Stavelot, BE  
Winkin, Didier, B-6600 Bastogne, BE  
Braun, Lothar Claus, D-54669 Bollendorf, DE  
Severens, Frank, B-6700 Frassem-Arlon, BE  
Georges, Claude, L-1742 Luxembourg, LU  
Scheuren, Daniel, B-6700 Arlon, BE  
Mathonet, Vincent Benoit, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 11/03** → (51) **B60C 9/08**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/11** (11) **1 484 197 B1**  
**B60C 11/13**
- (25) En (26) En  
(21) 04021188.0 (22) 22.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.12.2004  
(30) 22.02.1999 JP 4320899
- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Bandage pneumatique*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Takahashi, Fumio, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 00904086.6 / 1 074 405

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 19/00** (11) **1 757 464 B1**  
**B60C 23/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05746012.3 (22) 02.06.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.02.2007  
(86) JP 2005/010132 02.06.2005  
(87) WO 2005/118317 2005/50 15.12.2005  
(30) 02.06.2004 JP 2004164546
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GRÖSSE EINES DYNAMISCHEN ZUSTANDS EINES REIFENS UND REIFEN MIT SENSOR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING DYNAMIC STATE QUANTITY OF TIRE, AND TIRE WITH SENSOR*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA QUANTITE D'ETAT DYNAMIQUE D'UN PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE A CAPTEUR*
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MORINAGA, H. KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE TECH.CEN., 1878531, JP  
WAKAO, Y. KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTO-NESTECHNICAL CORP., 1878531, JP  
KOBAYAKAWA, A. KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE TECH.CEN., 1878531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 23/00** → (51) **B60C 19/00**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 803 512 B1**  
**F16C 11/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14166970.5 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(30) 17.05.2013 DE 102013105091
- (54) • *Kugelgelenk und Kraftfahrzeug-Lenker*  
• *Ball joint and motor vehicle steering device*  
• *Articulation à bille et bielle de véhicule automobile*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Meyer, Stephan, 33605 Bielefeld, DE  
Will, Andreas, 37688 Beverungen, DE
- (74) Griepstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B60G 7/02** → (51) **B62D 17/00**

**B60H 1/00** → (51) **F25B 13/00**

**B60H 1/32** → (51) **F25B 13/00**

**B60J 1/00** → (51) **B60Q 1/26**

**B60J 1/08** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60J 5/00** (11) **1 816 018 B1**  
**B60R 13/02** **B68G 7/05**  
**A47C 31/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05782329.6 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007  
(86) JP 2005/016608 09.09.2005  
(87) WO 2006/028206 2006/11 16.03.2006  
(30) 09.09.2004 JP 2004261723
- (54) • *DURCH DOPPELVERNADELTES MONTAGEMATERIAL GEBILDETES INNEN-AUSSTATTUNGSMATERIAL FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INTERIOR TRIM MATERIAL FOR VEHICLE FORMED BY APPLYING DOUBLE STITCH TO MOUNTING MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *MATERIAU D'HABILLAGE INTERIEUR POUR VEHICULE FORME EN APPLICANT UN DOUBLE POINT A UN MATERIAU DE FIXATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
- (72) TAKEZAWA, Ryoichiro, TS TECH CO., LTD., Shioya-gun, Tochigi 3291217, JP

IWASAKI, Takashi, TS TECH CO., LTD.,  
Shiyoa-gun, Tochigi 3291217, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 544 011 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027261.9 (22) 17.11.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.06.2005  
(30) 18.12.2003 DE 10359655  
(54) • *Fahrzeugtür mit einer Versteifungsstrebe*  
• *Vehicle door with a stiffening bar*  
• *Porte pour véhicule avec une barre de renfort*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Leingärtner, Richard, 93194 Walderbach, DE  
(72) Haas, Günther, 81739 München, DE

**B60J 7/02** → (51) **B60J 7/043**

(51) **B60J 7/043** (11) **2 455 246 B1**  
**B60J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11175386.9 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(30) 22.11.2010 JP 2010260178  
(54) • *Dachvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Roof apparatus for vehicle*  
• *Appareil de toit pour véhicule*  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-  
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-  
8650, JP  
(72) Katsura, Shintaro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-  
8650, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

(51) **B60J 11/00** (11) **2 581 247 B1**  
**B60J 11/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11791813.6 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) CN 2011/000952 07.06.2011  
(87) WO 2011/153821 2011/50 15.12.2011  
(30) 12.06.2010 CN 201010206352  
(54) • *RAHMEN FÜR EIN FAHRZEUGSONNEN-  
DACH*  
• *VEHICLE AWNING FRAMEWORK*  
• *OSSATURE D'AUVENT DE VÉHICULE*  
(73) Wu, Meizhong, 2nd Floor, No. 109 West  
Gongren Rd., Yiwu, Zhejiang 322000, CN  
(72) Wu, Meizhong, Yiwu, Zhejiang 322000, CN  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merriam Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**B60J 11/04** → (51) **B60J 11/00**

**B60K 1/00** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 1/04** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 1/04** → (51) **H01M 2/10**

**B60K 5/02** → (51) **B60K 5/12**

(51) **B60K 5/12** (11) **2 699 436 B1**  
**B60K 5/02** **F02B 77/00**  
**F16F 15/027**  
(25) En (26) En

(21) 12721881.6 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) FI 2012/050371 16.04.2012  
(87) WO 2012/143605 2012/43 26.10.2012  
(30) 19.04.2011 FI 20115381  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM  
AUFRECHTERHALTEN DER AUSRICHT-  
TUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS,  
UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EI-  
NES VERBRENNUNGSMOTORS UND  
AUFRECHTERHALTEN DER AUSRICHT-  
TUNG*  
• *AN ARRANGEMENT FOR AND A METHOD  
OF MAINTAINING THE ALIGNMENT OF AN  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A  
METHOD OF ALIGNING AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE AND MAIN-  
TAINING ITS ALIGNMENT*  
• *AMÉNAGEMENT ET PROCÉDÉ DE MAIN-  
TIEN DE L'ALIGNEMENT D'UN MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ  
D'ALIGNEMENT D'UN MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE ET DE MAINTIEN  
DE SON ALIGNEMENT*  
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI  
(72) SÖDÖ, Tomas, FI-66S40 Petsmo Mustasaar,  
FI  
(74) HOLMBERG, Jan, FI-65300 Vaasa, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**B60K 5/12** → (51) **F16F 13/10**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 614 979 B1**  
**B60K 1/00** **B60K 1/04**  
**B60K 6/40** **B60L 3/00**  
**B60L 9/18** **B60L 11/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11823448.3 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) JP 2011/069681 31.08.2011  
(87) WO 2012/032972 2012/11 15.03.2012  
(30) 07.09.2010 JP 2010199881  
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG MIT RADINTERNEM  
MOTOR*  
• *IN-WHEEL MOTOR ELECTRIC VEHICLE*  
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE À MOTEUR  
DANS LA ROUE*  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) AKAMATSU, Yoshinobu, Iwata-shi Shizuoka  
438-0037, JP  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09  
20, 10671 Berlin, DE

**B60K 11/06** → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 17/04** (11) **2 809 539 B1**  
**B60K 17/16** **F16D 11/14**  
**F16D 25/08** **F16D 48/02**  
**F16H 3/54** **F16H 37/08**  
(25) It (26) En  
(21) 13712334.5 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) IB 2013/050746 29.01.2013  
(87) WO 2013/114272 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153031

(54) • *ANTRIEBSACHSENBAUGRUPPE FÜR EIN  
SCHWERINDUSTRIEFAHRZEUG UND  
SCHWERINDUSTRIEFAHRZEUG MIT EI-  
NER SOLCHEN ANTRIEBSACHSENBAU-  
GRUPPE*  
• *DRIVE AXLE ASSEMBLY FOR A HEAVY  
INDUSTRIAL VEHICLE AND HEAVY  
INDUSTRIAL VEHICLE COMPRISING  
SUCH DRIVE AXLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ESSIEU MOTEUR POUR  
VÉHICULE INDUSTRIEL POIDS LOURD,  
ET VÉHICULE INDUSTRIEL POIDS LOURD  
COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE ESSIEU  
MOTEUR*  
(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156  
Torino, IT  
(72) ROSSIA, Giorgio, I-10141 Torino, IT  
COLACITO, Emanuele, I-65126 Pescara, IT  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60K 17/16** → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60K 17/35** (11) **2 826 657 B1**  
**F16H 37/02** **B60K 17/354**  
(25) It (26) En  
(21) 14177739.1 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(30) 18.07.2013 IT B020130377  
(54) • *Fahrzeug mit verbindbarem Vierradantrieb*  
• *Vehicle with connectable four-wheel drive*  
• *Véhicule à quatre roues motrices pouvant  
être connectées*  
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Mo-  
dena, IT  
(72) Cimatti, Franco, 41026 PAVULLO, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60K 17/354** → (51) **B60K 17/35**

**B60K 28/06** → (51) **G01N 33/497**

**B60L 3/00** → (51) **B60K 7/00**

**B60L 3/00** → (51) **H01M 10/48**

**B60L 9/18** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 497 677 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12157490.9 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 08.03.2011 JP 2011050265  
(54) • *Elektrofahrzeug*  
• *Electric vehicle*  
• *Véhicule électrique*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ogawa, Taichi, Saitama, 351-0193, JP  
Kuribayashi, Tooru, Saitama, 351-0193, JP  
Ohishi, Arata, Saitama, 351-0193, JP  
Agatsuma, Eiji, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860  
820, 81635 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 665 619 B1**  
**H02J 7/00** **H02M 7/23**

(25) En (26) En  
(21) 12702210.1 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013

- (86) EP 2012/050813 19.01.2012
- (87) WO 2012/098202 2012/30 26.07.2012
- (30) 19.01.2011 EP 11151395
- (54) • LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE  
• BATTERY CHARGER FOR ELECTRIC VEHICLES  
• CHARGEUR DE BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES
- (73) ABB B.V., George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam, NL
- (72) KARDOLUS, Menno, NL-1115 DL Duivenrecht, NL  
SCHIJFFELEN, Jos H., NL-4811 AR Breda, NL  
GRÖNINGER, Mark, NL-5915 AV Venlo, NL  
VAN CASTEREN, Dolf, NL-5632 KK Eindhoven, NL
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (60) 15192616.9

**B60L 11/18** → (51) **B60K 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**

**B60M 5/02** → (51) **H01T 4/08**

- (51) **B60N 2/06** (11) **2 841 817 B1**  
**B60N 2/44** **F16H 25/20**  
**F16H 55/22**
- (25) De (26) De
- (21) 13709830.7 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/054283 04.03.2013
- (87) WO 2013/159968 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 DE 102012207129
- (54) • GETRIEBESPINDEL SOWIE SPINDEL-GETRIEBE, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GETRIEBESPINDEL  
• DRIVE SPINDLE AND SPINDLE DRIVE AND METHOD FOR PRODUCING A DRIVE SPINDLE  
• BROCHE DE TRANSMISSION, TRANSMISSION À BROCHE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BROCHE DE TRANSMISSION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ANGERER, Christof, 77886 Lauf, DE  
PETER, Gilles, F-67360 Morsbronn Les Bains, FR

- (51) **B60N 2/16** (11) **2 885 156 B1**  
**B60N 2/50**
- (25) De (26) De
- (21) 13753303.0 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) EP 2013/066955 14.08.2013
- (87) WO 2014/027010 2014/08 20.02.2014
- (30) 14.08.2012 DE 102012016230  
26.09.2012 DE 102012019574
- (54) • FAHRZEUGSITZ  
• VEHICLE SEAT  
• SIÈGE DE VEHICULE
- (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) GUNDALL, Thomas, 66851 Queidersbach, DE  
REICHEL, Uwe, 66879 Kottweiler-Schwanden, DE  
VOGT, Adolf, 67821 Alsenz, DE

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/60**

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/06**

**B60N 2/50** → (51) **B60N 2/16**

- (51) **B60N 2/60** (11) **2 853 441 B1**  
**B60N 2/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14181898.9 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 25.09.2013 JP 2013197695  
29.10.2013 JP 2013223801
- (54) • Fahrzeugsitz  
• Vehicle seat  
• Siège de véhicule
- (73) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) Arai, Kazuhiro, Aichi 446-0007, JP  
Kikuchi, Daisuke, Aichi 446-0007, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**B60P 1/34** → (51) **B65D 88/02**

**B60P 1/54** → (51) **B65D 88/02**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 814 693 B1**  
**B60Q 3/02** **B32B 17/10**  
**E06B 7/00** **B60J 1/00**  
**B29C 45/14** **B29L 31/00**  
**B29C 67/24** **B29K 75/00**  
**B29L 31/34** **F21S 8/10**  
**F21V 33/00** **F21V 11/16**  
**F21V 8/00** **F21Y 101/02**  
**F21Y 103/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13706659.3 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) FR 2013/050270 08.02.2013
- (87) WO 2013/121134 2013/34 22.08.2013
- (30) 13.02.2012 FR 1251330
- (54) • LEUCHTENDE GLASSSCHEIBE  
• ILLUMINATING GLAZING  
• VITRAGE ÉCLAIRANT
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MULET, Jean-Philippe, F-93100 Montreuil, FR  
BERARD, Mathieu, F-75019 Paris, FR  
PIROUX, Fabienne, F-60200 Compiègne, FR  
KLEO, Christophe, F-60350 Attichy, FR  
VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-Coudun, FR  
BAUERLE, Pascal, F-80700 Roye, FR
- (74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B60Q 3/02** → (51) **B32B 17/10**

**B60Q 3/02** → (51) **B60Q 1/26**

**B60Q 3/02** → (51) **F21S 8/02**

- (51) **B60R 1/078** (11) **2 701 950 B1**  
**F16D 7/00** **F16D 7/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11770797.6 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2011/068279 19.10.2011
- (87) WO 2012/146321 2012/44 01.11.2012
- (30) 27.04.2011 DE 202011000988 U  
17.05.2011 DE 102011050440
- (54) • SELBSTTÄTIG SCHALTENDE KUPPLUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-AUSSEN-SPIEGELVERSTELLUNG  
• AUTOMATICALLY SWITCHING CLUTCH FOR A MOTOR VEHICLE EXTERIOR MIRROR ADJUSTMENT MEANS  
• EMBRAYAGE À SERRAGE AUTOMATIQUE POUR LE RÉGLAGE D'UN RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
- (72) LANG, Werner, 91465 Ergersheim, DE  
POPP, Albrecht, 91465 Ergersheim, DE  
FINKENBERGER, Elmar, 91587 Adelshofen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 724 891 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13004741.8 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 26.10.2012 DE 102012021098
- (54) • Kraftfahrzeug  
• Motor vehicle  
• Véhicule automobile
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) Kerner, Wolfgang, 72184 Eutingen, DE  
Millerferli, Klaus, 73635 Rudersberg, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B60R 7/08** → (51) **A47F 7/02**

**B60R 9/06** → (51) **B60R 9/10**

- (51) **B60R 9/10** (11) **2 765 032 B1**  
**B60R 9/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14001597.5 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 23.12.2011 DE 102011122285
- (54) • Lastenträger mit an einem Grundträger beweglich gelagerten Lasttragteilen  
• Load support with mobile load bearing parts mounted on a base support  
• Support de charge avec pièces porte-charge stockées en mouvement sur un support de base
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Söftge, Friedhelm, 71229 Leonberg, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (62) 12007644.3 / 2 607 175

**B60R 13/02** → (51) **B60J 5/00**

**B60R 16/02** → (51) **H02G 3/32**

**B60R 16/023** → (51) **H02G 3/16**

- (51) **B60R 19/24** (11) **2 695 775 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12768169.0 (22) 27.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) JP 2012/057911 27.03.2012
- (87) WO 2012/137627 2012/41 11.10.2012
- (30) 01.04.2011 JP 2011081377
- (54) • *STOSSFÄNGERSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE BUMPER MOUNTING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE PARE-CHOC DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) MOMII Motoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TAGUCHI Yuuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60R 25/10** → (51) **E05F 15/77**

**B60R 25/20** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60S 1/52** (11) **2 704 928 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12724682.5 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) FR 2012/050884 23.04.2012
- (87) WO 2012/153026 2012/46 15.11.2012
- (30) 06.05.2011 FR 1153920
- (54) • *WASCHWASSERAUSGABEKREISLAUF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SOLCHEN KREISLAUFES*  
• *WASHER FLUID DISPENSING CIRCUIT FOR MOTOR VEHICLE AND METHOD OF PROTECTING SUCH A CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE LAVÉ-GLACE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN TEL CIRCUIT*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
MGI Coutier S.A., 975 Route des Burgondes, Champromier 01410, FR
- (72) JEUFFE, Gerard, F-78580 Bazemont, FR  
LEBLANC, Nicolas, F-26300 Besayes, FR
- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B60S 3/04** (11) **2 736 777 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11735888.7 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) EP 2011/062951 27.07.2011
- (87) WO 2013/013715 2013/05 31.01.2013
- (54) • *FAHRZEUGWASCHANLAGE*  
• *VEHICLE WASHING INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DE LAVAGE POUR VÉHICULES*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) HEINZE, Michael, 71282 Hemmingen, DE  
FEISTKORN, Ingo, 71364 Winnenden, DE  
VEITZ, Yann, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
HEID, Claus, 70186 Stuttgart, DE  
SPECKMAIER, André, 71543 Wüstenrot, DE

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B60T 8/175** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **1 636 076 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04734844.6 (22) 26.05.2004
- (84) DE FR IT
- (43) 22.03.2006
- (86) EP 2004/050927 26.05.2004
- (87) WO 2004/103786 2004/49 02.12.2004
- (30) 26.05.2003 DE 10324131
- (54) • *VERFAHREN ZUM REGELN EINES PROZESSES ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FAHRSTABILITÄTSREGELUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A PROCESS FOR CONTROLLING THE DRIVING STABILITY*  
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UN PROCESSUS POUR EFFECTUER LE REGLAGE DE LA STABILITE DE CONDUITE*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) WANKE, Peter, 60437 Frankfurt, DE  
LÜDERS, Ulrich, 31303 Burgdorf, DE  
OKUMOTO, Nobuaki, Asahi-shi Chiba, JP  
GÄRTNER, Michael, 60439 Frankfurt am Main, DE

**B60T 8/1755** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60T 8/32** (11) **2 749 465 B1**  
**G01P 3/481**  
(25) En (26) En  
(21) 13182615.8 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 25.12.2012 JP 2012281521
- (54) • *Montagestruktur eines Raddrehzahlsensorrings*  
• *Mounting structure of wheel speed sensor ring*  
• *Structure de montage d'anneau de capteur de vitesse de roue*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Mori, Yotaro, Saitama, 351-0193, JP
- (72) Tomura, Kineo, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60T 8/32** → (51) **B60T 15/60**

- (51) **B60T 11/04** (11) **2 581 279 B1**  
**B62L 3/02** **F16C 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12187988.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (30) 14.10.2011 US 201113273429
- (54) • *Kabelstruktur für ein Fahrrad*  
• *Bicycle cable structure*  
• *Structure de câble pour bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Kariyama, Osamu, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Nakakura, Masahiro, Osaka, Osaka 590-857, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**B60T 13/26** → (51) **B60T 15/60**

**B60T 13/38** → (51) **B60T 15/60**

- (51) **B60T 15/60** (11) **2 426 021 B1**  
**B60T 13/26** **B60T 13/38**  
**B60T 8/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11179123.2 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 06.09.2010 DE 102010037349
- (54) • *Parkventil für einen Nutzfahrzeug-Anhänger*  
• *Parking valve for a commercial vehicle trailer*  
• *Souape de stationnement pour une remorque de véhicule utilitaire*
- (73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 17/04** (11) **1 826 086 B1**  
**B62K 25/28** **B62M 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07003048.1 (22) 13.02.2007
- (84) DE IT
- (43) 29.08.2007
- (30) 24.02.2006 JP 2006048899
- (54) • *Struktur zur Bremsaufhängung*  
• *Brake support structure*  
• *Structure de support de frein*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Toyoda, Hidetoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60W 30/04** → (51) **B62J 27/00**

- (51) **B60W 30/06** (11) **2 780 208 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12772285.8 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/069575 04.10.2012
- (87) WO 2013/072131 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011086490
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DYNAMISCHEN ABROLLRADIUS VON REIFEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE DYNAMIC ROLLING RADIUS OF TYRES*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE RAYON DE ROULEMENT DYNAMIQUE D'UN PNEU*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE  
RETTIG, Rasmus, 22529 Hamburg, DE

(51) **B61L 3/12** (11) **2 828 137 B1**  
**E01B 29/32** **B61L 27/00**

- (25) It (26) En  
(21) 13729478.1 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) IT 2013/000084 21.03.2013
- (87) WO 2013/140429 2013/39 26.09.2013

- (30) 21.03.2012 IT RM20120110  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES BALISENPAARES AM GLEIS UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *MOUNTING DEVICE FOR MOUNTING A PAIR OF BALISES TO A RAILWAY TRACK AND SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR MONTER UNE PAIRE DE BALISES SUR UNE LIGNE DE CHEMIN DE FER ET SYSTÈME COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*  
(73) ECM S.p.A., Via IV Novembre 29 Località Cantagrillo, 51034 Serravalle Pistoiese (Pistoia), IT  
(72) CAPPELLINI, Roberto, I-51034 Serravalle Pistoiese (Pistoia), IT  
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) **B61L 5/00** (11) **1 832 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07108998.1 (22) 26.01.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.09.2007  
(30) 17.02.2004 US 780116

- (54) • *Schaltvorrichtung mit Schaltpunktverbindern*  
• *Switch machine with switch point connectors*  
• *Machine de commutation dotée de connecteurs de point de commutation*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Biagiotti, Maurizio, 56124, Pisa, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB  
(62) 05712112.1 / 1 718 803

**B62B 3/12** → (51) **B62D 1/28**

**B62B 5/00** → (51) **B62D 1/28**

**B62B 7/06** → (51) **B62B 7/08**

- (51) **B62B 7/08** (11) **2 727 793 B1**  
**B62B 9/20** **B62B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13190574.7 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 31.10.2012 CN 201210426125  
(54) • *Kinderwagen*  
• *Baby carriage*  
• *Poussette*  
(73) Goodbaby Child Products Co., Ltd., No. 20 Luxi East Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN  
(72) Wang, Junma, 215331 Lujia Town, Kunshan, CN  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B62B 9/20** → (51) **B62B 7/08**

- (51) **B62D 1/28** (11) **2 730 482 B1**  
**B62B 5/00** **B62B 3/12**  
A63B 55/00  
(25) En (26) En  
(21) 12192460.9 (22) 13.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014

- (54) • *Ferngesteuerter elektrischer Golfaschenwagen*  
• *Remote-controlled electric golf bag cart*  
• *Chariot de golf électrique télécommandé*  
(73) Tung Thih Electronic Co., Ltd., No. 9, Ln. 1156 Nan Ching Rd. Luchu Township, Taoyuan County, TW  
(72) Liu, Yu-Hsin, Luchu Township Taoyuan County, TW  
Chang, Chen-Hui, Luchu Township Taoyuan County, TW  
Kuo, Shun-Lin, Luchu Township Taoyuan County, TW  
Chiang, Shih-Tsung, Luchu Township Taoyuan County, TW  
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B62D 6/00** (11) **1 725 439 B1**  
**B60T 8/175** **B60T 8/1755**  
(25) De (26) De  
(21) 05717036.7 (22) 15.03.2005  
(84) DE FR  
(43) 29.11.2006  
(86) EP 2005/051158 15.03.2005  
(87) WO 2005/087562 2005/38 22.09.2005  
(30) 16.03.2004 DE 102004012685

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER FAHRSTABILITÄT EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR INCREASING THE DRIVING STABILITY OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCEDE POUR RENFORCER LA TENUE DE ROUTE D'UN VEHICULE*  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) BAUER, Urs, 60486 Frankfurt am Main, DE  
ROLL, Georg, 63150 Heusenstamm, DE  
SCHAFIYHA, Schahrad, 65929 Frankfurt am Main, DE  
CAPELLARO, Stephan, 61440 Oberursel-Oberstedten, DE  
GILLE, Michael, 69198 Schriesheim, DE  
MUNTU, Matthias, 60486 Frankfurt/Main, DE

(51) **B62D 17/00** (11) **2 783 947 B1**  
**B60G 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14000535.6 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014  
(30) 27.03.2013 DE 102013005292  
(54) • *Einstelleinrichtung zur Einstellung eines Radlenkers oder einer Spurstange an einem Kraftfahrzeug, sowie Achsträger mit wenigstens einer solchen Einstelleinrichtung*  
• *Setting device for adjusting a steering arm or a tie rod on a motor vehicle, and axle support with at least one such adjustment device*  
• *Dispositif de réglage pour le réglage d'un bras de roue ou d'une barre d'accouplement sur un véhicule automobile et support d'essieu doté d'au moins un tel dispositif de réglage*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Mohrlock, Dominik, 85114 Buxheim, DE  
Leibl, Peter, DE - 85077 Manching, DE

**B62D 25/06** → (51) **B32B 17/10**

**B62D 25/10** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **B62D 35/02** (11) **2 849 989 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13815553.6 (22) 06.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) IB 2013/001920 06.09.2013  
(87) WO 2014/049407 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 JP 2012218205  
(54) • *FAHRZEUGVORDERTEILSTRUKTUR MIT RADVERKLEIDUNGEN ZUR ZÜGELUNG DES WINDSTROMS VOR DEN VORDERRÄDERN*  
• *VEHICLE FRONT PART STRUCTURE WITH SPATS TO RESTRAIN WIND FLOW IN FRONT OF THE FRONT WHEEL*  
• *STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE VEHICULE AVEC BAVETTES POUR LIMITER L'ÉCOULEMENT DU VENT L'AVANT DE LA ROUE AVANT*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ISHIKAWA, Akihiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62J 6/06** (11) **2 593 351 B1**  
**B62L 1/00** **H02K 1/14**  
**H02K 7/18**

- (25) De (26) De  
(21) 12718903.3 (22) 31.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) EP 2012/001431 31.03.2012  
(87) WO 2013/004320 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 DE 202011102664 U  
20.10.2011 DE 202011107060 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN STROMERZEUGUNG, INSBESONDERE FAHRDYNAMO, FAHRZEUGBELEUCHTUNGSANLAGE UND FAHRRAD*  
• *CONTACTLESS CURRENT GENERATOR, ESPECIALLY DYNAMO, FOR BICYCLE AND FOR LIGHTING SYSTEMS OF VEHICLE*  
• *GENERATEUR DE COURANT, ENPARTICULIER DYNAMO, POUR BICYCLETTE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VEHICULE*  
(73) Magnic Innovations GmbH & Co. KG, Lohkamp 5, 33829 Borgholzhausen, DE  
(72) STROTHMANN, Dirk, 33829 Borgholzhausen, DE  
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B62J 27/00** (11) **2 727 806 B1**  
**B62K 21/00** **B60W 30/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13191381.6 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 01.11.2012 JP 2012242251  
(54) • *Zweiadriges Fahrzeug*  
• *Two-wheeled vehicle*  
• *Véhicule à deux roues*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Takenaka, Toru, Saitama, 351-0193, JP  
Akimoto, Kazushi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62K 3/00** (11) **2 783 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14161443.8 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074049

(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*

- *Inverted pendulum type vehicle*
- *Véhicule à pendule inversé*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Hasegawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

Kobashi, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

Shiokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

Murakami, Hideo, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B62K 21/00** → (51) **B62J 27/00**

(51) **B62K 25/28** (11) **2 716 536 B1**  
**F16F 9/06**

(25) Ja (26) En

(21) 12793627.6 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) JP 2012/063486 25.05.2012

(87) WO 2012/165332 2012/49 06.12.2012

(30) 31.05.2011 JP 2011122832

(54) • *ZWEIRÄDRIGES MOTORFAHRZEUG*  
• *TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*  
• *VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP

(72) NAKAMURA Hironori, Wako-shi Saitama  
351-0193, JP

NIMURA Taisuke, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

NAKAJIMA Akihiro, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

**B62K 25/28** → (51) **B60T 17/04**

**B62L 1/00** → (51) **B62J 6/06**

**B62L 3/02** → (51) **B60T 11/04**

**B62M 3/08** → (51) **A43B 5/14**

**B62M 17/00** → (51) **B60T 17/04**

(51) **B63B 9/06** (11) **2 479 101 B1**  
**B63B 35/44** **F03D 11/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12305006.4 (22) 03.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 25.01.2011 FR 1150580

(54) • *Schwimmende Konstruktion für Offshore-  
Struktur vom Typ Windkraftanlage*  
• *Floating support for an offshore structure  
such as a wind turbine*  
• *Support flottant pour structure offshore  
de type éolienne*

(73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015  
Paris, FR

(72) Thieffry, Philippe, 56260 Larmor Plage, FR  
Moiret, Cyrille, Jacques, 56600 Lanester, FR

Saint-Orens, Thierry, 29260 Le Folgoet, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

**B63B 21/50** → (51) **F03D 11/04**

**B63B 35/44** → (51) **B63B 9/06**

(51) **B63H 5/125** (11) **2 535 262 B1**

(25) En (26) En

(21) 11169720.7 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(54) • *Antriebsanordnung in einem Schiff*

• *A propulsion arrangement in a ship*

• *Agencement de propulsion pour navire*

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Kokkila, Kimmo, 00530 Helsinki, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180  
Helsinki, FI

**B63H 23/24** → (51) **F03B 13/08**

(51) **B64C 11/50** (11) **2 905 223 B1**  
**B64C 27/00** **B64C 27/30**

(25) En (26) En

(21) 14157931.8 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 06.02.2014 US 201414174004

(54) • *Rotorsystem zur variablen Nabe-zu-Nabe  
Phasenangleichung*

• *Variable hub-to-hub phasing rotor system*

• *Système de rotor à mise en phase variable  
de moyeu sur moyeu*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,  
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Modrzewski, Brian, Keller, TX Texas 76262,  
US

Shundo, Ken, Keller, TX Texas 76244, US

Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas  
76034, US

Popelka, David, Colleyville, TX Texas 76034,  
US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **B64C 13/08** (11) **2 626 297 B1**

(25) En (26) En

(21) 13153193.1 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(30) 10.02.2012 US 201261633405 P

08.01.2013 US 201313736156

(54) • *Integrierte Flugzeugflugsteuerungseinhei-  
ten*

• *Integrated aircraft flight control units*

• *Unités de commande de vol pour aéronef  
intégré*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,  
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Yates, Travis L, Lakeside, TX Texas 76108,  
US

Linton, Bradley D, Mansfield, TX Texas  
76063, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**B64C 13/16** → (51) **B64C 27/57**

(51) **B64C 23/00** (11) **2 523 852 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11704253.1 (22) 05.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) FR 2011/050014 05.01.2011

(87) WO 2011/086304 2011/29 21.07.2011

(30) 12.01.2010 FR 1000110

(54) • *FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM  
NETZ ZUR REDUZIERUNG AERODYNA-  
MISCHER GERÄUSCHE AUS EINEM  
STRUKTURELEMENT DES BESAGTEN  
FLUGZEUGS*

• *AIRCRAFT COMPRISING AT LEAST ONE  
NET FOR REDUCING AERODYNAMIC  
NOISE FROM A STRUCTURAL ELEMENT  
OF SAID AIRCRAFT*

• *AÉRONEF COMPORTANT AU MOINS UN  
FILET DESTINÉ À RÉDUIRE LE BRUIT  
AÉRODYNAMIQUE D'UN ÉLÉMENT  
STRUCTUREL DUDIT AÉRONEF*

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) PIET, Jean-François, F-31820 Pibrac, FR

PERRIN DECROUX, Stéphane, F-31370  
Poucharramet, FR

MOLIN, Nicolas, F-31560 Nailloux, FR

CARUELLE, Bastien, F-31200 Toulouse, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**B64C 27/00** → (51) **B64C 11/50**

**B64C 27/28** → (51) **B64C 27/57**

**B64C 27/30** → (51) **B64C 11/50**

(51) **B64C 27/57** (11) **2 886 458 B1**  
**B64C 27/28** **B64C 13/16**

(25) En (26) En

(21) 14157086.1 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(30) 20.12.2013 US 201314136147

(54) • *Kollektive Blattverstellungsintegration mit  
Steuerungsleistungssystem von Drehflügler*

• *Collective pitch integration with control  
power management system of rotary  
aircraft*

• *Intégration de pas collectif avec système  
de gestion de puissance de commande de  
giravion*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,  
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Fortenbaugh, Robert L., Pantego, TX Texas  
76013, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**B64D 29/06** → (51) **F02K 1/76**

**B64D 33/04** → (51) **F02K 1/76**

(51) **B64D 41/00** (11) **1 897 804 B1**  
**H02J 1/00** **H02J 4/00**

(25) En (26) En

(21) 07075515.2 (22) 26.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(30) 07.09.2006 US 518379

(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der  
elektrischen Leistung eines Flugzeugs*

- *System and method for controlling aircraft electrical power*
  - *Système et procédé pour commander l'alimentation électrique d'un avion*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) White, Jeffrey J., Shoreline, WA 98133, US  
 Toy, David K., Marysville, WA 98270, US  
 Groat, J. Everett, Snohomish, WA 98290, US  
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**B65B 7/28** → (51) **B65D 51/00**

- (51) **B65B 9/04** (11) **1 358 107 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02709274.1 (22) 31.01.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 05.11.2003  
 (86) US 2002/002964 31.01.2002  
 (87) WO 2002/060757 2002/32 08.08.2002  
 (30) 31.01.2001 US 265462 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VAKUUMFORMEN VON FILMEN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM FORMING FILMS*  
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE FILMS*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) KROESE, Timothy, Bernard, William, 1050 Brussel, BE  
 RUEHL, Kenneth, Leonard, Cincinnati, OH 45238, US  
 MOUSSA, Rachid, Ben, 1310 La Hulpe, BE  
 (74) Pickford, James Lawrence, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB  
 (60) 12188758.2 / 2 559 621  
 12188759.0 / 2 559 622  
 12188763.2 / 2 559 623  
 12188766.5 / 2 559 624

**B65B 9/067** → (51) **A61F 13/551**

- (51) **B65B 9/13** (11) **2 431 280 B1**  
**B65B 9/14**  
 (25) It (26) En  
 (21) 11181536.1 (22) 16.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.03.2012  
 (30) 21.09.2010 IT MI20101715  
 (54) • *Vorrichtung zum Anbringen einer Verpackungshaube auf einem Gegenstand*  
 • *Machine for applying a packaging hood on an object*  
 • *Machine pour appliquer une housse d'emballage sur un objet*

- (73) Messersi Packaging S.R.L., Via 1 Maggio 3, 60010 Barbara (AN), IT  
 (72) Ubertini, Massimiliano, I-60019 Senigallia (AN), IT  
 (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**B65B 9/14** → (51) **B65B 9/13**

**B65B 11/00** → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65B 11/02** (11) **2 632 802 B1**  
**B65B 11/04** **B65B 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11779537.7 (22) 28.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.09.2013  
 (86) US 2011/058240 28.10.2011  
 (87) WO 2012/058519 2012/18 03.05.2012  
 (30) 29.10.2010 US 408541 P  
 (54) • *BALGKLAMMER SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMWICKELN VON LADUNGEN*

- *BLADDER CLAMP AND RELATED METHODS AND APPARATUS FOR WRAPPING LOADS*  
 • *DISPOSITIF DE SERRAGE A POCHE ET PROCEDES ET APPAREIL D'ENVELOPEMENT DE CHARGES ASSOCIES*  
 (73) Lantech.Com LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US  
 (72) MOORE, Philip, R., Mount Washington, KY 40047, US  
 LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY 40222, US  
 JOHNSON, Richard, L., La Grange, KY 40031, US  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

**B65B 11/04** → (51) **B65B 11/02**

**B65B 11/54** → (51) **B65B 33/00**

**B65B 13/02** → (51) **E04G 21/12**

**B65B 13/28** → (51) **E04G 21/12**

- (51) **B65B 23/02** (11) **2 766 264 B1**  
**B65B 23/08** **B65G 47/90**  
**B65G 47/91**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 12780865.7 (22) 10.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014  
 (86) NL 2012/050705 10.10.2012  
 (87) WO 2013/055211 2013/16 18.04.2013  
 (30) 10.10.2011 EP 11008164  
 (54) • *TABLETTGREIFERKOPF*  
 • *TRAY GRIPPER HEAD*  
 • *TÊTE DE PRÉHENSION POUR PLATEAUX*  
 (73) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL  
 (72) KOURE, Mender, NL-6825 ED Arnhem, NL  
 VAN WALDERVEEN, Bart, NL-3769 TG Soesterberg, NL  
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**B65B 23/08** → (51) **B65B 23/02**

**B65B 23/14** → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65B 25/00** (11) **2 602 196 B1**  
**B65B 35/08** **B65B 35/24**  
**B65G 29/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12006423.3 (22) 13.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013  
 (30) 09.12.2011 DE 102011120786  
 24.01.2012 DE 102012001360  
 (54) • *Vereinzelungseinrichtung für kleinstückige Artikel und Verpackungsmaschine mit dieser*  
 • *Separation device for small items and packaging machine with same*

- *Dispositif de séparation pour articles en petites pièces et machine d'emballage en étant équipée*
- (73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE  
 (72) Frömmel, Thomas, 01454 Radeberg, DE  
 John, Steffen, 01217 Dresden, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 33/00** (11) **2 678 229 B1**  
**B65B 11/54** **B65B 51/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 12717585.9 (22) 20.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.01.2014  
 (86) DE 2012/100042 20.02.2012  
 (87) WO 2012/113390 2012/35 30.08.2012  
 (30) 21.02.2011 DE 102011000838  
 (54) • *EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DIMENSIONSSTABILEN FORMKÖRPERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLICHE FORMKÖRPER*  
 • *DEVICE FOR PRODUCING A DIMENSIONALLY STABLE MOULDING AND METHOD FOR PRODUCING SUCH MOULDINGS*  
 • *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CORPS MOULÉ À STABILITÉ DIMENSIONNELLE ET PROCEDES APPROPRIES POUR PRODUIRE DE TELS CORPS MOULÉS*  
 (73) Papier in Form und Farbe GmbH, Am Abrahamschacht 7, 09496 Marienberg, DE  
 (72) BRAND, Joachim, 09496 Marienberg, DE  
 (74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

**B65B 35/08** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 35/24** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 35/50** → (51) **B65G 47/84**

- (51) **B65B 39/14** (11) **2 662 294 B1**  
**B65B 57/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13002154.6 (22) 24.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013  
 (30) 09.05.2012 JP 2012107604  
 (54) • *Kontinuierlich fördernde Beutelfüll- und Verpackungsmaschine*  
 • *Continuous conveying type bag filling and packaging machine*  
 • *Machine de conditionnement et de remplissage de sac de transport continu*  
 (73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Yamagata, Akihiro, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP  
 (74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65B 43/18** (11) **2 758 314 B1**  
**B65B 43/30**

- (25) De (26) De  
 (21) 12774928.1 (22) 24.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.07.2014  
 (86) EP 2012/003989 24.09.2012  
 (87) WO 2013/041243 2013/13 28.03.2013  
 (30) 22.09.2011 DE 102011113879



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON SACKSTAPELN VON OFFENSÄCKEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING STACKS OF OPEN BAGS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PILES DE SACS OUVERTS*
- (73) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
- (72) SCHÜTTE, Volker, 59302 Oelde, DE
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE
- 
- B65B 43/30** → (51) **B65B 43/18**
- 
- B65B 51/00** → (51) **B65B 33/00**
- 
- B65B 51/14** → (51) **B29C 65/74**
- 
- B65B 51/30** → (51) **B29C 65/74**
- 
- B65B 57/14** → (51) **B65B 39/14**
- 
- (51) **B65B 69/00** (11) **2 592 007 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186800.4 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(30) 08.11.2011 JP 2011244423
- (54) • *Auspackvorrichtung und Verfahren*  
• *Unpacking device and method*  
• *Dispositif pour déballage et procédé*
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Gomi, Kazuya, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- 
- B65D 1/22** → (51) **B65D 71/70**
- 
- (51) **B65D 5/46** (11) **2 560 889 B1**  
**B65D 85/18**  
(25) No (26) En  
(21) 11772304.9 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) NO 2011/000120 18.04.2011  
(87) WO 2011/133042 2011/43 27.10.2011  
(30) 18.04.2010 NO 20100548
- (54) • *SCHACHTEL MIT EINEM EINGEBAUTEN BEUTEL*  
• *BOX WITH BUILT-IN BAG*  
• *BOÎTE COMPORTANT UN SAC À L'INTÉRIEUR DE CELLE-CI*
- (73) Hodges, Linda Kalsås, Rollandslia 40, 5115 Ulset, NO
- (72) Hodges, Linda Kalsås, 5115 Ulset, NO
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
- 
- (51) **B65D 5/50** (11) **1 889 789 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06017232.7 (22) 18.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008  
(54) • *Stabilisierter Verpackungsbehälter*  
• *Stabilised packaging container*  
• *Réceptif d'emballage stabilisé*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Schormair, Hauke, 64347 Griesheim, DE
- 
- (74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **B65D 5/54** (11) **2 771 248 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12791875.3 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) US 2012/059994 12.10.2012  
(87) WO 2013/062792 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 US 201113283743
- (54) • *ZU PRÄSENTATIONSZWECKEN WANDELBARE TRANSPORTVERPACKUNG*  
• *SHIPPING CARTON CONVERTIBLE TO DISPLAY CONFIGURATION*  
• *CONTENEUR EN CARTON TRANSFORMABLE EN BOÎTE-PRÉSENTOIR*
- (73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (72) KEEFE, Walter, D., Carol Stream, IL 60188, US
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE
- 
- B65D 17/00** → (51) **C09D 151/08**
- 
- B65D 19/38** → (51) **B66F 9/18**
- 
- (51) **B65D 19/44** (11) **2 768 743 B1**  
**B65D 85/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11779514.6 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) US 2011/057113 20.10.2011  
(87) WO 2013/058755 2013/17 25.04.2013
- (54) • *GEWICHTSRELIEF-TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN*  
• *WEIGHT RELIEF TRANSPORTATION APPARATUS FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*  
• *APPAREIL DE TRANSPORT À SOULAGEMENT DE POIDS DESTINÉ À UN ENGIN DE CHANTIER*
- (73) Marriott Construction, Inc., W229 N2512 Duplainville Road, Waukesha, WI 53186, US
- (72) FELL, Randall O., Campbellsport, WI 53010, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- (51) **B65D 47/08** (11) **2 630 054 B1**  
**B65D 75/58**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11785728.4 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) FR 2011/052434 18.10.2011  
(87) WO 2012/052678 2012/17 26.04.2012  
(30) 21.10.2010 FR 1058599
- (54) • *DICHTUNGSELEMENT UND FLUIDPRODUKTSPENDER MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT*  
• *SEALING MEMBER AND FLUID-PRODUCT DISPENSER INCLUDING SUCH A MEMBER*  
• *ORGANE DE BOUCHAGE ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE COMPRENANT UN TEL ORGANE*
- (73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) PIERRE, Christophe, F-27180 Saint Sebastien De Morsent, FR
- 
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B65D 51/00** (11) **2 694 390 B1**  
**B65D 51/24**  
**B65B 7/28**  
**A61J 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12711548.3 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) US 2012/030513 26.03.2012  
(87) WO 2012/138496 2012/41 11.10.2012  
(30) 04.04.2011 US 201113079175
- (54) • *KAPPENSYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON PHARMAZEUTISCHEN PHIOLEN*  
• *CAP SYSTEMS AND METHODS FOR SEALING PHARMACEUTICAL VIALS*  
• *SYSTÈMES DE CAPUCHON ET PROCÉDÉS POUR SCELLER DE FAÇON ÉTANCHE DES FLACONS PHARMACEUTIQUES*
- (73) Genesis Packaging Technologies, 400 Eagleview Blvd. Suite 100, Exton, Pennsylvania 19341, US
- (72) BOGLE, William F., Malvern, Pennsylvania 19355, US
- ASSELTA, Roger P., South Harrison Township, New Jersey 08062, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- B65D 51/24** → (51) **B65D 51/00**
- 
- B65D 71/06** → (51) **B32B 27/32**
- 
- (51) **B65D 71/36** (11) **1 855 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06720590.6 (22) 10.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007  
(86) US 2006/004661 10.02.2006  
(87) WO 2006/086597 2006/33 17.08.2006  
(30) 11.02.2005 US 652138 P  
28.02.2005 US 657148 P
- (54) • *KARTON MIT VERRIEGELUNGSTEILER*  
• *CARTON WITH INTERLOCKING DIVIDER*  
• *CARTON AVEC DES CLOISONS ENTRECROISÉES*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, Georgia 30152, US
- GOMES, Jean-Manuel, Marietta, Georgia 30062, US
- SPIVEY, Raymond, R., Sr., Mableton, Georgia 30126, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE
- 
- (51) **B65D 71/70** (11) **2 840 041 B1**  
**B65D 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14180825.3 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(30) 20.08.2013 FI 20135848
- (54) • *System für den Transport einer Anordnung einer Mehrzahl von selbsttragenden Behältern für Flüssigkeiten*  
• *System for the transport of an array of a plurality of self-supporting containers for liquids*

- *Système de transport d'un réseau d'une pluralité de contenants autonomes de liquides*
- (73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
- (72) LINDSTRÖM, Johan, 01150 Söderkulla, FI  
RAMBERG, Herrick, 00150 Söderkulla, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **B65D 75/04** (11) **2 805 897 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169165.9 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(30) 24.05.2013 TW 102118378  
(54) • *Verpackungsstruktur und Verfahren*  
• *Packaging Structure and Method*  
• *Structure de conditionnement et procédé*
- (73) Userstar Information System Co., Ltd., 2F., No. 658, Dayi Road Neighborhood 29 Hemei Village Zhongpu Township, Chiayi County 60646, TW
- (72) Tseng, Yi-Hung, 606 Chiayi county, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
- 
- (51) **B65D 75/58** (11) **2 814 758 B1**  
**B65D 85/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13704911.0 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/052405 07.02.2013  
(87) WO 2013/120756 2013/34 22.08.2013  
(30) 15.02.2012 GB 201202565  
(54) • *VERPACKUNG*  
• *PACKAGING*  
• *EMBALLAGE*
- (73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
- (72) MCKENZIE, Aaron, London N5 2JS, GB
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- B65D 75/58** → (51) **A24F 23/02**
- 
- B65D 75/58** → (51) **B65D 47/08**
- 
- B65D 75/58** → (51) **B65D 81/32**
- 
- B65D 75/66** → (51) **A24F 23/02**
- 
- B65D 75/68** → (51) **A24F 23/02**
- 
- (51) **B65D 77/04** (11) **2 784 004 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14156457.5 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 28.03.2013 DE 102013205688  
(54) • *Innenbehälter aus Kunststoff sowie Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten mit einem derartigen Innenbehälter*  
• *Plastic internal container and transport and storage container for liquids with such an internal container*  
• *Réceptacle interne en matière synthétique et réceptacle de transport et de stockage pour liquides doté d'un tel réceptacle interne*

- (73) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE
- 
- (51) **B65D 81/05** (11) **2 666 734 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184658.8 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(30) 25.05.2012 TW 101118776  
(54) • *Verpackungsbeutel mit Kissenfunktion*  
• *Packing bag with cushioning function*  
• *Sac d'emballage avec fonction d'amortissement*
- (73) Air- Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City, TW
- Liao, Yaw-Shin, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, 23159 New Taipei City, TW
- (72) Liao, Yaw-Shin, New Taipei City, TW
- Jian, Wan-Cih, New Taipei City, TW
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **B65D 81/32** (11) **2 758 321 B1**  
**B65D 75/58**  
(25) En (26) En  
(21) 12781447.3 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) IB 2012/054996 20.09.2012  
(87) WO 2013/042063 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 FR 1158392  
(54) • *BEUTEL MIT MINDESTENS ZWEI KAMMERN*  
• *SACHET WITH AT LEAST TWO COMPARTMENTS*  
• *SACHET COMPARTANT AU MOINS DEUX COMPARTIMENTS*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) DE LAFORCADE, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B65D 81/32** (11) **2 771 256 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12772298.1 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/069805 05.10.2012  
(87) WO 2013/060566 2013/18 02.05.2013  
(30) 26.10.2011 FR 1159703  
(54) • *BEHÄLTER ZUR VERKAPSELUNG EINER ERSTEN UND ZWEITEN FLÜSSIGKEIT*  
• *CONTAINER FOR PACKAGING A FIRST AND A SECOND FLUID*  
• *RECIPIENT POUR EMBALLER UN PREMIER ET UN DEUXIEME FLUIDE*
- (73) Cadorit AG, Rieserstrasse 8 Canton de Bale Campagne, 4132 Muttenz Basel Landschaft, CH
- (72) SEBILLE, Vincent, F-91150 Etampes, FR
- GUILLON, Bruno, F-06400 Cannes, FR
- (74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

- B65D 81/38** → (51) **A47J 41/00**
- 
- (51) **B65D 83/20** (11) **1 828 022 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05823394.1 (22) 22.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) EP 2005/012482 22.11.2005  
(87) WO 2006/061099 2006/24 15.06.2006  
(30) 09.12.2004 DE 102004059204  
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINE AEROSOLDOSE ODER EINE SPRÜHDÖSE*  
• *CAP FOR AN AEROSOL CAN OR A SPRAY CAN*  
• *CAPUCHON POUR BOMBE AEROSOL*
- (73) Wella GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwabach am Taunus, DE
- (72) EBERHARDT, Heiko, 61440 Oberursel, DE
- GOETZ, Robert, 60435 Frankfurt/Main, DE
- 
- (51) **B65D 83/38** (11) **2 763 912 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12784780.4 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) US 2012/058518 03.10.2012  
(87) WO 2013/052522 2013/15 11.04.2013  
(30) 03.10.2011 US 201113251830  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kunststoff-aerosolbehälteranordnung*  
• *Method of manufacture of a plastic aerosol container assembly*  
• *Procédé de fabrication d'un ensemble de récipient aérosol en plastique*
- (73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (72) ARMSTRONG, Ralph, Weston, CT 06883, US
- NAHILL, Thomas, E., Amherst, NH 03031, US
- BARKER, Keith, J., Bedford, NH 03110, US
- LYNCH, Brian, A., Merrimack, NH 03054, US
- (74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (60) 14193843.1 / 2 865 611
- 
- B65D 83/38** → (51) **B05B 11/00**
- 
- B65D 85/00** → (51) **A61K 9/00**
- 
- B65D 85/10** → (51) **A24F 23/02**
- 
- B65D 85/10** → (51) **B65D 75/58**
- 
- B65D 85/16** → (51) **A61F 13/551**
- 
- B65D 85/18** → (51) **B65D 5/46**
- 
- (51) **B65D 85/36** (11) **2 785 612 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12799308.7 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) IB 2012/056101 02.11.2012  
(87) WO 2013/065012 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 IT FG20110009  
(54) • *FALTSCHACHTEL FÜR BÄCKEREIEN*  
• *CARDBOARD BOX FOR BAKERY*  
• *BOÎTE EN CARTON POUR PRODUITS DE BOULANGERIE*
- (73) Giudilli, Michele, Via Monte Saraceno 9, 71030 Mattinata, IT
- (72) Giudilli, Michele, 71030 Mattinata, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners  
Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino,  
IT

**B65D 85/68** → (51) **B65D 19/44**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 576 391 B1**  
**A47J 31/00** **A23G 1/56**

(25) En (26) En  
(21) 11724509.2 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038141 26.05.2011  
(87) WO 2011/153065 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.06.2010 GB 201009177

(54) • **VERBESSERTE ZUBEREITUNG VON GE-  
TRÄNKEN UND FLÜSSIGEN LEBENSMIT-  
TELPRODUKTEN**  
• **IMPROVEMENTS IN THE PREPARATION  
OF BEVERAGES AND LIQUID FOOD  
PRODUCTS**  
• **AMÉLIORATIONS DANS LA PRÉPARA-  
TION DE BOISSONS ET DE PRODUITS  
ALIMENTAIRES LIQUIDES**

(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway  
North, Deerfield, IL 60015, US  
(72) FISK, Ian Denis, Loughborough, Leices-  
tershire LE11 2AQ, GB  
MASSEY, Ayse Tulay, Banbury, Oxfordshire  
OX16 1AA, GB  
HANSEN, Nick Andrew, Banbury,  
Oxfordshire OX16 1AH, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 85/804** (11) **2 891 613 B1**  
**A47J 31/36**

(25) Es (26) En  
(21) 13832100.5 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) ES 2013/070598 14.08.2013  
(87) WO 2014/033340 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 ES 201231337

(54) • **KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GE-  
TRÄNKES**  
• **CAPSULE FOR PRODUCING A BEVERAGE**  
• **CAPSULE POUR L'ÉLABORATION DE  
BOISSON**

(73) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1<sup>o</sup>, 28001  
Madrid, ES  
(72) FLORES ARNAIZ, Jesús Guillermo, 28001  
Madrid, ES  
FERNÁNDEZ SAENZ, Pedro, 28001 Madrid,  
ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

(51) **B65D 85/804** (11) **2 891 615 B1**  
**A47J 31/36**

(25) Es (26) En  
(21) 13834134.2 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) ES 2013/070599 14.08.2013  
(87) WO 2014/033341 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 ES 201231338

(54) • **KAPSEL FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREI-  
TUNGSVORRICHTUNG**  
• **CAPSULE FOR A BEVERAGE MAKER**  
• **CAPSULE POUR MACHINE DE PRÉPARA-  
TION DE BOISSONS**

(73) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1<sup>o</sup>, 28001  
Madrid, ES

(72) FLORES ARNAIZ, Jesús Guillermo, 28001  
Madrid, ES

FERNÁNDEZ SAENZ, Pedro, 28001 Madrid,  
ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

(51) **B65D 88/02** (11) **2 397 423 B1**  
**B65D 88/12** **B65D 90/00**  
**B60P 1/34** **B60P 1/54**

(25) NI (26) En  
(21) 11170234.6 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 16.06.2010 NL 2004902

(54) • **Behältersystem für Schüttgut**  
• **Container system for bulk material**  
• **Système de conteneurs pour matériau en  
vrac**

(73) Keuken Container Logistiek Aantjes, Dotterlei  
695, 2906 BP Capelle a.d. IJssel, NL

(72) Aantjes, Aart, 2906 BP Capelle aan den IJ-  
ssel, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B65D 88/12** → (51) **B65D 88/02**

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/02**

**B65G 15/08** → (51) **B65G 15/40**

(51) **B65G 15/40** (11) **1 981 785 B1**  
**B65G 23/00** **B65G 15/62**  
**B65G 15/42** **B65G 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 07710426.3 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) US 2007/061379 31.01.2007  
(87) WO 2007/090154 2007/32 09.08.2007  
(30) 31.01.2006 US 275834

(54) • **FÖRDEREINRICHTUNG MIT REIBUNGS-  
ARMEM MULDENBAND MIT FORM-  
SCHLÜSSIGEM ANTRIEB**  
• **CONVEYOR WITH TROUGHED LOW  
FRICTION, POSITIVE DRIVE BELT**  
• **TRANSPORTEUR AVEC COURROIE  
DENTÉE EN AUGÉ A FAIBLE FROTTE-  
MENT**

(73) ThermoDrive LLC, 2532 Waldorf Court,  
N.W., Grand Rapids, MI 49544, US

(72) HONEYCUTT, James, Grandville, Michigan  
49418, US  
HATFIELD, Allen, Grand Rapids, Michigan  
49507, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte  
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

**B65G 15/42** → (51) **B65G 15/40**

**B65G 15/62** → (51) **B65G 15/40**

**B65G 17/22** → (51) **B65G 47/96**

**B65G 17/34** → (51) **B65G 47/96**

**B65G 21/18** → (51) **B65G 47/51**

**B65G 23/00** → (51) **B65G 15/40**

**B65G 29/00** → (51) **B65B 25/00**

**B65G 33/04** → (51) **H05K 13/04**

(51) **B65G 41/00** (11) **2 837 585 B1**  
**B07B 1/00** **B02C 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 13180383.5 (22) 14.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015

(54) • **Grundrahmen für mobile Massenverarbei-  
tungsvorrichtung**  
• **Main frame for mobile bulk processing  
apparatus**  
• **Structure principale pour appareil mobile  
de traitement en vrac**

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE

(72) McDevitt, Terry, Ballybofey, IE

(51) **B65G 43/08** (11) **2 763 917 B1**  
**B65G 47/08**

(25) It (26) En  
(21) 12784725.9 (22) 03.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(86) IB 2012/055281 03.10.2012

(87) WO 2013/050932 2013/15 11.04.2013  
(30) 07.10.2011 IT FI20110218

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ZUFÜHREN VON PRODUKTEN IN EINE  
BEARBEITUNGSSTATION**  
• **METHOD AND DEVICE FOR FEEDING  
PRODUCTS TO A PROCESSING STATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACHE-  
MINER DES PRODUITS À UNE STATION  
DE TRAITEMENT**

(73) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50,  
55100 Lucca, IT

(72) CAVALIERI FOSCHINI, Luca, I-40057 Grana-  
rolo dell'Emilia (BO), IT

CANINI, Gabriele, I-40016 San Giorgio di  
Piano (BO), IT

DI NARDO, Valter, I-55018 Capannori, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico  
Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4,  
50123 Firenze, IT

(51) **B65G 47/08** (11) **2 822 884 B1**  
**B65G 59/06** **B65B 23/14**

(25) It (26) En  
(21) 13720569.6 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) IB 2013/051849 08.03.2013

(87) WO 2013/132465 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 IT TO20120211

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND  
GRUPPIEREN VON FLACHEN PRODUK-  
TEN**  
• **APPARATUS FOR MOVING AND  
GROUPING FLAT PRODUCTS**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLACER  
ET DE REGROUPER DES PRODUITS  
PLATS**

(73) SPS Italiana Pack Systems S.p.A., Via Pasu-  
bio 49, 36036 Torrelvicino (VI), IT

(72) MASINI, Fabio, I-28047 Oleggio (Novara), IT  
PURICELLI, Paolo, I-28010 Cavallirio (Nova-  
ra), IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B65G 47/08** → (51) **B65G 43/08**

**B65G 47/08** → (51) **B65G 47/84**

- (51) **B65G 47/51** (11) **2 727 862 B1**  
**B65G 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14152859.6 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 15.10.2008 NL 2002100  
(54) • *Speicherförderer mit parallelen bahnen*  
• *A buffer conveyor having parallel tracks*  
• *Convoyeur tampon avec des pistes para-*  
*llèles*  
(73) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81,  
1689 AN Zwaag, NL  
(72) Broers, Johannes Wilhelmus, 1696 AE OOS-  
TERBLOKKER, NL  
Balk, Wouter, 1396JK Braambrugge, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL  
(62) 09736414.5 / 2 346 758

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 865 618 B1**  
**B65G 47/08** **B65B 35/50**  
(25) De (26) De  
(21) 13190537.4 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(54) • *Vorrichtung zur Übergabe von Blister-*  
*packungsstapeln*  
• *Apparatus for transferring stacks of blister*  
*packages*  
• *Dispositif pour transférer des piles d'*  
*emballages blister*  
(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG,  
Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE  
(72) Rodi, Wolfgang, 88471 Laupheim / Baustet-  
ten, DE  
Fochler, Fritz, 89358 Kammeltal-Behlingen,  
DE  
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts-  
und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20,  
80336 München, DE

**B65G 47/90** → (51) **B65B 23/02**

- (51) **B65G 47/91** (11) **2 865 619 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003248.3 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 23.10.2013 DE 102013017728  
(54) • *Sauggreifvorrichtung*  
• *Vacuum gripper device*  
• *Système de pince aspirante*  
(73) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse  
40, 59269 Beckum, DE  
(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE  
Pölling, Ludger, 59329 Wadersloh-Diested-  
de, DE  
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B65G 47/91** → (51) **B65B 23/02**

- (51) **B65G 47/96** (11) **2 578 520 B1**  
**B65G 17/22** **B65G 17/34**  
(25) De (26) De  
(21) 12006771.5 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 04.10.2011 DE 202011106265 U

- (54) • *Fördervorrichtung*  
• *Conveying device*  
• *Dispositif d'acheminement*  
(73) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse  
40, 59269 Beckum, DE  
(72) Heitplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE  
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B65G 49/00** → (51) **B65H 1/02**

**B65G 53/30** → (51) **E02F 3/90**

**B65G 59/06** → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B65H 1/02** (11) **2 794 440 B1**  
**B65H 1/26** **B65G 49/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12795543.3 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) FR 2012/052623 14.11.2012  
(87) WO 2013/093259 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 FR 1162390  
(54) • *ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON GE-*  
*STAPELTEN FLACHEN HOCHKANTIGEN*  
*GEGENSTÄNDEN, VERFAHREN ZUM ENT-*  
*LADEN VON GESTAPELTEN FLACHEN*  
*HOCHKANTIGEN GEGENSTÄNDEN*  
• *FACILITY FOR PROCESSING STACKED*  
*FLAT ON-EDGE OBJECTS, METHOD FOR*  
*UNLOADING STACKED FLAT ON-EDGE*  
*OBJECTS*  
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT D'OB-*  
*JETS PLATS EMPILES SUR CHANT.*  
*PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT D'OB-*  
*JETS PLATS EMPILES SUR CHANT*  
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux, FR  
(72) CARON, Arnaud, 31000 Toulouse, FR  
HUGUES, Damien, 26120 Upie, FR  
CHIDAINE, Benoît, 69006 Lyon, FR  
DAUVERGNE, Mickaël, F-26600 Mercuriol,  
FR  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

**B65H 1/26** → (51) **B65H 1/02**

**B65H 1/30** → (51) **B65H 15/02**

- (51) **B65H 5/02** (11) **2 778 104 B1**  
**B65H 5/22** **B65H 29/12**  
**B65H 29/24** **B65H 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14157794.0 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 JP 2013053275  
(54) • *Bogentransportvorrichtung*  
• *Sheet transport apparatus*  
• *Appareil de transport de feuille*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Fujihara, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 105-8001,  
JP  
Naruoka, Yoshihiko, Tokyo, Tokyo 105-  
8001, JP  
Asari, Yukio, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP  
Hiramitsu, Naruaki, Tokyo, Tokyo 105-8001,  
JP  
Mitsuya, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001,  
JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

**B65H 5/22** → (51) **B65H 5/02**

**B65H 7/02** → (51) **B65H 5/02**

- (51) **B65H 15/02** (11) **2 447 197 B1**  
**B65H 1/30**  
(25) De (26) De  
(21) 11183098.0 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 26.10.2010 DE 102010049376  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wenden*  
*von Stapeln aus bogenförmigem Material*  
• *Device and method for turning stacks of*  
*sheet-shaped material*  
• *Dispositif et procédé de renversement de*  
*piles de matériaux en feuilles*  
(73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11  
Shuangchen Zhonglu Beichen Science and  
Technology Area, Tianjin, 300400, CN  
(72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE  
Hartstock, Uwe, 41334 Nettetal, DE  
Heider, René, 41238 Mönchengladbach, DE  
Ollek, Tomasz, 40595 Düsseldorf, DE  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**B65H 16/02** → (51) **B41F 13/02**

**B65H 18/10** → (51) **B41F 13/02**

**B65H 23/188** → (51) **B41F 13/02**

**B65H 23/192** → (51) **B41F 13/02**

**B65H 29/12** → (51) **B65H 5/02**

**B65H 29/24** → (51) **B65H 5/02**

- (51) **B66B 1/34** (11) **2 842 898 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004255.9 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(54) • *Verbindungsvorrichtung für Messbänder*  
*in Aufzugvorrichtungen*  
• *Connecting device for measuring tapes in*  
*elevator devices*  
• *Dispositif de liaison pour rubans de*  
*mesure dans des dispositifs élévateurs*  
(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Land-  
quart, CH  
(72) De Coi, Beat, 7320 Sargans, CH  
Leutenegger, Dr. Tobias, 7000 Chur, CH  
Giger, Jan, 7233 Jenaz, CH  
Thöny, Christian E., 6315 Oberägeri, CH  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**B66B 1/34** → (51) **B66B 5/06**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 690 049 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11861986.5 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) JP 2011/057352 25.03.2011  
(87) WO 2012/131839 2012/40 04.10.2012

- (54) • *RUFAUFZEICHNUNGSGERÄT FÜR EINEN AUFZUG*
- *ELEVATOR CALL REGISTRATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'APPEL D'ASCENSEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKEUCHI, Nobukazu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66B 3/00** → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 852 382 B1**
- B66B 3/00** **B66B 5/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05719533.1 (22) 25.02.2005
- (84) DE ES FR NL PT
- (43) 07.11.2007
- (86) JP 2005/003132 25.02.2005
- (87) WO 2006/090470 2006/35 31.08.2006
- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
- *ELEVATOR APPARATUS*
- *ASCENSEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MATSUOKA, Tatsuo c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66B 5/00** → (51) **B66B 5/06**

**B66B 5/02** → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 5/06** (11) **2 807 103 B1**
- B66B 5/00** **B66B 1/34**
- (25) De (26) De
- (21) 13701254.8 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) EP 2013/051318 24.01.2013
- (87) WO 2013/110693 2013/31 01.08.2013
- (30) 25.01.2012 DE 102012201086
- 18.10.2012 EP 12189011
- 30.10.2012 EP 12190499
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERANLEITUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRBEWEGUNGEN EINER AUFZUGSKABINE*
- *SAFETY DEVICE AND CONTROL METHOD FOR A LIFT SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) STÖLZL, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
SCHMIDT, Thomas, 61389 Schmitten, DE  
DEGEN, Michael, 61352 Bad Homburg, DE  
DÜCHS, Dominik, 55127 Mainz, DE  
SCHREINER, Frank, 61381 Friedrichsdorf, DE  
BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, CH  
GEISSHÜSLER, Michael, 6003 Luzern, CH  
GREMAUD, Nicolas, 8805 Richterswil, CH

- (51) **B66B 5/16** (11) **2 814 769 B1**
- B66B 5/22**
- (25) De (26) De
- (21) 13703438.5 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014

- (86) EP 2013/052734 12.02.2013
- (87) WO 2013/120824 2013/34 22.08.2013
- (30) 17.02.2012 EP 12155870
- (54) • *BREMSSYSTEM MIT VARIABLER REIBUNG*
- *BRAKING SYSTEM WITH VARIABLE FRICTION*
- *SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉ D'UN FROTTEMENT VARIABLE*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) MEIERHANS, Daniel, CH-5643 Sins, CH  
OSMANBASIC, Faruk, CH-5643 Sins, CH  
STÄHLI, Julian, CH-6003 Luzern, CH  
INFANGER, Kurt, CH-6312 Stelnhouse, CH  
ROTHENFLUH, Roland, CH-6012 Obernau, CH

**B66B 5/22** → (51) **B66B 5/16**

**B66B 7/04** → (51) **B66B 19/00**

**B66B 11/02** → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66B 13/08** (11) **2 698 334 B1**
- B66B 13/30**
- (25) De (26) De
- (21) 13180281.1 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (30) 14.08.2012 DE 202012103068 U
- (54) • *Schienensystem für Aufzugschiebetüren*
- *Rail system for elevator sliding doors*
- *Système de rails pour portes coulissantes d'ascenseurs*
- (73) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
- (72) Mittermayr, Franz, 3211 Loich, AT  
Dollinger, Markus, 3342 Opponitz, AT  
Aichinger, Markus, 3261 Wolfpassing, AT
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

**B66B 13/30** → (51) **B66B 13/08**

- (51) **B66B 19/00** (11) **2 848 571 B1**
- B66B 19/04** **B66B 7/04**
- B66B 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13184472.2 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • *Verfahren zur Installation eines Aufzugskabinenseils*
- *Method for installing an elevator car sling*
- *Procédé pour installer une élingue de cabine d'ascenseur*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Vesterinen, Mikko, 00330 Helsinki, FI  
Hawkins, Giovanni, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B66B 19/04** → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66C 1/06** (11) **2 796 400 B1**
- B66F 9/18**
- (25) Ni (26) En
- (21) 14165435.0 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 24.04.2013 BE 201300289

**B66B 19/04** → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66C 1/06** (11) **2 796 400 B1**
- B66F 9/18**
- (25) Ni (26) En
- (21) 14165435.0 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 24.04.2013 BE 201300289

- (54) • *Magnetgreifer zum Greifen und Loslassen magnetischen Materialien.*
- *Magnetic gripper for grabbing and releasing magnetic materials.*
- *Grappin magnétique pour saisir et relâcher des matériaux magnétiques.*
- (73) Thomas, Tom, Jakuszowice 32, 28-500 Kazimierza Wielka, PL
- (72) Thomas, Tom, 28-500 Kazimierza Wielka, PL
- (74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

**B66C 1/10** → (51) **B66C 1/42**

- (51) **B66C 1/42** (11) **2 661 408 B1**
- B66C 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12703602.8 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) NL 2012/050009 06.01.2012
- (87) WO 2012/093940 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 NL 2005967
- (54) • *SPANVORRICHTUNG*
- *CLAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (72) BELDER, Cornelis, NL-3421 AP Oudewater, NL  
MULDERIJ, Klaas-Jan, NL-2645 HK Delfgauw, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B66F 9/18** (11) **2 778 112 B1**
- B66F 17/00** **B66D 19/38**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14290062.0 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 12.03.2013 FR 1300552
- (54) • *Behälter zum automatischen Halten einer Last auf einem Flurförderzug*
- *Container for automatically holding a load on an industrial truck*
- *Contenant destiné au maintien automatique d'une charge sur un chariot de manutention*
- (73) Balea SA, 8 rue du Grand Chêne ZI Les Avants, 34270 Saint-Mathieu de Trèvièrs, FR
- (72) Cosmas, Vassili, 34270 Saint Mathieu de Trèvièrs, FR
- (74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

**B66F 9/18** → (51) **B66C 1/06**

- (51) **B66F 17/00** → (51) **B66F 9/18**
- (51) **B67D 1/00** (11) **2 505 545 B1**
- B05B 1/18** **E03C 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12162871.3 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 02.04.2011 DE 202011004801 U
- (54) • *Vorrichtung zum Zapfen einer Flüssigkeit*
- *Device for tapping a liquid*
- *Dispositif destiné au tirage d'un liquide*
- (73) Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH, Industriepark 4a, 27777 Ganderkesee, DE
- (72) Schmidt, Oliver, 27777 Ganderkesee, DE

**B66F 9/18** → (51) **B66C 1/06**

- (51) **B66F 17/00** → (51) **B66F 9/18**
- (51) **B67D 1/00** (11) **2 505 545 B1**
- B05B 1/18** **E03C 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12162871.3 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 02.04.2011 DE 202011004801 U
- (54) • *Vorrichtung zum Zapfen einer Flüssigkeit*
- *Device for tapping a liquid*
- *Dispositif destiné au tirage d'un liquide*
- (73) Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH, Industriepark 4a, 27777 Ganderkesee, DE
- (72) Schmidt, Oliver, 27777 Ganderkesee, DE

Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **2 546 186 B1**  
**B67D 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11173634.4 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013  
(54) • *Getränkeausgabe und Verfahren zur Ausgabe von Getränken*  
• *Beverages dispenser and a method for dispensing beverages*  
• *Distributeur de boissons et procédé de distribution de boissons*

- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Tavolazzi, Stefano, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**B67D 1/07** → (51) **C12G 3/04**

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/00**

**B68G 7/05** → (51) **B60J 5/00**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 785 633 B1**  
**F03G 7/06** **H01L 41/113**  
**H02N 10/00** **H02N 2/00**  
**H03H 9/15** **F24J 3/00**  
**H03H 9/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12794949.3 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/073968 29.11.2012  
(87) WO 2013/079596 2013/23 06.06.2013  
(30) 02.12.2011 FR 1161067

- (54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZWEITEN TEMPERATURVARIATION AUFGRUND EINER ERSTEN TEMPERATURVARIATION*  
• *DEVICE AND METHOD OF GENERATING A SECOND VARIATION OF TEMPERATURE CAUSED BY A FIRST VARIATION OF TEMPERATURE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SECONDE VARIATION DE TEMPERATURE A PARTIR D'UNE PREMIÈRE VARIATION DE TEMPERATURE*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CASSET, Fabrice, F-38570 Tencin, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **B81B 3/00** (11) **2 808 295 B1**  
**G01C 19/5747** **G01P 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13290121.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014  
(54) • *MEMS-Sensor*  
• *MEMS-Sensor*  
• *Captur MEMS*

- (73) Tronics Microsystems S.A., 98, Rue du Pré de l'Homme, 38926 Crolles, FR  
(72) Boillot, François Xavier, 38100 Grenoble, FR Laoubi, Rémi, 38000 Grenoble, FR  
(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B82Y 10/00** (11) **2 759 556 B1**  
**H01L 51/00** **C08G 61/12**  
**H01L 51/46** **H01L 51/42**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11872782.5 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014  
(86) CN 2011/080122 23.09.2011

- (87) WO 2013/040791 2013/13 28.03.2013  
(54) • *POLYMERES DIFLUORBENZOTRIAZOLYL-SOLARZELLENMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *DIFLUORO BENZOTRIAZOLYL SOLAR CELL POLYMERIC MATERIAL AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *MATÉRIAU POLYMÈRE DIFLUORO BENZOTRIAZOLYLE POUR CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

- (73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block Neptunus Building Nanhai Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN

- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
CHEN, Jixing, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518054, CN

- (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B82Y 30/00** → (51) **C01G 1/00**

**C01B 3/56** → (51) **B01D 53/047**

(51) **C01F 7/16** (11) **1 650 164 B1**  
**C04B 35/44** **C04B 35/653**  
**H01B 1/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04710529.1 (22) 12.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 26.04.2006  
(86) JP 2004/001507 12.02.2004

- (87) WO 2005/000741 2005/01 06.01.2005  
(30) 26.06.2003 JP 2003183605

- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGES 12CAO.7AL2O3, 12SRO.7AL2O3 ODER MISCHUNG VON DIESER ZWEI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTROCONDUCTIVE 12CAO.7AL2O3, 12SRO.7AL2O3 OR MIXTURE THEREOF AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*  
• *ELECTROCONDUCTEUR EN 12CAO.7AL2O3, 12SRO.7AL2O3 OU MÉLANGE DE CES DEUX COMPOSÉS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- (72) HOSONO, Hideo, 2420001, JP  
HIRANO, Masahiro, 1560043, JP  
HAYASHI, Katsuro, Machida-shi, 194-003 Tokyo, JP

- MIYAKAWA, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 2360005, JP  
TANAKA, Isao, Kofu-shi, Yamanashi 400-0021, JP

- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C01G 1/00** (11) **2 545 001 B1**  
**C01G 31/00** **C01G 33/00**  
**C01G 35/00** **C01G 39/00**  
**C01G 39/06** **C01G 55/00**  
**B82Y 30/00** **C01G 41/00**  
**H01B 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11715275.1 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013  
(86) IL 2011/000228 10.03.2011  
(87) WO 2011/111044 2011/37 15.09.2011

- (30) 10.03.2010 US 721113

- (54) • *NANOSTRUKTUREN, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *NANOSTRUCTURES, THEIR USE AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*  
• *NANOSTRUCTURES, LEUR UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION*

- (73) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

- (72) TENNE, Reshef, 7623135 Rehovot, IL  
DEEPAK, Francis Leonard, Rehovot 7610002, IL  
COHEN, Hagai, Rehovot 7610002, IL  
COHEN, Sidney R., Rehovot 7610002, IL  
ROSENSTVEIG, Rita, Rehovot 7610002, IL  
YADGAROV, Lena, Rehovot 7610002, IL

- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**C01G 31/00** → (51) **C01G 1/00**

**C01G 33/00** → (51) **C01G 1/00**

**C01G 35/00** → (51) **C01G 1/00**

(51) **C01G 37/02** (11) **2 675 578 B1**  
**C04B 41/00** **C01G 37/033**  
**C04B 35/105** **C04B 35/106**  
**C04B 35/626** **C04B 35/622**  
**C04B 35/63** **C04B 35/66**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12705456.7 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013  
(86) IB 2012/050668 14.02.2012  
(87) WO 2012/110952 2012/34 23.08.2012

- (30) 14.02.2011 FR 1151165  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FEUERFESTEN KÖRNERN ENTHALTEND CHROM 3 OXID*  
• *MANUFACTURING PROCESS OF REFRACTORY GRAINS CONTAINING CHROMIUM 3 OXIDE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAINS REFRACTAIRES CONTENANT DE L'OXYDE DE CHROME 3*

- (73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Études Européen, "Les Miroirs" 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) LINNOT, Cyril, F-69007 Lyon, FR  
CITTI, Olivier, Wellesley, MA 02482, US

- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

<b>C01G 37/033</b>	→ (51) <b>C01G 37/02</b>
<b>C01G 39/00</b>	→ (51) <b>C01G 1/00</b>
<b>C01G 39/06</b>	→ (51) <b>C01G 1/00</b>
<b>C01G 41/00</b>	→ (51) <b>C01G 1/00</b>
<b>C01G 55/00</b>	→ (51) <b>C01G 1/00</b>
<b>C02F 1/04</b>	→ (51) <b>B01D 3/10</b>
(51) <b>C02F 1/22</b>	(11) <b>2 763 769 B1</b>
<b>B01D 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12780308.8	(22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) NL 2012/050693	04.10.2012
(87) WO 2013/051935	2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011	NL 2007531
(54) • <i>BEHANDLUNG WÄSSRIGER LÖSUNGEN</i> • <i>TREATMENT OF AQUEOUS SOLUTIONS</i> • <i>TRAITEMENT DE SOLUTIONS AQUEUSES</i>	
(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL	
(72) VAN SPRONSEN, Jacob, NL-2600 AA Delft, NL	
WITKAMP, Geert-Jan, NL-2600 AA Delft, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
<b>C02F 1/469</b>	→ (51) <b>B01D 61/44</b>
<b>C02F 1/78</b>	→ (51) <b>C02F 3/12</b>
<b>C02F 3/00</b>	→ (51) <b>B01D 61/44</b>
(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>1 361 198 B1</b>
<b>C02F 1/78</b>	
(25) En	(26) En
(21) 03075926.0	(22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 12.11.2003	
(30) 08.04.2002	DE 10215413
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Wasserbehandlung</i> • <i>Process for treating water and treatment plant</i> • <i>Procédé et installation pour le traitement des eaux</i>	
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
Air Liquide GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE	
(84) DE	
(72) Gebbet, Adrian, 1390 Nethen, BE	
Schwerdt, Jörg, 41564 Kaarst, DE	
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide Service Propriété Industrielle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>C03B 9/353</b>	(11) <b>2 848 592 B1</b>
<b>C03B 9/40</b>	<b>C03B 11/16</b>
(25) It	(26) En
(21) 13184241.1	(22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(54) • <i>FORMHALTERSYSTEM FÜR EINE HOHL-GLASWARENFORMMASCHINE</i> • <i>MOULD SUPPORTING SYSTEM FOR A MACHINE FOR FORMING HOLLOW GLASSWARE</i>	

• <i>SYSTÈME DE SUPPORT DE MOULE POUR MACHINE DE FORMAGE D'ARTICLES EN VERRE CREUX</i>	
(73) BDF HOLDING S.p.A., Via dell' Industria, 40, 36100 Vicenza, IT	
(72) Sasso, Daniele, 36100 Vicenza, IT	
Gennari, Marco, 36100 Vicenza, IT	
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
(51) <b>C03B 9/353</b>	(11) <b>2 848 593 B1</b>
<b>C03B 9/40</b>	<b>C03B 11/16</b>
(25) It	(26) En
(21) 13184247.8	(22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(54) • <i>FORMHALTERSYSTEM FÜR EINE HOHL-GLASWARENFORMMASCHINE</i> • <i>MOULD SUPPORTING SYSTEM FOR A MACHINE FOR FORMING HOLLOW GLASSWARE</i> • <i>SYSTÈME DE SUPPORT DE MOULE POUR MACHINE DE FORMAGE D'ARTICLES EN VERRE CREUX</i>	
(73) BDF HOLDING S.p.A., Via dell' Industria, 40, 36100 Vicenza, IT	
(72) Sasso, Daniele, 36100 Vicenza, IT	
Gennari, Marco, 36100 Vicenza, IT	
(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
<b>C03B 9/40</b>	→ (51) <b>C03B 9/353</b>
<b>C03B 11/16</b>	→ (51) <b>C03B 9/353</b>
<b>C03B 23/00</b>	→ (51) <b>G02C 7/02</b>
<b>C03B 23/023</b>	→ (51) <b>G02C 7/02</b>
<b>C03B 25/08</b>	→ (51) <b>C03B 27/044</b>
(51) <b>C03B 27/044</b>	(11) <b>1 648 835 B1</b>
<b>C03B 29/08</b>	<b>C03B 25/08</b>
<b>C03B 35/16</b>	
(25) Fi	(26) En
(21) 04742098.9	(22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.04.2006	
(86) FI 2004/000355	10.06.2004
(87) WO 2004/108614	2004/51 16.12.2004
(30) 11.06.2003	FI 20030875
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINES GLASES UND STEUERUNG DER HEIZWIRKUNG IN EINEM HÄRTUNGSOFEN FÜR EINE GLASSCHEIBE</i> • <i>METHOD FOR OBSERVING A GLASS AND CONTROLLING HEATING EFFECT IN A HARDENING OVEN FOR A GLASS SHEET</i> • <i>PROCEDE D'OBSERVATION DU VERRE ET DE REGULATION DE LA PRODUCTION DE CHALEUR DANS UN FOUR DE CUISSON DE FEUILLES DE VERRE</i>	
(73) Glaston Finland Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI	
(72) LAMMI, Petri, FI-39200 Kyröskoski, FI	
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI	
<b>C03B 29/08</b>	→ (51) <b>C03B 27/044</b>
<b>C03B 33/02</b>	→ (51) <b>B23K 26/40</b>
<b>C03B 37/04</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>

<b>C03B 37/08</b>	→ (51) <b>C03B 37/095</b>
(51) <b>C03B 37/095</b>	(11) <b>2 763 939 B1</b>
<b>C03B 37/08</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12775810.0	(22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) FR 2012/052229	02.10.2012
(87) WO 2013/050696	2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011	FR 1159017
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON GLASFASERN MIT REDUZIERTEM EDEL-METALLGEHALT UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG</i> • <i>DEVICE DELIVERING GLASS FIBRES WITH A REDUCED PRECIOUS METAL CONTENT AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DELIVRANT DES FIBRES DE VERRE A TENEUR REDUITE EN METAUX PRECIEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF</i>	
(73) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR	
(72) CONDOLF, Cyril, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR	
BREUER, Achim, 52076 Aachen, DE	
(74) Douysset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	
<b>C03C 3/083</b>	→ (51) <b>A61K 6/02</b>
<b>C03C 3/091</b>	→ (51) <b>A61K 6/02</b>
<b>C03C 3/093</b>	→ (51) <b>C03C 4/08</b>
<b>C03C 3/097</b>	→ (51) <b>A61K 6/02</b>
<b>C03C 4/00</b>	→ (51) <b>A61K 6/02</b>
(51) <b>C03C 4/08</b>	(11) <b>2 573 057 B1</b>
<b>C03C 4/10</b>	<b>C03C 3/093</b>
(25) De	(26) De
(21) 12179727.8	(22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(30) 12.08.2011	DE 102011052622
(54) • <i>Arsen- und antimonfreies, titanoxidhaltiges Borosilikatglas und Verfahren zu dessen Herstellung</i> • <i>Arsenic and antimony free, titanium oxide containing borosilicate glass and methods for the production thereof</i> • <i>Verre de borosilicate contenant de l'oxyde de titane et dépourvu d'arsenic et d'antimoine, et son procédé de fabrication.</i>	
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
(72) Wegener, Holger, 31061 Alfeld, DE	
Grygarova, Lenka, 38644 Goslar, DE	
Schwertfeger, Rainer, 37632 Eschershausen, DE	
Kassner, Reinhard, 31073 Delligsen, DE	
(74) Hrovat, Andrea Darinka, Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE	
<b>C03C 4/10</b>	→ (51) <b>C03C 4/08</b>
<b>C03C 10/00</b>	→ (51) <b>A61K 6/02</b>
<b>C03C 13/00</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>C03C 13/06</b>	→ (51) <b>C08J 9/00</b>

(51) **C03C 17/36** (11) **2 768 784 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12787774.4 (22) 17.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.08.2014  
 (86) FR 2012/052363 17.10.2012  
 (87) WO 2013/057425 2013/17 25.04.2013  
 (30) 21.10.2011 FR 1159542  
 (54) • *SONNENSCHUTZVERGLASUNG MIT EINER SCHICHT AUS EINER Ni/Cu-HALTI-GEN LEGIERUNG*  
 • *SOLAR CONTROL GLAZING COMPRISING A LAYER OF AN ALLOY CONTAINING Ni/ Cu*  
 • *VITRAGE DE CONTROLE SOLAIRE COMPRENANT UNE COUCHE D'UN ALLIAGE Ni/Cu*  
 (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) SINGH, Laura Jane, 75011 Paris, FR  
 PALACIOS-LALOY, Agustin, 75014 Paris, FR  
 SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, 44200 NANTES, FR  
 (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 27/10** → (51) **C08J 5/00**

(51) **C04B 18/16** (11) **2 013 153 B1**  
**C04B 20/00** **C09K 8/467**  
**C04B 28/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06794646.7 (22) 04.10.2006  
 (84) DE DK FR GB IT NL  
 (43) 14.01.2009  
 (86) GB 2006/003694 04.10.2006  
 (87) WO 2007/128945 2007/46 15.11.2007  
 (30) 03.05.2006 US 416563  
 03.05.2006 US 416754  
 (54) • *VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR LEICHTE ZEMENTOFENSTAUB ENTHALTENDE ABBINDBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
 • *METHODS OF USING LIGHTWEIGHT SETTABLE COMPOSITIONS COMPRISING CEMENT KILN DUST*  
 • *PROCÉDÉS D'UTILISATION DES COMPOSITIONS DURCISSABLES LÉGÈRES COMPRENANT DE LA POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT*  
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US  
 (72) RODDY, Craig, W., Duncan, OK 73533, US  
 CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73533, US  
 BRENNERIS, Darrell, Chad, Marlow, OK 73055, US  
 KING, Bobby, J., Duncan, OK 73533, US  
 (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
 (60) 12187033.1 / 2 551 249

**C04B 20/00** → (51) **C04B 18/16**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 18/16**

**C04B 35/105** → (51) **C01G 37/02**

**C04B 35/106** → (51) **C01G 37/02**

**C04B 35/44** → (51) **C01F 7/16**

**C04B 35/453** → (51) **C23C 14/34**

**C04B 35/48** → (51) **A61B 17/00**

**C04B 35/622** → (51) **C01G 37/02**

**C04B 35/626** → (51) **C01G 37/02**

**C04B 35/626** → (51) **C23C 14/34**

**C04B 35/63** → (51) **C01G 37/02**

**C04B 35/653** → (51) **C01F 7/16**

**C04B 35/66** → (51) **C01G 37/02**

**C04B 41/00** → (51) **C01G 37/02**

(51) **C05B 7/00** (11) **2 726 441 B1**  
**C05C 5/02** **C05C 9/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12733016.5 (22) 25.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.05.2014  
 (86) EP 2012/062180 25.06.2012  
 (87) WO 2013/000844 2013/01 03.01.2013  
 (30) 29.06.2011 EP 11171904  
 25.11.2011 EP 11190762  
 29.05.2012 EP 12169830  
 (54) • *VERWENDUNG VON AMINOCARBOXYLATEN IN DER LANDWIRTSCHAFT*  
 • *USE OF AMINOCARBOXYLATES IN AGRICULTURE*  
 • *UTILISATION D'AMINOCARBOXYLATES DANS LE DOMAINE AGRICOLE*  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE  
 GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE  
 STAFFEL, Wolfgang, 67166 Otterstadt, DE  
 LANG, Frank-Peter, 65795 Hattersheim, DE  
 WISSEMIEIER, Alexander, 67346 Speyer, DE

**C05B 15/00** → (51) **A61C 1/00**

**C05C 5/02** → (51) **C05B 7/00**

**C05C 9/00** → (51) **C05B 7/00**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 69/753**

**C07C 5/333** → (51) **C07C 5/48**

(51) **C07C 5/48** (11) **2 809 633 B1**  
**C07C 7/11** **C07C 5/333**  
**C07C 7/08** **C07C 11/167**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13701487.4 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.12.2014  
 (86) EP 2013/051763 30.01.2013  
 (87) WO 2013/113743 2013/32 08.08.2013  
 (30) 30.01.2012 EP 12153056  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN UND/ODER BUTENEN AUS N-BUTAN*  
 • *PROCESS FOR PREPARING BUTADIENE AND/OR BUTENES FROM N-BUTANE*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BUTADIÈNE ET/OU DE BUTÈNES À PARTIR DE N-BUTANE*  
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) GIESA, Sonja, 64293 Darmstadt, DE  
 BENFER, Regina, 67122 Altrip, DE

**C07C 7/08** → (51) **C07C 5/48**

**C07C 7/11** → (51) **C07C 5/48**

**C07C 11/167** → (51) **C07C 5/48**

**C07C 15/107** → (51) **C07C 303/06**

**C07C 15/44** → (51) **C07D 233/58**

**C07C 17/23** → (51) **C07C 17/42**

(51) **C07C 17/42** (11) **2 809 636 B1**  
**C07C 17/23** **C07C 21/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13701795.0 (22) 31.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.12.2014  
 (86) EP 2013/051852 31.01.2013  
 (87) WO 2013/113785 2013/32 08.08.2013  
 (30) 02.02.2012 EP 12153604  
 (54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TRIFLUORETHYLEN*  
 • *STABLE COMPOSITIONS OF TRIFLUOROETHYLENE*  
 • *COMPOSITIONS STABLES DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE*  
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
 (72) ANTENUCCI, Emanuela, 21047 Saronno, IT  
 (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/42**

(51) **C07C 29/10** (11) **2 780 308 B1**  
**C07C 29/80** **C07C 29/90**  
**C07C 41/42** **C07C 41/44**  
**C07C 43/13** **C07C 31/22**  
**C07D 319/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12780100.9 (22) 24.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.09.2014  
 (86) EP 2012/004438 24.10.2012  
 (87) WO 2013/072006 2013/21 23.05.2013  
 (30) 19.11.2011 DE 10201118956  
 (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DI-TRIMETHYLOLPROPAN UND MIT TRIMETHYLOLPROPAN ANGEREICHERTEN PRODUKTSTRÖMEN AUS DEN NEBENSTRÖMEN DER TRIMETHYLOLPROPAN-HERSTELLUNG*  
 • *METHOD FOR RECOVERING DI-TRIMETHYLOLPROPANE AND TRIMETHYLOLPROPANE-ENRICHED PRODUCT STREAMS FROM THE SIDE STREAMS OF TRIMETHYLOLPROPANE PRODUCTION*  
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DI-TRIMÉTHYLOLPROPANE ET DE FLUX DE PRODUITS ENRICHIS EN TRIMÉTHYLOLPROPANE À PARTIR DES FLUX DE SOUS-PRODUITS DE LA PRÉPARATION DE TRIMÉTHYLOLPROPANE*

(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE  
 (72) FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE  
 KREICKMANN, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE  
 STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

**C07C 29/80** → (51) **C07C 29/10**

**C07C 29/90** → (51) **C07C 29/10**

**C07C 31/22** → (51) **C07C 29/10**

**C07C 33/20** → (51) **C07D 233/58**



(51) **C07C 37/00** (11) **1 868 976 B1**  
**C07C 37/68** **C07C 37/86**  
**C07C 37/74**

(25) De (26) De  
(21) 06724048.1 (22) 05.04.2006  
(84) BE DE  
(43) 26.12.2007  
(86) EP 2006/003100 05.04.2006  
(87) WO 2006/108545 2006/42 19.10.2006  
(30) 14.04.2005 DE 102005017126  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
CARDANOL (I)  
• METHOD FOR PRODUCING CARDANOL  
(I)  
• PROCEDE POUR PREPARER DU  
CARDANOL (I)  
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkel-  
strasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SATO, Setsuo, CEP-12328-190 Jacarei, SP,  
BR  
BUENO DE ALMEIDA, Wanderson, CEP-  
12246-300 São José dos Campos, SP, BR  
FERREIRA FILHO, Arnaldo, CEP-12322-380  
Jacarei, SP, BR  
BUENO, Ramiro, Carielo, CEP-12328-390  
Jacarei, SP, BR

**C07C 37/68** → (51) **C07C 37/00**

**C07C 37/74** → (51) **C07C 37/00**

**C07C 37/86** → (51) **C07C 37/00**

(51) **C07C 41/16** (11) **1 826 196 B1**  
**C07C 49/753** **C07C 43/162**  
**C07D 307/32** **C07D 307/93**  
**C07D 313/10** **C07C 69/757**  
**C07D 307/33**

(25) En (26) En  
(21) 07011396.4 (22) 28.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2007  
(30) 30.08.2001 JP 2001261632  
(54) • Vinylether-Verbindungen  
• Vinyl ether compounds  
• Composés d'éther vinyloxy  
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi  
Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi  
Osaka 530-0001, JP  
(72) Ishii, Yasutaka, Takatsuki-shi Osaka 569-  
1112, JP  
Nakano, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-  
0029, JP  
Inoue, Keizo, Himeji-shi Hyogo 671-0203, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 02019088.0 / 1 288 186

**C07C 41/42** → (51) **C07C 29/10**

**C07C 41/44** → (51) **C07C 29/10**

**C07C 43/13** → (51) **C07C 29/10**

**C07C 43/162** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 43/305** → (51) **C11B 9/00**

(51) **C07C 45/51** (11) **2 867 195 B1**  
**C07C 45/58** **C07C 47/228**  
**C07D 303/02** **C07D 303/04**  
**C07D 233/56**

(25) En (26) En  
(21) 12784615.2 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) EP 2012/072799 15.11.2012

(87) WO 2013/011158 2013/04 24.01.2013

(30) 28.06.2012 EP 12174104  
28.06.2012 US 201261665528 P  
19.10.2012 EP 12189239  
22.10.2012 PCT/EP2012/070879  
14.11.2012 EP 12192627  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-  
(2,3-DIMETHYLPHENYL)-1-PROPANAL  
MIT CHLORACETON  
• METHOD FOR PREPARATION OF 2-(2,3-  
DIMETHYLPHENYL)-1-PROPANAL WITH  
CHLOROACETONE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(2,3-  
DIMÉTHYLPHÉNYL)-1-PROPANAL AVEC  
DU CHLORO-ACÉTONE

(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH

(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, 3930  
Visp, CH  
KULESZA, Anna, 3938 Ausserberg, CH  
ELZNER, Stephan, 3902 Brig-Glis, CH  
BUJOK, Robert, 01-136 Warszawa, PL  
WROBEL, Zbigniew, 02-786 Warszawa, PL  
WOJCIECHOWSKI, Krzysztof, 02-956  
Warszawa, PL

**C07C 45/58** → (51) **C07C 45/51**

**C07C 45/58** → (51) **C07D 233/58**

**C07C 47/11** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 47/225** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 47/228** → (51) **C07C 45/51**

**C07C 47/228** → (51) **C07D 233/58**

**C07C 49/683** → (51) **C07C 49/753**

(51) **C07C 49/753** (11) **1 476 416 B1**  
**C07C 49/683** **C08G 61/10**  
**C08G 61/12** **C08L 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 03710996.4 (22) 12.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004  
(86) US 2003/004221 12.02.2003  
(87) WO 2003/068825 2003/34 21.08.2003  
(30) 14.02.2002 US 78205

(54) • MULTIFUNKTIONALE MONOMERE UND  
DEREN VERWENDUNG IN DER HER-  
STELLUNG VON QUERVERNETZTEN PO-  
LYMEREN UND PORÖSEN FILMEN  
• MULTIFUNCTIONAL MONOMERS AND  
THEIR USE IN MAKING CROSS-LINKED  
POLYMERS AND POROUS FILMS  
• MONOMERES MULTIFONCTIONNELS ET  
LEUR UTILISATION DANS LA PRODU-  
CTION DE POLYMERES RETICULES ET DE  
FILMS POREUX

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) NIU, Qing, Shan, J., Midland, MI 48640, US  
HEFNER, Robert, E., Jr., Lake Jackson, TX  
77566, US

GODSCHALX, James, P., Midland, MI  
48642, US  
ARNDT, Kim, E., Carmel, IA 46032, US  
PECHACEK, James T., Indianapolis, IA  
46260, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**C07C 49/753** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 51/41** → (51) **B01J 20/22**

**C07C 51/44** → (51) **C07D 307/48**

**C07C 51/46** → (51) **C07D 307/48**

**C07C 51/48** → (51) **C07D 307/48**

(51) **C07C 67/03** (11) **2 766 335 B1**  
**C07C 69/24** **C07C 69/52**  
**C11C 3/00** **C10L 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 12790665.9 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) IB 2012/055556 12.10.2012

(87) WO 2013/054306 2013/16 18.04.2013

(30) 13.10.2011 EP 11185085

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ESTERN  
• PROCESS FOR MAKING ESTERS  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ES-  
TERS

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue,  
Florham Park, NJ 07932, US

(72) BRANDTS, Jim Aloysius Maria, 3454 PK De  
Meern, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

**C07C 67/38** → (51) **C07C 69/753**

**C07C 69/24** → (51) **C07C 67/03**

**C07C 69/52** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 69/753** (11) **2 690 086 B1**  
**C07C 67/38** **C07B 61/00**  
**C11B 9/00** **A23L 1/20**  
**A61K 8/37** **A61Q 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12765716.1 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) JP 2012/057524 23.03.2012

(87) WO 2012/133189 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011067952

(54) • CARBONSÄUREESTERVERBINDUNG,  
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE  
VERBINDUNG UND DIE VERBINDUNG  
UMFASSENDE DUFTMITTELZUBEREI-  
TUNG  
• CARBOXYLIC ACID ESTER COMPOUND,  
METHOD FOR PRODUCING THE  
COMPOUND, AND FRAGRANCE COMPO-  
SITION COMPRISING THE COMPOUND  
• COMPOSÉ D'ESTER D'ACIDE CARBOXY-  
LIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU  
COMPOSÉ, ET COMPOSITION PARFUMÉ  
COMPRENANT LE COMPOSÉ

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP

(72) KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi  
Okayama 712-8525, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07C 69/757** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 211/35** → (51) **C07D 213/74**

**C07C 215/10** → (51) **C07D 213/74**

**C07C 217/54** → (51) **A61K 31/4045**

**C07C 229/26** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07C 233/51** (11) **1 876 169 B1**  
**C07C 237/20** **C07C 237/22**  
**C07K 5/065** **A61K 31/165**  
**A61K 38/05** **A61P 29/00**  
**A61P 25/16**
- (25) Ru (26) En  
(21) 06733250.2 (22) 24.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) RU 2006/000139 24.03.2006  
(87) WO 2006/101422 2006/39 28.09.2006  
(30) 25.03.2005 RU 2005108492
- (54) • *PHENYLHALTIGE N-ACYLAMIN- UND AMINOSÄUREDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, EINE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DIE ANWENDUNG DAVON*  
• *PHENYL-CONTAINING N-ACYL AMINE AND AMINOACID DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, A PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND THE USE THEREOF*  
• *DERIVES N-ACYLES D'AMINES ET D'ACIDES AMINES AMINES CONTENANT DES PHENYLES, PROCEDE DE FABRICATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiyu "Pharmenterprises", Prospekt Vernadskogo 86, stroenie 5, Moscow 117571, RU
- (72) KROMOVA, Tatyana Alexandrovna, Kaluga, 248010, RU  
ZHELTUKHINA, Galina Alexandrovna, Moscow, 129344, RU  
KOVALEVA, Violetta Leonidovna, Moscow, 125057, RU  
NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, Moscow, 113648, RU
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07C 237/20** → (51) **C07C 233/51**
- 
- C07C 237/22** → (51) **C07C 233/51**
- 
- C07C 273/00** → (51) **C08K 5/21**
- 
- (51) **C07C 273/14** (11) **1 819 666 B1**  
**B01D 61/44** **B01D 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05807233.1 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007  
(86) EP 2005/012199 11.11.2005  
(87) WO 2006/061082 2006/24 15.06.2006  
(30) 08.12.2004 EP 04078338  
28.02.2005 EP 05075478
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON AMMONIAK AUSEINEM AMMONIAKHALTIGEN GASSTROM*  
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF AMMONIA FROM AN AMMONIA-CONTAINING GAS STREAM*  
• *PROCEDE DE SUPPRESSION DE L'AMMONIAC D'UN FLUX DE GAZ AMMONIACQUE*
- (73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL  
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) MEESEN, Jozef, Hubert, NL-6321 AL Wijlre, NL  
ERBEN, Axel, 44139 Dortmund, DE
- KRIJGSMAN, John, NL-6227 SV Maastricht, NL  
LIEBIG, Winfried, 58640 Iserlohn, DE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- C07C 279/14** → (51) **C07D 213/74**
- 
- (51) **C07C 303/06** (11) **1 876 172 B1**  
**C07C 309/31** **C11D 11/04**  
**C11D 1/22** **C07C 15/107**
- (25) Es (26) En  
(21) 05730949.4 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008  
(86) ES 2005/000169 12.04.2005  
(87) WO 2006/108883 2006/42 19.10.2006
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHLÖSLICHEN DRAHTKETTIGEN ALKYL BENZOLS*  
• *METHOD FOR PREPARING A HIGHLY SOLUBLE LINEAR ALKYL BENZENE*  
• *PROCEDE DESTINE A OBTENIR UN ALKYL BENZENE LINEAIRE HAUTEMENT SOLUBLE*
- (73) CEPESA QUIMICA, S.A., Avda. del Partenón, 12 Campo de las Naciones, 28042 Madrid, ES
- (72) BERNAL TEJERO, José Luis, E-28660 Boadilla del Monte, ES  
GONÇALVES DE ALMEIDA, José Luis, E-11204 Algeciras, ES  
LÓPEZ SERRANO, Ignacio, E-11300, La Línea de la Concepción, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
- 
- C07C 309/31** → (51) **C07C 303/06**
- 
- C07C 317/14** → (51) **A61K 31/4045**
- 
- C07C 317/36** → (51) **C07D 249/14**
- 
- C07C 317/48** → (51) **C07D 249/14**
- 
- C07C 323/01** → (51) **A61K 31/4045**
- 
- C07C 323/34** → (51) **C07D 249/14**
- 
- C07C 323/63** → (51) **C07D 249/14**
- 
- (51) **C07D 203/18** (11) **1 794 129 B1**  
**C07D 205/04** **C07D 207/08**  
**C07D 211/22** **C07D 225/02**  
**C07D 223/04** **C07D 221/22**  
**C07D 401/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05807777.7 (22) 28.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 13.06.2007  
(86) US 2005/034972 28.09.2005  
(87) WO 2006/039383 2006/15 13.04.2006  
(30) 30.09.2004 US 614816 P
- (54) • *Durch chirales Diamin vermittelte asymmetrische Alkylierung*  
• *Synthesis by chiral diamine-mediated asymmetric alkylation*  
• *Synthèse par alkylation asymétrique au moyen d'une diamine chirale*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) DENG, Xiaohu, San Diego, CA 92129, US
- MANI, Neelakandha, San Diego, CA 92129, US
- (74) Phillips, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C07D 205/04** (11) **1 757 582 B1**  
**A61K 31/397** **A61K 31/40**  
**A61K 31/402** **A61K 31/405**  
**A61K 31/404** **A61K 31/415**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/4192**  
**A61K 31/427** **A61K 31/4439**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05743307.0 (22) 27.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(86) JP 2005/009795 27.05.2005  
(87) WO 2005/115975 2005/49 08.12.2005  
(30) 28.05.2004 JP 2004158467
- (54) • *ARYLALKYLAMINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *ARYLALKYLAMINES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *ARYLALKYLAMINES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLES-CI*
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (72) MIYAZAKI, Hiroshi c/o Tanabe Seiyaku Co., Ltd, Osaka 541-8505, JP  
TSUBAKIMOTO, Junko c/o Tanabe Seiyaku Co., Ltd, Osaka 541-8505, JP  
YASUDA, Kosuke c/o Tanabe Seiyaku Co., Ltd, Osaka 541-8505, JP  
TAKAMURO, Iwao c/o Tanabe Seiyaku Co., Ltd, Osaka 541-8505, JP  
SAKURAI, Osamu c/o Tanabe Seiyaku Co., Ltd, Osaka 541-8505, JP  
YANAGIDA, Tetsuya, c/o Tanabe Seiyaku Co., Ltd, Osaka 541-8505, JP  
HISADA, Yutaka c/o Tanabe Seiyaku Co., Ltd, Osaka 541-8505, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C07D 205/04** → (51) **C07D 203/18**
- 
- C07D 207/08** → (51) **C07D 203/18**
- 
- (51) **C07D 207/34** (11) **2 780 321 B1**  
**C07D 401/10** **C07D 403/10**  
**C07D 491/107** **A61K 31/506**  
**A61K 31/4439** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12773365.7 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(86) GB 2012/052510 10.10.2012  
(87) WO 2013/054108 2013/16 18.04.2013  
(30) 10.10.2011 US 201161545334 P
- (54) • *MONO-FLUOR-BETA-SEKRETASE-HEMMER*  
• *MONO-FLUORO BETA-SECRETASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE MONO FLUORO-BÊTA-SECRETASE*
- (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) MINIDIS, Anna, SE-151 85 Sodertälje, SE  
RAHM, Fredrik, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB  
VIKLUND, Jenny, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

**C07D 209/14** → (51) **A61K 31/4045**

**C07D 209/16** → (51) **A61K 31/4045**

**C07D 209/64** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 211/22** → (51) **C07D 203/18**

(51) **C07D 211/34** (11) **2 588 451 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 405/04**  
**C07D 405/14** **C07D 409/04**  
**C07D 411/04** **C07D 411/14**  
**C07D 413/04** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **C07D 487/04**  
**C07D 495/04** **C07D 498/04**

(25) En (26) En  
(21) 11730270.3 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/061012 30.06.2011  
(87) WO 2012/001107 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 EP 10168113

(54) • *PIPERIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*  
• *PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*  
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE

(72) ROTH, Gerald Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
NEUBAUER, Heike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 213/61** (11) **2 632 465 B1**  
**C07D 271/12** **C07D 295/13**  
**C07D 295/15** **C07D 295/155**  
**C07D 307/88** **C07D 309/30**

(25) En (26) En  
(21) 11836899.2 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/057346 21.10.2011  
(87) WO 2012/058116 2012/18 03.05.2012  
(30) 11.04.2011 US 201161473861 P  
27.10.2010 US 407181 P

(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUMKANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*  
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*  
• *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUÉ DE LA MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNALE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) TANG, Haifeng, Rahway New Jersey 07065-0907, US

PASTERNAK, Alexander, Rahway New Jersey 07065-0907, US

YANG, Lihu, Rahway New Jersey 07065-0907, US

WALSH, Shawn, P., Rahway New Jersey 07065-0907, US

PIO, Barbara, Rahway New Jersey 07065-0907, US

SHAHRIPOUR, Aurash, Rahway New Jersey 07065-0907, US

TEUMELSAN, Nardos, Rahway New Jersey 07065-0907, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 213/64** → (51) **A61K 31/4045**

(51) **C07D 213/74** (11) **2 581 367 B1**  
**C07F 9/24** **A61K 31/13**  
**A61K 31/133** **A61K 31/198**  
**A61K 31/4409** **A61K 31/664**  
**C07C 211/35** **C07C 215/10**  
**C07C 229/26** **C07C 279/14**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13150037.3 (22) 04.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.04.2013  
(30) 06.04.2007 US 922148 P  
02.05.2007 US 927363 P  
15.06.2007 US 934914 P  
30.10.2007 US 1237 P

(54) • *Salze von Isophosphoramid-Senf und Analoga davon*  
• *Salts of isophosphoramid mustard and analogs thereof*  
• *Sels de moutarde d'isophosphoramid et leurs analogues*

(73) ZIOPHARM ONCOLOGY, INC., One First Avenue Parris Building No. 34 Navy Yard Plaza, Boston, MA 02129, US

(72) Amedio, John C., Franklin, MA 02038-4116, US  
Wallner, Barbara P., Cohasset, MA 02025, US  
Komarnitsky, Philip B., Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 08727299.3 / 2 155 682

**C07D 215/233** → (51) **C07D 215/48**

(51) **C07D 215/48** (11) **2 731 932 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 413/04** **C07D 413/12**  
**C07D 413/14** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **C07D 215/233**  
**A61K 31/4709** **A61P 3/10**  
**A61P 19/00** **A61P 35/00**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 12734923.1 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/063366 09.07.2012  
(87) WO 2013/007676 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 US 201161506702 P

(54) • *AMINOMETHYL-CHINOLON-VERBINDUNGEN*  
• *AMINOMETHYL QUINOLONE COMPOUNDS*

• *COMPOSÉS D'AMINOMÉTHYL-QUINOLONE*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BILOTTA, Joseph Anthony, Nutley, New Jersey 07110, US  
CHEUNG, Adrian Wai-Hing, Glen Rock, New Jersey 07452, US

FIROOZANIA, Fariborz, Florham Park, New Jersey 07932, US

GUERTIN, Kevin Richard, Verona, New Jersey 07044, US

HAYDEN, Stuart, Manalapan, New Jersey 07726, US

HAYNES, Nancy-Ellen, Cranford, New Jersey 07016, US

LUKACS-LESBURG, Christine M., Short Hills, New Jersey 07078, US

MARCOPULOS, Nicholas, North Caldwell, New Jersey 07006, US

MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410, US

QI, Lida, Killingworth, Connecticut 06419, US

QIAN, Yimin, Wayne, New Jersey 07470, US  
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US

TAN, Jenny, New Providence, New Jersey 07974, US

THAKKAR, Kshitij Chhabilbhai, Clifton, New Jersey 07012, US

(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 221/22** → (51) **C07D 203/18**

**C07D 223/04** → (51) **C07D 203/18**

(51) **C07D 223/16** (11) **2 773 621 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12780174.4 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/071264 26.10.2012  
(87) WO 2013/064427 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 PCT/EP2011/069431

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN DELTA-FORM VON IV-ABRADINHYDROCHLORID*  
• *A PROCESS FOR MAKING CRYSTALLINE DELTA-FORM OF IVABRADINE HYDROCHLORIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE DELTA DU CHLORHYDRATE DE L'IVABRADINE*

(73) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) WESTHEIM, Raymond Jozef Hubertus, 6545 CM Nijmegen, NL

(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

**C07D 225/02** → (51) **C07D 203/18**

(51) **C07D 231/12** (11) **2 694 481 B1**

**C07D 233/61** **C07D 249/06**  
**C07D 403/04** **C07D 405/04**  
**C07D 413/04** **C07D 413/10**  
**C07D 417/04** **A61K 31/4192**  
**A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 12713369.2 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014

- (86) IB 2012/051456 27.03.2012  
(87) WO 2012/137099 2012/41 11.10.2012  
(30) 08.04.2011 US 201161473370 P  
(54) • *IMIDAZOL-, PYRAZOL- UND TRIAZOL-  
RIVATE ALS ANTIBAKTERIKA*  
• *IMIDAZOLE, PYRAZOLE, AND TRIAZOLE  
DERIVATIVES USEFUL AS ANTIBAC-  
TERIAL AGENTS*  
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE, DE PYRAZOLE  
ET DE TRIAZOLE, UTILES EN TANT  
QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US  
(72) BROWN, Matthew F., Waterford, Connecticut  
06385, US  
CHEN, Jinshan Michael, Madison,  
Connecticut 06443, US  
MELNICK, Michael, Portage, Michigan  
49024, US  
MONTGOMERY, Justin I., Ledyard,  
Connecticut 06339, US  
REILLY, Usa, West Haven, Connecticut  
06515, US
- (74) Oates, Edward Christopher, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**C07D 233/24** → (51) **A61K 31/4045**

- (51) **C07D 233/56** (11) **2 867 211 B1**  
**A61K 31/4164**
- (25) En (26) En  
(21) 12787007.9 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) EP 2012/072798 15.11.2012  
(87) WO 2013/011157 2013/04 24.01.2013  
(30) 28.06.2012 EP 12174102  
28.06.2012 US 201261665510 P  
11.10.2012 EP 12188104  
22.10.2012 PCT/EP2012/070875  
14.11.2012 EP 12192625
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MEDETOMIDIN MIT CHLORACETON*  
• *METHOD FOR PREPARATION OF MEDE-  
TOMIDINE WITH CHLOROACETONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉDÉ-  
TOMIDINE À PARTIR DE CHLORO-  
ACÉTONE*
- (73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, CH-3930  
Visp, CH  
KULESZA, Anna, CH-3938 Ausserberg, CH  
ELZNER, Stephan, CH-3902 Brig-Glis, CH  
BUJOK, Robert, PL-01-136 Warszawa, PL  
WROBEL, Zbigniew, PL-02-786 Warszawa,  
PL  
WOJCIECHOWSKI, Krzysztof, PL-02-956  
Warszawa, PL

**C07D 233/56** → (51) **C07C 45/51**

- (51) **C07D 233/58** (11) **2 847 173 B1**  
**C07D 303/04** **C07C 15/44**  
**C07C 33/20** **C07C 47/228**  
**C07C 45/58**
- (25) En (26) En  
(21) 12784296.1 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(86) EP 2012/072796 15.11.2012  
(87) WO 2013/011155 2013/04 24.01.2013  
(30) 08.05.2012 EP 12167134  
08.05.2012 US 201261644284 P  
22.10.2012 PCT/EP2012/070870

- 14.11.2012 EP 12192612  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MEDETOMIDIN*  
• *METHOD FOR PREPARATION OF MEDE-  
TOMIDINE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉDÉ-  
TOMIDINE*
- (73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, CH-3930  
Visp, CH  
KULESZA, Anna, CH-3938 Ausserberg, CH  
ELZNER, Stephan, CH-3902 Brig-Glis, CH  
BUJOK, Robert, PL-01-136 Warszawa, PL  
WROBEL, Zbigniew, PL-02-786 Warszawa,  
PL  
WOJCIECHOWSKI, Krzysztof, PL-02-956  
Warszawa, PL

**C07D 233/61** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 239/34** → (51) **A61K 31/4045**

**C07D 249/06** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 249/08** (11) **2 744 794 B1**  
**A01N 43/653** **A01P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12751297.8 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/065850 14.08.2012  
(87) WO 2013/024082 2013/08 21.02.2013  
(30) 15.08.2011 EP 11177549
- (54) • *FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 1-[2]-CYCLY-  
LOXY-2-[2]-HALO-4-(4-HALOGEN-PHE-  
NOXY)-PHENYL]-ETHYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOL-  
VERBINDUNGEN*  
• *FUNGICIDAL SUBSTITUTED 1-[2]-  
CYCLYLOXY-2-[2]-HALO-4-(4-HALOGEN-  
PHENOXY)-PHENYL]-ETHYL]-1H-  
[1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE 1-[2]-CYCLYLOXY-2-[2]-  
HALO-4-(4-HALOGEN-PHÉNOXY)-  
PHÉNYL]-ÉTHYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOLE  
SUBSTITUÉS FONGICIDES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE  
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE  
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim,  
DE  
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199  
Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen,  
DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

(51) **C07D 249/08** (11) **2 744 795 B1**  
**A01N 43/653**

- (25) En (26) En  
(21) 12753093.9 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/065847 14.08.2012  
(87) WO 2013/024080 2013/08 21.02.2013  
(30) 15.08.2011 EP 11177555
- (54) • *FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 1-[2]-[2]-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ALKOXY-2-CYCLYL-ETHYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOL-VERBINDUNGEN*  
• *FUNGICIDAL SUBSTITUTED 1-[2]-[2]-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-*

- PHENYL]-2-ALKOXY-2-CYCLYL-ETHYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE 1-[2]-[2]-HALO-4-(4-HALO-  
GÈNE-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-2-ALKOXY-2-  
CYCLYL-ETHYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOLE  
SUBSTITUÉS FONGICIDES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE  
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE  
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim,  
DE  
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199  
Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen,  
DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

(51) **C07D 249/12** (11) **2 521 716 B1**  
**A61K 31/4196** **A61P 13/00**  
**A61P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11732089.5 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 14.11.2012  
(86) US 2011/020233 05.01.2011  
(87) WO 2011/085009 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 US 293602 P
- (54) • *POLYMORPHE, KRISTALLINE UND ME-  
SOPHASCHE FORMEN VON NARIUM-  
2-(5-BROM-4-(4-CYCLOPROPYLNAPHTHALEN-1-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLTHIO)ACETAT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *POLYMORPHIC, CRYSTALLINE AND MESOPHASE FORMS OF SODIUM 2-(5-BROMO-4-(4-CYCLOPROPYL-NAPHTHALEN-1-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLTHIO)ACETATE, AND USES THEREOF*  
• *FORMES POLYMORPHES, CRISTALLINES ET EN MÉSOPHASE, DU 2-(5-BROMO-4-(4-CYCLOPROPYLNAPHTALÈNE-1-YL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YLTHIO) ACÉTATE DE SODIUM, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego CA 92121, US  
(72) ZAMANSKY, Irina, Oceanside CA 92054, US  
GALVIN, Gabriel, San Diego CA 92129, US  
GIRARDET, Jean-luc, San Diego CA 92127, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**C07D 249/12** → (51) **C07D 249/14**

(51) **C07D 249/14** (11) **1 803 712 B1**  
**C07D 249/12** **C07C 317/36**  
**C07C 317/48** **C07C 323/34**  
**C07C 323/63** **A01N 43/653**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05795858.9 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 04.07.2007  
(86) JP 2005/019315 20.10.2005  
(87) WO 2006/043635 2006/17 27.04.2006  
(30) 20.10.2004 JP 2004305251

- (54) • 3-TRIAZOLYLPHENYLSULFIDDERIVAT UND INSEKTIZID/ACARIZID/NEMATIZID, DAS DIESES ALS WIRKSTOFF ENTHÄLT  
• 3-TRIAZOLYLPHENYL SULFIDE DERIVATIVE AND INSECTICIDE/ACARICIDE/NEMATICIDE CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT  
• DÉRIVÉ DE 3-TRIAZOLYLPHÉNYLSULFIDE ET INSECTICIDE/ACARICIDE/NEMATICIDE INCLUANT LEDIT DÉRIVÉ AU TITRE DE PRINCIPE ACTIF
- (73) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP  
IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) TORIYABE, Keiji c/o K-I Chemical Res., Iwata-shi, Shizuoka 4371213, JP  
YAMAGUSHI, Mikio c/o K-I Chemical Res., Iwata-shi, Shizuoka 4371213, JP  
ITOU, Yoshihiro c/o Kumiai Chemical, Taitoh-ku, Tokyo 1108782, JP  
KINPARA, Shiori c/o Kumiai Chemical, Taitoh-ku, Tokyo 1108782, JP  
YANO, Hiroyuki c/o Kumiai Chemical, Taitoh-ku, Tokyo 1108782, JP  
TAKAHASHI, Satoru c/o Kumiai Chemical, Taitoh-ku, Tokyo 1108782, JP  
YONEKURA, Norihisa c/o Kumiai Chemical, Taitoh-ku, Tokyo 1108782, JP  
HAMAGUSHI, Ryuji c/o Kumiai Chemical, Taitoh-ku, Tokyo 1108782, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- C07D 251/54** → (51) **C07D 253/06**
- (51) **C07D 253/06** (11) **2 542 538 B1**  
**A01N 43/707** **A01N 43/80**  
**A01N 43/84** **A01N 47/02**  
**A01P 13/02** **C07D 401/04**  
**C07D 403/04** **C07D 403/06**  
**C07D 405/04** **C07D 409/04**  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11800564.4 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) JP 2011/062643 26.05.2011  
(87) WO 2012/002096 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148286
- (54) • 6-ACYL-1,2,4-TRIAZIN-3,5-DION-DERIVAT UND HERBIZIDE  
• 6-ACYL-1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONE DERIVATIVE AND HERBICIDES  
• DÉRIVÉ 6-ACYL-1,2,4-TRIAZINE-3,5-DIONE ET HERBICIDES
- (73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US  
(72) SHIBAYAMA, Atsushi, Shizuoka 437-1213, JP  
KAJIKI, Ryu, Shizuoka 437-1213, JP  
KOBAYASHI, Masami, Tokyo 110-8782, JP  
MITSUNARI, Takashi, Tokyo 110-8782, JP  
NAGAMATSU, Atsushi, Tokyo 110-8782, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 15193934.5
- 
- (51) **C07D 253/06** (11) **2 688 875 B1**  
**C07D 251/54**
- (25) En (26) En  
(21) 12759876.1 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) IB 2012/051344 21.03.2012  
(87) WO 2012/127425 2012/39 27.09.2012  
(30) 23.03.2011 US 201161466481 P  
23.03.2011 EP 11159352
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S-TRIAZIN-VERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF S-TRIAZINE COMPOUNDS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE S-TRIAZINE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Kröner, Rudi, 67256 Weisenheim am Sand, DE
- (74) Uppschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH
- 
- C07D 263/52** → (51) **C07D 413/08**
- 
- C07D 271/12** → (51) **C07D 213/61**
- 
- (51) **C07D 275/04** (11) **2 771 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12780169.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/071130 25.10.2012  
(87) WO 2013/060766 2013/18 02.05.2013  
(30) 26.10.2011 US 201113281600
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ON  
• PROCESS FOR PREPARING 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE  
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER LA 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE
- (73) Titan Chemicals Limited, 3076 Sir Fancis Drake Highway PO Box 3463, Road Town, 1110 Tortola, VG  
(72) Berg, Carsten, 4791 Borre, DK  
HOULLE-MARE, Didier, West Malling, Kent ME196RD, GB  
SINGH, Sangita, Caterham, Surrey CR3 5EH, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- 
- (51) **C07D 277/20** (11) **1 848 700 B1**  
**C07D 277/34** **C07D 277/36**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 06735487.8 (22) 17.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(86) US 2006/005846 17.02.2006  
(87) WO 2006/089225 2006/34 24.08.2006  
(30) 17.02.2005 IN DE03472005  
31.03.2005 US 96718
- (54) • SALZE DER (S)-2-AMINO-3-[4-[4-(2,4-DIOXO-THIAZOLIDIN-5-YLMETHYL)-PHENOXY]-PHENYL]-PROPIONSÄURE UND IHRES METHYLESTERS ALS INTERLEUKIN INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT ODER DIABETES  
• SALTS OF (S)-2-AMINO-3-[4-[4-(2,4-DIOXO-THIAZOLIDIN-5-YLMETHYL)-PHENOXY]-PHENYL]-PROPIONIC ACID AND ITS METHYL ESTER AS INTERLEUKIN INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF OBESITY OR DIABETES  
• SÉLS DE L'ACIDE (S)-2-AMINO-3-[4-[4-(2,4-DIOXO-THIAZOLIDIN-5-YLMETHYL)-
- PHÉNOXY]-PHÉNYL]-PROPIONIQUE ET DE SON ESTER METHYLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'INTERLEUKIN POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITÉ OU DE LA DIABÈTE
- (73) Bexel Pharmaceuticals Inc, 32990 Alvarado Niles Road Suite 910, Union City, CA 94587, US  
(72) NAG, Bishwajit, Union City, California 94587, US  
NAG, Abhijeet, Fremont, California 94555, US  
DEY, Debendranath, Fremont, California 94555, US  
AGARWAL, Shiv Kumar, Tamil Nadu, Chennai 600119, IN  
NEOGI, Partha, Fremont, California 94539, US  
REDDY, Gaddam Om, Tamil Nadu, Chennai 600119, IN  
BADIGER, Sangamesh, Tamil Nadu, Chennai 600119, IN  
SINGH, Gajendra, Tamil Nadu, Chennai 600119, IN  
PANDEY, Surendra Kumar, Tamil Nadu, Chennai 600119, IN  
CHITHRA, Santhanagopalan, Tamil Nadu, Chennai 600119, IN  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07D 277/34** → (51) **A61K 31/4045**
- 
- C07D 277/34** → (51) **C07D 277/20**
- 
- C07D 277/36** → (51) **C07D 277/20**
- 
- (51) **C07D 277/82** (11) **2 670 740 B1**  
**C07D 417/12** **A61P 35/00**  
**A61K 31/428**
- (25) En (26) En  
(21) 11720336.4 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) IN 2011/000187 21.03.2011  
(87) WO 2012/104857 2012/32 09.08.2012  
(30) 04.02.2011 IN DE02662011
- (54) • AMIDOBENZOTHAZOLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• AMIDOBENZOTHAZOLES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
• AMIDOBENZOTHAZOLES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CEUX-CI
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) AHMED, Kamal, Hyderabad 500 607, IN  
REDDY, Adla, Malla, Hyderabad 500 607, IN  
PAIDAKULA, Suresh, Hyderabad 500 607, IN  
RAO, Neigapula, Sankara, Hyderabad 500 607, IN  
SHETTI, Rajesh, V., C., R., N., C., Hyderabad 500 607, IN
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- C07D 295/13** → (51) **C07D 213/61**
- 
- C07D 295/15** → (51) **C07D 213/61**
- 
- C07D 295/155** → (51) **C07D 213/61**
- 
- C07D 301/19** → (51) **C22C 38/44**
- 
- C07D 303/02** → (51) **C07C 45/51**
- 
- C07D 303/04** → (51) **C07C 45/51**

**C07D 303/04** → (51) **C07D 233/58****C07D 307/32** → (51) **C07C 41/16****C07D 307/33** → (51) **C07C 41/16**(51) **C07D 307/48** (11) **2 773 437 B1**  
**C07C 51/44** **C07C 51/46**  
**B01D 11/04** **C07D 307/50**  
**C07C 51/48**(25) En (26) En  
(21) 12795015.2 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 10.09.2014  
(86) FI 2012/051072 02.11.2012  
(87) WO 2013/064751 2013/19 10.05.2013  
(30) 04.11.2011 FI 20116091

- (54) •
- VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM  
TRENNEN VON MINDESTENS EINES  
CARBONSÄURE UND FURFURAL AUS EI-  
NER VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN MI-  
SCHUNG DAVON*
- 
- 
- A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR  
SEPARATING AT LEAST ONE  
CARBOXYLIC ACID AND FURFURAL  
FROM A DILUTE AQUEOUS MIXTURE  
THEREOF*
- 
- 
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
SÉPARER AU MOINS UN ACIDE CARBO-  
XYLIQUE ET DU FURFURAL À PARTIR  
D'UN MÉLANGE AQUEUX DILUÉ DE  
CEUX-CI*

(73) Taminco Finland Oy, Typpitie 1, 90650 Oulu, FI

(72) TIRRONEN, Esko, FI-02120 Espoo, FI  
LAITINEN, Antero, FI-02880 Kirkkonummi, FI  
HIETALA, Jukka, FI-06400 Porvoo, FI(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE(51) **C07D 307/50** (11) **2 632 911 B1**  
**B01D 1/28**(25) En (26) En  
(21) 11779878.5 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 04.09.2013  
(86) NL 2011/050730 26.10.2011  
(87) WO 2012/057625 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 NL 2005588

- (54) •
- Verfahren zur Herstellung von Furfural aus  
Pentosen und/oder wasserlöslichen Pen-  
tosanen*
- 
- 
- Process for the production of furfural  
from pentoses and/or water soluble  
pentosans*
- 
- 
- Procédé de production de furfural à partir  
de pentoses et/ou de pentosanes hydro-  
solubles*

(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1,  
2628 CN Delft, NL(72) DE JONG, Wiebren, 2600 AA Delft, NL  
MARCOTULLIO, Gianluca, 2600 AA Delft, NL(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL**C07D 307/50** → (51) **C07D 307/48****C07D 307/88** → (51) **C07D 213/61****C07D 307/91** → (51) **A61K 31/4045****C07D 307/93** → (51) **C07C 41/16**(51) **C07D 309/04** (11) **2 771 330 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12775711.0 (22) 26.10.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/071195 26.10.2012  
(87) WO 2013/060805 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 EP 11187106

- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
CIS-ROSENOXID*
- 
- 
- METHOD FOR PRODUCING CIS-ROSE  
OXIDE*
- 
- 
- PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE  
DE ROSE CIS*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
KÖNIGSMANN, Lucia, 70197 Stuttgart, DE**C07D 309/30** → (51) **C07D 213/61****C07D 311/94** → (51) **G03C 1/73****C07D 311/96** → (51) **G03F 7/11****C07D 313/10** → (51) **C07C 41/16**(51) **C07D 317/12** (11) **2 809 664 B1**(25) De (26) De  
(21) 13703751.1 (22) 30.01.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2013/051756 30.01.2013

(87) WO 2013/113738 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 EP 12153494

- (54) •
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
METHYLEN-1,3-DIOXOLANEN*
- 
- 
- METHOD FOR PRODUCING METHYLENE-  
1,3-DIOXOLANES*
- 
- 
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHY-  
LÈNE-1,3-DIOXOLANES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
SCHNATTERER, Albert, 51375 Leverkusen,  
DE(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE**C07D 319/06** → (51) **C07C 29/10****C07D 333/20** → (51) **A61K 31/4045****C07D 401/00** → (51) **A01N 43/54**(51) **C07D 401/04** (11) **1 720 853 B1****A61K 31/505** **C07D 401/04**  
**C07D 239/00** **C07D 213/00**(25) En (26) En  
(21) 04806748.2 (22) 16.11.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 15.11.2006

(86) IN 2004/000352 16.11.2004

(87) WO 2005/077933 2005/34 25.08.2005

(30) 11.02.2004 IN CH01052004

- (54) •
- NEUE POLYMORPHE FORM VON IMATI-  
NIB-MESYLAT UND VERFAHREN ZU DE-  
REN HERSTELLUNG*
- 
- 
- NOVEL POLYMORPHIC FORM OF  
IMATINIB MESYLATE AND A PROCESS  
FOR ITS PREPARATION*
- 
- 
- NOUVELLE FORME POLYMORPHE DE  
MESYLATE D'IMATINIBE ET PROCEDE DE  
PREPARATION ASSOCIE*

(73) Natco Pharma Limited, "Natco House" Road  
No. 2 Banjara Hills, Hyderabad, Andhra  
Pradesh 500033, IN(72) AMALA, Kompella Natco Pharma Limited,  
Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, IN  
SRINIVASA RAO, Thungathurthi Natco  
Pharma Limited, Hyderabad, Andhra  
Pradesh 500033, INADIBHATLA KALI SATYA, Bhujanga rao  
Natco Pharma Limited, Hyderabad, Andhra  
Pradesh 500033, INRACHAKONDA, Sreenivas Natco Pharma  
Limited, Hyderabad, Andhra Pradesh  
500033, INVENKAIHAH CHOWDARY, Nannapaneni  
NATCO PHARMA LTD., HYDERABAD,  
ANDHRA PRADESH 500033, INPODILI, Khadgpathi Natco Pharma Limited,  
Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, IN(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp  
14 South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB**C07D 401/04** → (51) **C07D 211/34****C07D 401/04** → (51) **C07D 253/06****C07D 401/06** → (51) **A61K 31/40****C07D 401/06** → (51) **C07D 203/18****C07D 401/08** → (51) **A61K 31/40****C07D 401/10** → (51) **C07D 207/34**(51) **C07D 401/12** (11) **1 984 353 B1****C07D 401/14** **C07D 403/12****C07D 409/14** **C07D 413/14****C07D 417/14** **C07D 471/04****C07D 487/04** **C07D 497/04****A61K 31/502** **A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 07716912.6 (22) 22.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 29.10.2008

(86) US 2007/001714 22.01.2007

(87) WO 2007/087276 2007/31 02.08.2007

(30) 23.01.2006 US 761675 P

18.01.2007 US 655642

- (54) •
- AURORAKINASEMODULATOREN UND  
ANWENDUNGSVERFAHREN*

• *AURORA KINASE MODULATORS AND  
METHOD OF USE*• *MODULATEURS DE LA KINASE DE L  
AURORE ET PROCEDE D UTILISATION*(73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C  
One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,  
California 91320-1799, US(72) CEE, Victor J., Medford, Massachusetts  
02048, USDEAK, Holly L., Brookline, Massachusetts  
02446, USDU, Bingfan, Cambridge, Massachusetts  
02139, USGEUNS-MEYER, Stephanie D., Medford,  
Massachusetts 02155, USHODOUS, Brian L., Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, USNGUYEN, Hanh Nho, Arlington, Massa-  
chusetts 02474, USOLIVIERI, Philip R., Medford, Massachusetts  
02155, USPATEL, Vinod F., Acton, Massachusetts  
01720, USROMERO, Karina, Cambridge, Massa-  
chusetts 02140, USSCHENKEL, Laurie, Boston, Massachusetts  
02144, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 11008953.9 / 2 418 209

(51) **C07D 401/12** (11) **2 817 302 B1**  
**C07D 401/14** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4545** **A61P 3/00**  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14**

(25) En (26) En  
(21) 13704910.2 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 31.12.2014  
(86) EP 2013/052400 07.02.2013  
(87) WO 2013/124158 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 EP 12156292

(54) • 1H-INDAZOL-3-CARBOXAMID-VERBINDUNGEN ALS GLYCOGEN-SYNTHASE-KINASE 3-BETA INHIBITOREN  
• 1H-INDAZOLE-3-CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3 BETA INHIBITORS  
• COMPOSÉS DE 1H-INDAZOLE-3-CARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLYCOGÈNE SYNTHASE KINASE-3 BÉTA

(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT

(72) ALISI, Maria Alessandra, I-00199 Roma, IT  
CAZZOLLA, Nicola, I-00041 Albano Laziale (Roma), IT  
DRAGONE, Patrizia, I-00131 Roma, IT  
FURLOTTI, Guido, I-00151 Roma, IT  
MAUGERI, Caterina, I-00141 Roma, IT  
OMBRATO, Rosella, 00143 Roma, IT  
MANCINI, Francesca, I-00048 Nettuno (Roma), IT

(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- C07D 401/12** → (51) **A61K 31/4045**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 215/48**
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/40**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 403/04** → (51) **C07D 231/12**
- C07D 403/04** → (51) **C07D 253/06**
- C07D 403/06** → (51) **A61K 31/40**
- C07D 403/06** → (51) **C07D 253/06**
- C07D 403/08** → (51) **A61K 31/40**
- C07D 403/10** → (51) **C07D 207/34**
- C07D 403/12** → (51) **A61K 31/4045**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 231/12**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 253/06**

(51) **C07D 405/12** (11) **2 508 521 B1**  
**A61K 31/505** **A61P 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12155662.5 (22) 12.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV  
(43) 10.10.2012  
(30) 17.10.2003 DE 10349113  
(54) • Dimaleat einer Aminocrotonylverbindung und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Dimaleat of an amino crotonyl compound and method of production thereof  
• Dimaléate d'un composé crotonyl aminé et procédé pour la production

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE  
(72) Rall, Werner, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Kulinna, Christian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE  
Schnaubelt, Juergen, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Sieger, Peter, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE  
Soyka, Rainer, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(62) 04765927.1 / 1 678 165

- C07D 405/12** → (51) **C07D 215/48**
- C07D 405/14** → (51) **A61K 31/40**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 409/04** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 409/04** → (51) **C07D 253/06**
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 411/04** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 411/14** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 413/04** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 413/04** → (51) **C07D 215/48**
- C07D 413/04** → (51) **C07D 231/12**
- C07D 413/04** → (51) **C07D 253/06**
- (51) **C07D 413/08** (11) **1 863 778 B1**  
**C07D 263/52** **A61K 31/4184**  
**A61P 7/02** **A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06739957.6 (22) 29.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 12.12.2007  
(86) US 2006/011499 29.03.2006  
(87) WO 2006/105217 2006/40 05.10.2006

(30) 31.03.2005 US 666931 P  
(54) • SPIROCYCLISCHE THROMBINREZEP-TORANTAGONISTEN  
• SPIROCYCLIC THROMBIN RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA THROMBINE SPIROCYCLIQUE

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, NJ 07830, US  
CHELLIAH, Mariappan, V., Edison, NJ 08820, US

XIA, Yan, Edison, NJ 08820, US

(74) Hussain, Deebea, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- C07D 413/10** → (51) **C07D 231/12**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 215/48**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 215/48**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 231/12**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 253/06**
- C07D 417/08** → (51) **A61K 31/40**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 215/48**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 277/82**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 211/34**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 215/48**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12**
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 702 060 B1**  
**A61K 31/505**  
(25) En (26) En  
(21) 12723913.5 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) IB 2012/052065 25.04.2012  
(87) WO 2012/147035 2012/44 01.11.2012  
(30) 26.04.2011 IN MM13102011  
(54) • SÄUREADDITIONSSALZEN VON RISPERIDONE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON  
• ACID ADDITION SALTS OF RISPERIDONE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF  
• SELS D'ADDITION ACIDE DE RISPERIDONE ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
(73) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent House Off Ashram Road Near Dinesh Hall 380 009 Ahmedabad, Gujarat, IN  
(72) NADKARNI, Sunil, Sadanand, Bhat 382 428, Gujarat, IN  
GUPTA, Arunkumar, Bhat 382 428, Gujarat, IN  
PARIKH, Manish, Bhat 382 428, Gujarat, IN  
ABRAHAM, Jaya, Bhat 382 428, Gujarat, IN  
MISHRA, Vivek, Bhat 382 428, Gujarat, IN  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 069 348 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 07839217.2 (22) 02.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/021273 02.10.2007  
(87) WO 2008/045266 2008/16 17.04.2008  
(30) 04.10.2006 US 543182

(54) • *NEUARTIGE PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS CYCLINABHÄNGIGE KINASEHEMMER*  
• *NOVEL PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS*  
• *NOUVELLES PYRAZOLOPYRIMIDINES SERVANT D'INHIBITEURS DE KINASES CYCLINE-DÉPENDANTES*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) GUZI, Timothy, J., Sudbury, MA 01776, US  
PARUCH, Kamil, Garwood, NJ 07027, US  
DWYER, Michael, P., Scotch Plains, NJ 07076, US

SIDDQUI, M., Arshad, Newton, MA 02464, US

REDDY, Panduranga, Adulla, P., Walpole, MA 02081, US

BELANGER, David, B., Cambridge, MA 02139, US

HAMANN, Blake, Watertown, MA 02472, US  
CURRAN, Patrick, J., Winthrop, MA 02152, US

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 740 733 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61P 25/28** **A61P 3/10**  
**A61P 3/04** **A61P 9/00**  
**A61K 31/4985**

(25) En (26) En  
(21) 14158171.0 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(30) 27.10.2008 US 108627 P

(54) • *3,4-Dihydropyrazino[2,3-b]pyrazin-2(1H)-on Verbindungen als mTOR-Kinasehemmer für Onkologieindikationen und Erkrankungen im Zusammenhang mit dem mTOR/P13K/AKT-Weg*  
• *3,4-Dihydropyrazino[2,3-b]pyrazin-2(1H)-one compounds as mTOR kinase inhibitors for oncology indications and diseases associated with the mTOR/P13K/AKT pathway*  
• *Composés de la 3,4-Dihydropyrazino[2,3-b]pyrazin-2(1H)-one comme inhibiteurs de kinase mTOR pour des indications oncologiques et maladies associées à la voie mTOR/P13K/AKT*

(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) Elsner, Jan, Solana Beach, CA 92075, US  
Harris, Roy, San Diego, CA 92109, PE  
Lee, Branden, San Diego, CA 92130, US  
Mortensen, Deborah, San Diego, CA 92117, US

Packard, Garrick K., Madison, WI 53726, US  
Papa, Patrick, Carlsbad, CA 92008, US

Perrin-Ninkovic, Sophie, La Jolla, CA 92037, US

Riggs, Jennifer, Cardiff, CA 92007, US

Sankar, Sabita, Portland, OR 97202, US

Sapienza, John, Chula Vista, CA 91913, US

Shevlin, Graziella I., Magdalena del Mar, Lima, PE

Tehrani, Lida, San Diego, CA 92131, US

Xu, Weiming, San Diego, CA 92130, US

Zhao, Jingjing, San Diego, CA 92129, US

Parnes, Jason, San Diego, CA 92130, US

Madakamutil, Loui, San Diego, CA 92121, US

Fultz, Kimberly Elizabeth, San Diego, CA 92130, US

Narla, Rama K., San Diego, CA 92130, US

(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 09759827.0 / 2 358 718

**C07D 487/04** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 487/08** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 491/10** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 491/107** → (51) **C07D 207/34**

(51) **C07D 495/04** (11) **1 812 445 B1**  
**A61K 31/519**

(25) En (26) En  
(21) 05797514.6 (22) 25.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007  
(86) GB 2005/004129 25.10.2005

(87) WO 2006/046031 2006/18 04.05.2006

(30) 25.10.2004 GB 0423653

(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSES PHARMACEUTIQUES*

(73) Piramed Limited, 957 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

(72) SHUTTLEWORTH, Stephen J., Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

FOLKES, Adrian J., Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

CHUCKOWREE, Irina S., Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

WAN, Nan Chi, Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

HANCOX, Timothy C., Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

BAKER, Stewart J., Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

SOHAL, Sukhjit, Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

LATIF, Mohammed A., Slough, Berkshire SL1 4NL, GB

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **2 539 343 B1**  
**A61K 31/381** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11705567.3 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/052813 25.02.2011  
(87) WO 2011/104340 2011/35 01.09.2011  
(30) 26.02.2010 EP 10154930

(54) • *THIENOPYRIMIDINE MIT EINER SUBSTITUIERTEN ALKYLGRUPPE FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *THIENOPYRIMIDINES CONTAINING A SUBSTITUTED ALKYL GROUP FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*  
• *THIENOPYRIMIDINES CONTENANT UN GROUPE ALKYLE SUBSTITUÉ POUR DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(73) Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE

(72) HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

LEHMANN-LINTZ, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

REDEMANN, Norbert, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

SAUER, Achim, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

WIEDENMAYER, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

BLACK, Phillip, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

BLACKABY, Wesley, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

LINNEY, Ian, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

AUSTEN, Matthias, 22419 Hamburg, DE

DANILEWICZ, John, Ash, Canterbury Kent CT3 2AF, GB

SCHNEIDER, Martin, 22419 Hamburg, DE

SCHREITER, Kay, 22419 Hamburg, DE

(74) Büchel, Edwin, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **2 742 050 B1**  
**C07D 495/20** **A61K 31/519**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 12743742.4 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/065494 08.08.2012

(87) WO 2013/020992 2013/07 14.02.2013

(30) 09.08.2011 EP 11176983  
22.09.2011 EP 11182350

(54) • *DIHYDROTHIENOPYRIMIDINE*  
• *DIHYDROTHIENOPYRIMIDINES*  
• *DIHYDROTHIENOPYRIMIDINES*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GERLACH, Kai, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HOBSON, Scott, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

WEBER, Alexander, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 495/04** → (51) **C07D 211/34**

**C07D 495/20** → (51) **C07D 495/04**

**C07D 497/04** → (51) **C07D 401/12**



- (51) **C07D 498/04** (11) **2 603 512 B1**  
**A61K 31/48** **A61P 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11815927.6 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) BR 2011/000255 02.08.2011  
(87) WO 2012/019254 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 US 373483 P
- (54) • *DERIVATE VON 6,7-DIHYDRO-3H-OXAZOLO-[3, 4-A]-PYRAZIN-5,8-DION*  
• *DERIVATIVES OF 6, 7-DIHYDRO-3H-OXAZOLO [3, 4-A]PYRAZINE-5, 8-DIONE*  
• *DÉRIVÉS DE 6,7-DIHYDRO-3H-OXAZOLO[3,4-A]PYRAZINE-5,8-DIONE*
- (73) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda., Rua das Olimpiadas, 242 - 3º andar Vila Olímpia, 04551-000 São Paulo - SP, BR
- (72) SACURAI, Sérgio Luiz, 04052-020 São Paulo - SP, BR  
ZAIM, Márcio Henrique, 05625-060 São Paulo - SP, BR  
TOUZARIM, Carlos Eduardo da Costa, 05783-070 São Paulo - SP, BR  
KEPPLER, Artur Franz, 09060-050 Santo André - SP, BR  
DE NUCCI, Gilberto, 13092-108 Campinas - SP, BR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE
- 
- C07D 498/04** → (51) **A01N 43/90**
- 
- C07D 498/04** → (51) **C07D 211/34**
- 
- C07F 1/00** → (51) **B01J 20/22**
- 
- C07F 3/00** → (51) **B01J 20/22**
- 
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 560 836 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03781640.2 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005  
(86) US 2003/034737 30.10.2003  
(87) WO 2005/007660 2005/04 27.01.2005  
(30) 04.11.2002 US 423577 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBLOCKTENMERCAPTOSILAN-KUPPLUNGSMITTELN*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF BLOCKED MERCAPTOSILANE COUPLING AGENTS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'AGENTS DE LIAISON DE MERCAPTOSILANES BLOQUES*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) GLATZER, Holger, Jürgen, 51377 Leverkusen, DE  
RAPER, Beth, Ann, Sardis, OH 43946, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07F 9/141** (11) **2 766 376 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12773314.5 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070393 15.10.2012  
(87) WO 2013/053939 2013/16 18.04.2013

- (30) 13.10.2011 EP 11185059
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERESTERUNG VON P-O-KOMPONENTEN*  
• *METHOD FOR THE ESTERIFICATION OF P-O COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION DE COMPOSANTS P-O*
- (73) Straitmark Holding AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH
- (72) COGELS, Samuel, Corentin, B-1050 Ixelles, BE  
NOTTÉ, Patrick, B-1300 Wavre, BE
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- C07F 9/24** → (51) **C07D 213/74**
- 
- C07F 15/02** → (51) **B01J 20/22**
- 
- (51) **C07H 15/24** (11) **1 638 509 B1**  
**A61K 31/704** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04777189.4 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006  
(86) US 2004/020679 25.06.2004  
(87) WO 2005/004805 2005/03 20.01.2005  
(30) 02.07.2003 US 484132 P
- (54) • *THERMISCH STABILES KRISTALLINES EPIRUBICIN-HYDROCHLORID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *THERMALLY STABLE CRYSTALLINE EPIRUBICIN HYDROCHLORIDE AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *HYDROCHLORURE D'EPIRUBICINE CRISTALLINE THERMIQUEMENT STABLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Solux Corporation, 4455 Morena Boulevard, Suite 214, San Diego CA 92117, US
- (72) ZABUDKIN, Alexander, Donetsk, 83055, UA  
MATVIENKO, Victor, Donetsk, 83114, UA  
MATVYEV, Alexey, Donetsk, 83114, UA  
ITKIN, Aleksandr, San Diego, California 92130, US
- (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE
- 
- C07H 15/252** → (51) **A61K 31/65**
- 
- (51) **C07H 15/26** (11) **2 807 176 B1**  
**A61K 31/7068** **A61P 19/02**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13700935.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/051339 24.01.2013  
(87) WO 2013/110704 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 EP 12152413
- (54) • *NEUARTIGE GALACTOSIDINHIBITOREN VON GALECTINEN*  
• *NOVEL GALACTOSIDE INHIBITORS OF GALECTINS*  
• *NOUVEAUX INHIBITEURS GALACTOSIDES DE GALECTINES*
- (73) Galecto Biotech AB, Cobis Ole Måløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK
- (72) NILSSON, Ulf, SE-225 94 Lund, SE  
LEFFLER, Hakon, S-222 24 Lund, SE  
MUKHOPADHYAY, Balaram, Kolkata 700 107, IN  
RAJPUT, Vishal, Edmonton, Alberta T6G 0S3, CA

- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBKPATENT APS Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12N 9/16**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C07K 1/12** → (51) **A61K 8/64**
- 
- C07K 2/00** → (51) **A61K 8/64**
- 
- C07K 5/065** → (51) **C07C 233/51**
- 
- C07K 7/00** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C07K 7/06** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C07K 7/08** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C07K 7/16** → (51) **A61K 38/11**
- 
- C07K 14/00** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C07K 14/31** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 14/415** → (51) **C12P 7/24**
- 
- C07K 14/47** → (51) **C12N 9/42**
- 
- C07K 14/475** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C07K 16/00** → (51) **A61K 9/00**
- 
- C07K 16/00** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **C07K 16/22** (11) **2 093 237 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 16/24** **C12N 15/09**  
**C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07830200.7 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/070466 19.10.2007  
(87) WO 2008/047914 2008/17 24.04.2008  
(30) 20.10.2006 JP 2006286824
- (54) • *ANTI-HB-EGF-ANTIKÖRPER ALS ANTI-KREBS WIRKSTOFF*  
• *ANTI-CANCER AGENT COMPRISING ANTI-HB-EGF ANTIBODY AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *AGENT ANTICANCÉREUX COMPRENANT UN ANTICORPS ANTI-HB-EGF EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) KIMURA, Naoki, Meguro-ku Tokyo 1530041, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07K 16/24** → (51) **C07K 16/22**
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 686 348 B1**  
**C07K 16/32** **C07K 16/00**  
A61K 39/00
- (25) En (26) En  
(21) 12716657.7 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) IL 2012/050093 15.03.2012  
(87) WO 2012/123949 2012/38 20.09.2012  
(30) 17.03.2011 US 201161453591 P

- (54) • *Bi- und monospezifische, asymmetrische Antikörper und Methoden zu deren Herstellung*
  - *Bi- and monospecific, asymmetric antibodies and methods of generating the same*
  - *Anticorps asymétriques, bispécifiques et monospécifiques et procédés de génération de ceux-ci*
- (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL  
 (72) BENHAR, Itai, 7622785 Rehovot, IL  
 VAKS, Lilach, 6729703 Tel-Aviv, IL  
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07K 16/28** → (51) **A61P 35/00**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/30** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07K 16/32** (11) **2 566 895 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C12N 15/13**
- (25) En (26) En  
 (21) 11722942.7 (22) 08.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
 (86) US 2011/031829 08.04.2011  
 (87) WO 2011/136911 2011/44 03.11.2011  
 (30) 09.04.2010 US 322712 P
- (54) • *ANTI-ERBB3-ANTIKÖRPER*  
 • *ANTI-ERBB3 ANTIBODIES*  
 • *ANTICORPS ANTI-ERBB3*
- (73) Aveo Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US  
 (72) VINCENT, Sylvie, Somerville, MA 02143, US  
 WINSTON, William, M., Jr., Marlborough, MA 01752, US  
 WANG, Fang, Melrose, MA 02176, US  
 WEILER, Solly, Newton, MA 02461, US  
 MEETZE, Kristan, Walpole, MA 02081, US  
 BREAULT, Lyne, Roslindale, MA 02131, US  
 BOTTEGA, Steve, Cambridge, MA 02139, US  
 CHEN, Ting, Acton, MA 01720, US  
 DEPRIMA, Michael, Somerville, MA 02143, US  
 FLEET, Christina, Melrose, MA 02176, US  
 TYLER, Steven, Boston, MA 02116, US  
 WOO, Jin-Kyeong, Newton, MA 02460, US  
 GYURIS, Jenó, Lincoln, MA 01773, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/42** (11) **2 089 434 B1**  
**G01N 33/541**
- (25) En (26) En  
 (21) 07846659.6 (22) 19.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
 (86) EP 2007/009980 19.11.2007  
 (87) WO 2008/061684 2008/22 29.05.2008  
 (30) 21.11.2006 EP 06024133
- (54) • *ANTI-IDIOTYP-KONJUGAT UND SEINE VERWENDUNG ALS STANDARD IN EINEM IMMUNASSAY*  
 • *ANTI-IDIOTYPE CONJUGATE AND ITS USE AS A STANDARD IN AN IMMUNASSAY*

- *CONJUGUÉ ANTI-IDIOTYPE ET SON UTILISATION EN TANT QUE STANDARD DANS UN IMMUNODOSAGE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
 (72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE  
 VOGEL, Rudolf, 82362 Weilheim, DE  
 WESSELS, Uwe, 82377 Penzberg, DE  
 (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

**C07K 16/44** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 16/46** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 804 831 B1**  
**A61K 39/02** **A61K 39/39**  
**A61K 39/00** **A01N 63/00**  
**C12N 15/62** **A61K 39/09**
- (25) En (26) En  
 (21) 05811815.9 (22) 14.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007  
 (86) US 2005/032682 14.09.2005  
 (87) WO 2006/036550 2006/14 06.04.2006  
 (30) 24.09.2004 US 949667  
 13.09.2005 US 223945
- (54) • *IMPFSTOFFE AUF LISTERIA- UND LLO-BASIS*  
 • *LISTERIA-BASED AND LLO-BASED VACCINES*  
 • *VACCINS À BASE DE LLO ET DE LISTERIA*
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US  
 (72) PATERSON, Yvonne, Philadelphia, PA 19143, US  
 SINGH, RESHMA, PHILADELPHIA, PA 19106, US
- (74) Korn, Richard Mervyn, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB  
 (60) 15182979.3

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 730 589 B1**  
**C12N 5/074** **C12P 1/00**  
**C07K 7/00** **C07K 14/00**  
**C07K 14/475** **A61K 38/00**  
**C12N 5/00** **C07K 7/06**  
**C07K 7/08** **C12N 5/0775**

- (25) En (26) En  
 (21) 14153135.0 (22) 28.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
 (30) 02.11.2009 JP 2009252010
- (54) • *Peptid zur Förderung einer Zellproliferation und Verwendung davon*  
 • *Peptide capable of promoting cell proliferation and use thereof*  
 • *Peptide capable de favoriser la prolifération cellulaire et son utilisation*
- (73) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP  
 Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 6-209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP  
 (72) Yoshida, Tetsuhiko, 2, Ookubo Tsukuba-shi, Ibaraki, 300-2611, JP  
 Kobayashi, Nahoko, 2, Ookubo Tsukuba-shi, Ibaraki, 300-2611, JP

- Niwa, Mikio, 2, Ookubo Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP  
 Shinohara, Chikara, 6-209-1 Miyakitadori Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP  
 Watanabe, Masatoki, 6-209-1 Miakitadori Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP  
 Hata, Ken-ichiro, 6-209-1 Miyakitadori Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP  
 (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
 (62) 10826811.1 / 2 497 784

**C07K 19/00** → (51) **A61K 39/395**

**C08B 31/00** → (51) **A23L 1/0522**

- (51) **C08B 37/08** (11) **2 013 237 B1**  
**A61K 9/14** **A61L 24/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 07757188.3 (22) 19.02.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009  
 (86) US 2007/062393 19.02.2007  
 (87) WO 2007/124198 2007/44 01.11.2007  
 (30) 18.04.2006 US 379182  
 08.09.2006 US 530362
- (54) • *BIOPOLYMERSYSTEM FÜR GEWEBEVERSCHLUSS*  
 • *BIOPOLYMER SYSTEM FOR TISSUE SEALING*  
 • *SYSTÈME DE BIOPOLYMÈRES POUR RÉPARER DES TISSUS*
- (73) Endomedix, INC., 12 Sulgrave Road, Scarsdale, NY 10583, US  
 (72) CHEN, Weiliam, Mount Sinai, NY 11766, US  
 ABRAHAM, John M., Scarsdale, NY 10583, US  
 (74) Leifert, Elmar, Leifert & Steffan Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

**C08C 19/44** → (51) **C08F 4/48**

- (51) **C08F 2/32** (11) **2 692 741 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/53**  
**A61L 15/60** **C08F 20/06**  
**C08F 20/56** **C08J 3/24**  
**A61L 15/24** **C08F 220/06**  
**C08F 220/56** **C08F 222/10**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12765809.4 (22) 14.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
 (86) JP 2012/056554 14.03.2012  
 (87) WO 2012/132902 2012/40 04.10.2012  
 (30) 31.03.2011 JP 2011078603
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDES HARZ*  
 • *PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING RESIN*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*
- (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP  
 (72) TAKATORI, Junichi, Hyogo 672-8076, JP  
 (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08F 4/48** (11) **2 768 869 B1**  
**C08G 81/02** **C08F 36/04**  
**C08C 19/44**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12772949.9 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) EP 2012/070451 16.10.2012

(87) WO 2013/057082 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 FR 1159397

(54) • *NEUER ANIONISCHER POLYMERISIERUNGSINITIATOR, VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES DIENE-ELASTOMERS MIT EINER ALKYNFUNKTION AM KETTENENDE UND FUNKTIONALISIERTES DIENEELASTOMER*

• *NOVEL ANIONIC POLYMERIZATION INITIATOR, USE THEREOF FOR SYNTHESIZING A DIENE ELASTOMER HAVING AN ALKYNE FUNCTION AT THE CHAIN END, AND FUNCTIONALIZED DIENE ELASTOMER*

• *NOUVEL AMORCEUR DE POLYMERISATION ANIONIQUE, SON UTILISATION POUR LA SYNTHÈSE D'UN ELASTOMÈRE DIENIQUE PORTANT EN EXTREMITÉ DE CHAÎNE UNE FONCTION ALCYNE ET ELASTOMÈRE DIENIQUE FONCTIONNALISÉ*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) MATMOUR, Rachid, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

**C08F 8/00** → (51) **C09J 151/06**

**C08F 20/06** → (51) **C08F 2/32**

**C08F 20/56** → (51) **C08F 2/32**

**C08F 36/04** → (51) **C08F 4/48**

**C08F 210/06** → (51) **C08L 23/14**

**C08F 220/06** → (51) **C08F 2/32**

**C08F 255/00** → (51) **C09J 151/06**

**C08F 297/08** → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08G 18/10** (11) **2 804 884 B1**  
**C08G 18/12** **C08G 18/30**

(25) De (26) De

(21) 13701396.7 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) EP 2013/050615 15.01.2013

(87) WO 2013/107717 2013/30 25.07.2013

(30) 18.01.2012 EP 12151570

(54) • *NIEDRIGDICHTHE POLYURETHANSCHUHSOHLN ODER SOHLENTEILE MIT HOHEN RÜCKPRALLELASTIZITÄTEN UND NIEDRIGEM DRUCKVERFORMUNGSREST*

• *LOW-DENSITY POLYURETHANE SHOE SOLES OR SOLE PARTS WITH HIGH REBOUND AND LOW COMPRESSION SET.*

• *SEMELLES OU PARTIES DE SEMELLES DE CHAUSSURES DE FAIBLE DENSITÉ AVEC ÉLASTICITÉ DE REBOND ÉLEVÉE*

*ET FAIBLE DEFORMATION RÉSIDUELLE À LA COMPRESSION.*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BOLLMANN, Heinrich, 49594 Alfhausen, DE

KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE

HUPRIKAR, Anand G., Novi, MI 48375, US

HOLWITT, Ulrich, Shangai Pudong 200135, HK

**C08G 18/10** → (51) **C09D 133/04**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/20** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/30** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/40** (11) **2 734 565 B1**  
**C08G 18/42** **C08J 9/14**

(25) De (26) De

(21) 12737551.7 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) EP 2012/064159 19.07.2012

(87) WO 2013/014055 2013/05 31.01.2013

(30) 22.07.2011 DE 102011079651

(54) • *PUR-PIR-HARTSCHAUMSTOFF MIT VERBESSERTER HAFTUNG IN VERBUNDELEMENTEN*

• *RIGID PU-PIR FOAM WITH IMPROVED ADHESION IN COMPOSITE ELEMENTS*

• *MOUSSE DURE DE PUR-PIR À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE DANS DES ÉLÉMENTS COMPOSITES*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ABELS, Rene, 51061 Köln, DE

HAGEN, Torsten, 45257 Essen, DE

ROERS, Rolf, 51519 Odenthal, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/40**

**C08G 18/42** → (51) **C09D 133/04**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08G 18/66** (11) **1 262 500 B1**  
**C08G 18/48** **C08G 18/20**  
**C08G 18/18** **C08G 18/40**  
**C08G 18/76** **C08G 101/00**

(25) En (26) En

(21) 02011185.2 (22) 21.05.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.12.2002

(30) 22.05.2001 JP 2001152362

02.07.2001 JP 2001200957

21.08.2001 JP 2001250674

28.09.2001 JP 2001301647

16.01.2002 JP 2002007516

(54) • *Katalysator für die Herstellung eines Polyurethanharzes und Verfahren zum Herstellen eines Polyurethanharzes*

• *Catalyst for production of a polyurethane resin and method for producing a polyurethane resin*

• *Catalyseur pour la préparation d'une résine de polyuréthane et procédé de préparation d'une résine de polyuréthane*

(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) Masuda, Takahiro, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP

Nakamura, Hiroaki, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP

Tamano, Yutaka, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08G 18/67** → (51) **C09D 133/04**

**C08G 18/75** → (51) **C09D 133/04**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/66**

**C08G 18/76** → (51) **C09D 133/04**

**C08G 18/79** → (51) **C09D 133/04**

**C08G 61/10** → (51) **C07C 49/753**

**C08G 61/12** → (51) **B82Y 10/00**

**C08G 61/12** → (51) **C07C 49/753**

(51) **C08G 65/00** (11) **2 831 141 B1**  
**C08G 65/30**

(25) De (26) De

(21) 13711898.0 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) EP 2013/056201 25.03.2013

(87) WO 2013/144056 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 EP 12161257

(54) • *VERFAHREN ZUR ORGANOKATALYTISCHEN RINGÖFFNENDEN POLYMERISATION*

• *PROCESS FOR ORGANOCATALYTIC RING-OPENING POLYMERISATION*

• *PROCÉDÉ ORGANOCATALYTIQUE DE POLYMERISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WISS, Kerstin, 68165 Mannheim, DE

ZARBAKHSH, Sirius, 67063 Ludwigshafen, DE

LÖFFLER, Achim, 67346 Speyer, DE

DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE

RIEBEL, Lothar, 67227 Frankenthal, DE

LIMBACH, Michael, 67551 Worms, DE

LINDNER, Ronald, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE

LEJKOWSKI, Michael Ludwik, 68239 Mannheim, DE

GROBE, Julia Frauke, 68163 Mannheim, DE

**C08G 65/00** → (51) **C08G 75/02**

**C08G 65/30** → (51) **C08G 65/00**

**C08G 65/40** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08G 69/34** (11) **1 865 013 B1**  
**C08L 63/00** **C09D 163/00**

(25) En (26) En

(21) 07010911.1 (22) 01.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007

(30) 09.06.2006 US 450834

09.02.2007 US 672994

(54) • *Polyamidhärterzusammensetzungen*

• *Polyamide curing agent compositions*

• *Compositions d'agent durcissables en polyamide*

(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

- (72) Vedage, Gamini, Anada, Bethlehem PA 18017, US  
Monaghan, Stephen, Francis, Chester CH1 4AU, GB  
Raymond, Williams, René, Edouard, New Tripoli PA 18066, US  
Cook, Michael, Ian, 3454BB De Mern, NL  
Popule, Michael, Paul, Wescosville PA 18106, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C08G 69/44** (11) **2 749 586 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13185162.8 (22) 19.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(30) 28.12.2012 KR 20120157671

- (54) • *Kristallines Polyamidesterharz, Herstellungsverfahren dafür und Artikel damit*  
• *Crystalline polyamide ester resin, method for preparing the same, and article including the same*  
• *Résine d'ester de polyamide cristallin, son procédé de préparation et article comprenant celui-ci*

(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdang-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR

(72) So Young Kwon, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jin Kyu Kim, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Seung Youb Bang, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Sang Kyun Im, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jin A Je, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Ki Yon Lee, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Suk Min Jun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Sung Chul Choi, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08G 75/02** (11) **2 055 732 B1**  
**C08G 65/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07792101.3 (22) 07.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/065432 07.08.2007  
(87) WO 2008/020553 2008/08 21.02.2008  
(30) 17.08.2006 JP 2006222404

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFIDHARZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLY-ARYLENE SULFIDE RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE SULFURE DE POLYARYLÈNE*

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) HINOKIMORI, Toshio, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
YAMAUCHI, Nobuhiko, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
FURUSAWA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08G 75/23** → (51) **C08K 3/04**

**C08G 77/16** → (51) **G03F 7/038**

**C08G 77/20** → (51) **C08L 33/02**

**C08G 81/02** → (51) **C08F 4/48**

**C08G 101/00** → (51) **C08G 18/66**

**C08J 3/075** → (51) **A61K 47/38**

**C08J 3/12** → (51) **C08L 33/02**

**C08J 3/24** → (51) **C08F 2/32**

(51) **C08J 5/00** (11) **1 976 914 B1**  
**C03C 27/10** **E06B 3/663**  
**C09K 3/10** **C08K 3/34**  
**C08L 83/04**

(25) En (26) En  
(21) 07718227.7 (22) 17.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008  
(86) US 2007/001236 17.01.2007  
(87) WO 2007/084564 2007/30 26.07.2007  
(30) 20.01.2006 US 336950

- (54) • *ISOLIERTE GLASEINHEIT MIT VERSIEGELUNGSSZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTER GASDURCHLÄSSIGKEIT*  
• *INSULATED GLASS UNIT WITH SEALANT COMPOSITION HAVING REDUCED PERMEABILITY TO GAS*  
• *UNITE EN VERRE ISOLEE AVEC UNE COMPOSITION D'ETANCHEITE AYANT UNE PERMEABILITE AU GAZ REDUITE*

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) LANDON, Shayne, J., Ballston Lake, NY 12091, US  
WILLIAMS, David, A., Ganesvoort, NY 12831, US

KUMAR, Vikram, Bangalore 560017, IN  
NESAKUMAR, Edward, J., Bangalore 560017, IN  
RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560037, IN

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C09D 133/04**

**C08J 7/04** → (51) **C08L 33/02**

**C08J 7/04** → (51) **C09D 5/00**

**C08J 7/16** → (51) **C08L 33/02**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 744 853 B1**  
**C03B 37/04** **C03C 13/00**  
**C03C 13/06** **C08K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 12748483.0 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/066196 20.08.2012  
(87) WO 2013/024176 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 EP 11177971

- (54) • *AUFSCÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNG, SCHAUMVERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHAUMVERBUNDSTOFFS UND VERWENDUNG DES SCHAUMVERBUNDSTOFFS*  
• *FOAMABLE COMPOSITION, FOAM COMPOSITE, METHOD OF MAKING FOAM COMPOSITE AND USE OF FOAM COMPOSITE*

- *COMPOSITION EXPANSIBLE, MOUSSE COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE COMPOSITE ET UTILISATION DE LA MOUSSE COMPOSITE*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) NIELSEN, Dag, 4000 Roskilde, DK  
JOHANSSON, Dorte Bartnik, 4000 Roskilde, DK
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C08J 9/14** → (51) **C08G 18/40**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 768 895 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/38**  
**C08K 5/00** **C08L 69/00**

(25) De (26) De  
(21) 12775474.5 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070423 15.10.2012  
(87) WO 2013/057074 2013/17 25.04.2013  
(30) 18.10.2011 EP 11185674

- (54) • *POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRME-ABSORBIRENDEN EIGENSCHAFTEN*  
• *POLYMER COMPOUND WITH HEAT ABSORBING CHARACTERISTICS*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS ABSORBANT LA CHALEUR*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ERKELENZ, Michael, 47239 Duisburg, DE  
WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE

BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C08K 3/04** (11) **2 746 323 B1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/36**  
**C08L 7/00** **C08L 9/06**  
**C08L 21/00** **C08L 25/04**

(25) De (26) De  
(21) 13187474.5 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014  
(30) 19.12.2012 DE 102012112596
- (54) • *Schwefelvernetzbares Kautschukmischung*  
• *Sulfur crosslinkable rubber composition*  
• *Composition de caoutchouc réticulable au soufre*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Jungk, Juliane, 30916 Isernhagen, DE  
Wangenheim, Ulrike, 30966 Hemmingen, DE  
Jagst, Eda, 30657 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **C08K 3/04** (11) **2 766 409 B1**  
**C08G 75/23** **C08K 7/06**  
**C08G 65/40** **C08K 7/14**  
**C08L 71/00** **C08L 81/06**

(25) En (26) En  
(21) 12773367.3 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(86) GB 2012/052517 10.10.2012  
(87) WO 2013/054114 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 GB 201117796

- (54) • POLYMERMATERIALIEN  
• POLYMERIC MATERIALS  
• MATÉRIAUX POLYMÈRES
- (73) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
- (72) CAPRA, Carlo, D-64347 Griesheim, DE  
TYLER, Christopher Peter, Preston Lancashire PR2 3UT, GB  
WILSON, Brian, Garstang Lancashire PR3 1JG, GB
- (74) Marsh, Andrew James, et al, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

**C08K 3/04** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 75/04**

- (51) **C08K 3/24** (11) **2 828 322 B1**  
**C08K 5/09** **C08K 5/098**
- (25) De (26) De
- (21) 13709925.5 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) EP 2013/055579 18.03.2013
- (87) WO 2013/139743 2013/39 26.09.2013
- (30) 21.03.2012 EP 12160534
- (54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN  
• THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITIONS  
• MATIÈRES MOULABLES THERMOPLASTIQUES
- (73) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) BENIGHAUS, Tobias, 48145 Münster, DE  
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE  
MARGRAF, Günter, 41539 Dormagen, DE  
RUTHARD, Christian, 55124 Mainz, DE  
SCHMIDT, Holger, 41541 Dormagen, DE

**C08K 3/34** → (51) **A61K 9/16**

**C08K 3/34** → (51) **C08J 5/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 3/04**

**C08K 3/38** → (51) **C08K 3/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 699 632 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12718116.2 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) EP 2012/056792 13.04.2012
- (87) WO 2012/140204 2012/42 18.10.2012
- (30) 13.04.2011 FR 1101137
- (54) • HALOGENHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT ZINNSTABILISATOR UND COSTABILISATOR  
• HALOGEN CONTAINING POLYMER COMPOSITION WITH TIN STABILIZER AND CO-STABILIZER  
• COMPOSITION DE POLYMÈRE HALO-GÉNÉ CONTENANT UN STABILISATEUR À BASE D'ÉTAIN ET UN CO-STABILISATEUR
- (73) PMC Organometallix, Inc., 1288 Route 73, Suite 401, Mount Laurel, NJ 08054, US
- (72) CHABROL, Anne, F-69003 Lyon, FR  
TARTARIN, Isabelle, F-69006 Lyon, FR  
DEELMAN, Berth Jan, NL-4421 Dw Kapelle, NL

- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/09** → (51) **C08K 3/24**

**C08K 5/098** → (51) **C08K 3/24**

**C08K 5/14** → (51) **C08L 15/00**

- (51) **C08K 5/21** (11) **2 828 329 B1**  
**C08L 77/00** **C07C 273/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13709945.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) EP 2013/055718 19.03.2013
- (87) WO 2013/139802 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 EP 12160334
- (54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• POLYAMIDE COMPOSITIONS WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES  
• COMPOSITIONS DE POLYAMIDE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GABRIEL, Claus, 64347 Griesheim, DE  
SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, DE  
RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE  
PARK, Hye, Jin, 67063 Ludwigshafen, DE  
XALTER, Rainer, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **C08K 5/521** (11) **2 822 994 B1**  
**C09D 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13711215.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) US 2013/029582 07.03.2013
- (87) WO 2013/134497 2013/37 12.09.2013
- (30) 08.03.2012 US 201261608240 P
- (54) • VISKOSITÄTSUNTERDRÜCKUNG IN ASSOZIATIVEN VERDICKUNGSMITTELN MIT ORGANOPHOSPHATEN  
• VISCOSITY SUPPRESSION OF ASSOCIATIVE THICKENERS USING ORGANOPHOSPHATES  
• SUPPRESSION DE LA VISCOSITÉ DES ÉPAISSISSANTS ASSOCIATIFS À L'AIDE D'ORGANOPHOSPHATES
- (73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Incorporated, Wilmington, DE 19808, US
- (72) FILLIPO, Bruce, K., Springfield, PA 19064, US  
NGUYEN, Tuyen, T., Newark, DE 19711, US  
SAU, Arjun, C., Newark, DE 19711, US
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C08K 5/521** → (51) **C08L 75/04**

**C08K 5/523** → (51) **C08L 27/18**

**C08K 5/55** → (51) **C08L 33/02**

**C08K 7/06** → (51) **C08K 3/04**

**C08K 7/14** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 7/14** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08K 7/16** (11) **2 707 426 B1**  
**H01B 1/22**
- (25) De (26) De
- (21) 12732955.5 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) DE 2012/000517 11.05.2012
- (87) WO 2012/152262 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 DE 102011101579
- (54) • LEITFÄHIGES POLYMERMATERIAL, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• CONDUCTIVE POLYMER MATERIAL, USE OF SAME, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME  
• MATÉRIAU POLYMÈRE CONDUCTEUR, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) ANHALT, Klaus-Peter, 37434 Rhumspringe, DE  
REINHARDT, Holger, 37906 Kempfen, DE
- (74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**C08L 1/02** → (51) **A61K 9/16**

**C08L 1/02** → (51) **A61K 47/38**

**C08L 7/00** → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 9/06** (11) **2 585 526 B1**  
**C08L 21/00** **B60C 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11730253.9 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) EP 2011/060583 23.06.2011
- (87) WO 2011/161222 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 FR 1054983
- (54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN FÜLLSTOFF UND EINEM VERTRÄGLICHMACHENDES MITTEL  
• RUBBER COMPOSITION COMPRISING A THERMOPLASTIC REINFORCING FILLER AND A COMPATIBILISING AGENT  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE CHARGE THERMOPLASTIQUE ET UN AGENT COMPATIBILISANT
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
THOMASSON, Damien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**C08L 9/06** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 13/00** → (51) **C08L 15/00**

- (51) **C08L 15/00** (11) **2 692 788 B1**  
**C08L 13/00** **C08L 77/00**  
**C08K 5/14** **C08L 77/02**  
C08L 77/06 C08F 236/12  
C08F 222/16 C08F 220/06  
C08F 2/22 C08C 19/02
- (25) Ja (26) En  
(21) 12764515.8 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/058308 29.03.2012  
(87) WO 2012/133618 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 JP 2011077180
- (54) • HOCH GESÄTTIGTE NITRILKAUSCHUK-  
ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER  
KAUSCHUK  
• HIGHLY SATURATED NITRILE RUBBER  
COMPOSITION AND CROSSLINKED  
RUBBER  
• COMPOSITION À BASE DE CAOUTCHOUC  
NITRILE HAUTEMENT SATURÉ ET  
CAOUTCHOUC RÉTICULÉ
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246,  
JP  
SAKAMOTO, Masato, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C08L 21/00** → (51) **C08K 3/04**
- 
- C08L 21/00** → (51) **C08L 9/06**
- 
- (51) **C08L 23/14** (11) **2 557 118 B1**  
**C08L 23/16** **C08F 297/08**  
**C08F 210/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11176984.0 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (54) • Herstellung eines weichen heterophasi-  
schen Propylencopolymers  
• Preparation of a soft heterophasic  
propylene copolymer  
• Préparation d'un copolymère de propylène  
hétérophasique mou
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-  
19, 1220 Vienna, AT
- (72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems,  
AT  
Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT  
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT  
Horill, Thomas, 2201 Gerasdorf, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,  
DE
- 
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/14**
- 
- C08L 23/28** → (51) **C09K 3/16**
- 
- C08L 25/04** → (51) **C08K 3/04**
- 
- (51) **C08L 27/18** (11) **2 545 122 B1**  
**C08L 51/04** **C08L 55/02**  
**C09K 21/12** **C08L 69/00**  
**C08K 5/523** **C08L 51/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11708203.2 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) EP 2011/001221 11.03.2011  
(87) WO 2011/110365 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 US 312698 P
- (54) • ELASTIFIZIERTE FLAMMFESTE CARBO-  
NATPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN  
• IMPACT MODIFIED IGNITION RESISTANT  
CARBONATE POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMÈRE DE TYPE  
CARBONATE RÉSISTANT À L'INFLAMMA-  
TION ET AYANT UNE RÉSISTANCE AUX  
CHOCs MODIFIÉE
- (73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231,  
8810 Horgen, CH
- (72) VAN NUFFEL, Claude T. E., 9041 Oostakker,  
BE  
LAKEMAN, Pascal E.R.E.J., 4624 JH Bergen  
Op Zoom, NL
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- (51) **C08L 33/02** (11) **2 536 786 B1**  
**C08J 7/04** **C09D 183/06**  
**C08J 7/16** **C08L 83/07**  
**C08G 77/20** **C08K 5/55**  
**C08J 3/12** **C09D 133/02**  
**C09D 143/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11707256.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) US 2011/025220 17.02.2011  
(87) WO 2011/109174 2011/36 09.09.2011  
(30) 18.02.2010 US 305863 P
- (54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE HYDRO-  
GELE UND HYDROGELMIKROPARTIKEL  
• SURFACE-MODIFIED HYDROGELS AND  
HYDROGEL MICROPARTICLES  
• HYDROGELS ET MICROPARTICULES  
MODIFIÉS EN SURFACE
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West  
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-  
0994, US
- (72) AHN, Dongchan, Midland MI 48640, US  
THOMPSON, James, Sanford MI 48657, US
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C08L 51/04** → (51) **C08L 27/18**
- 
- C08L 51/08** → (51) **C08L 27/18**
- 
- C08L 53/00** → (51) **C09K 3/16**
- 
- (51) **C08L 53/02** (11) **2 773 698 B1**  
**B32B 17/00** **B32B 27/30**  
**B32B 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12846688.5 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) US 2012/058577 03.10.2012  
(87) WO 2013/066550 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 US 201113285306
- (54) • SULFONIERTE BLOCKCOPOLYMERLAMI-  
NATE MIT POLAREN ODER AKTIVEN ME-  
TALLSUBSTRATEN  
• SULFONATED BLOCK COPOLYMER  
LAMINATES WITH POLAR OR ACTIVE  
METAL SUBSTRATES  
• STRATIFIÉS À BASE DE COPOLYMÈRES  
SÉQUENCÉS SULFONÉS SUR  
SUBSTRATS POLAIRES OU EN MÉTAL  
ACTIVE
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,  
Houston, Texas 77084, US
- (72) TAN, Kuitian, Katy, Texas 77494, US  
WILLIS, Carl Lesley, Houston, Texas 77084,  
US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- C08L 55/02** → (51) **C08L 27/18**
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08G 69/34**
- 
- C08L 65/00** → (51) **C07C 49/753**
- 
- C08L 69/00** → (51) **C08K 3/00**
- 
- C08L 69/00** → (51) **C08L 27/18**
- 
- C08L 71/00** → (51) **C08K 3/04**
- 
- (51) **C08L 75/04** (11) **2 784 121 B1**  
**C08K 5/521** **C08K 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14173715.5 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (54) • Halogenfreier flammhemmender TPU-Ver-  
bund  
• Halogen-free, flame retardant TPU  
composite  
• Composite TPU ignifugeant sans halogène
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Tai, Xiangyang, Pudong District, Shanghai  
201613, CN  
Chen, Jing Given, Xuhui District, Shanghai  
200231, CN  
Cao, Yurong, Pudong District, Shanghai  
200123, CN  
Fan, Liqiang, West Shang Zhong Road 1011,  
Shanghai 201613, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10852366.3 / 2 576 695
- 
- C08L 77/00** → (51) **C08K 5/21**
- 
- C08L 77/00** → (51) **C08L 15/00**
- 
- C08L 81/06** → (51) **C08K 3/04**
- 
- C08L 83/04** → (51) **C08J 5/00**
- 
- C08L 83/07** → (51) **C08L 33/02**
- 
- C08L 97/02** → (51) **A61K 47/38**
- 
- (51) **C09D 1/00** (11) **2 703 452 B1**  
C09D 5/14 C09D 5/16
- (25) En (26) En  
(21) 13192460.7 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(30) 27.10.2010 IT B020100644
- (54) • Verfahren zum Herstellen eines anti-bak-  
teriellen Verkleidungspaneels  
• Method for making an anti-bacterial  
covering panel  
• Procédé de fabrication d'un panneau de  
revêtement antibactérien
- (73) Next Technology Tecnotessile Societa' Na-  
zionale di Ricerca R.L., Via del Gelso 13,  
59100 Prato (PO), IT
- (72) Nesti, Solitario, 51035 SAN BARONTO (PI-  
STOIA), IT  
Corsi, Leopoldo, 56038 PONSACCO (PISA),  
IT

Lombardi, Luca, 51100 PISTOIA, IT  
Fatarella, Enrico, 57034 CAMPO NELL'ELBA  
(LIVORNO), IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(62) 11794854.7 / 2 632 990

(51) **C09D 1/00** (11) **2 703 453 B1**  
**A61G 3/00** C09D 5/14  
C09D 5/16

(25) En (26) En

(21) 13192462.3 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 27.10.2010 IT B020100644

(54) • *Krankswagen*  
• *Ambulance*  
• *Ambulance*

(73) Next Technology Tecnotessile Societa' Na-  
zionale di Ricerca R.L., Via del Gelso 13,  
59100 Prato (PO), IT

(72) Nesti, Solitario, 51035 SAN BARONTO (PI-  
STOIA), IT  
Corsi, Leopoldo, 56038 PONSACCO (PISA),  
IT

Lombardi, Luca, 51100 PISTOIA, IT  
Fatarella, Enrico, 57034 CAMPO NELL'ELBA  
(LIVORNO), IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(62) 11794854.7 / 2 632 990

(51) **C09D 5/00** (11) **2 574 643 B1**  
**C09D 201/02** **C09D 101/26**  
**C09D 103/02** **C09D 103/06**  
**C09D 103/08** **C09D 105/08**  
**C09D 129/04** **C09D 133/26**  
**C09D 139/02** **C09D 171/02**  
**C08J 7/04** **C09J 7/02**  
**D21H 17/34** **D21H 17/46**  
**D21H 19/10** **D21H 19/20**  
**D21H 19/24** **D21H 19/32**  
**D21H 27/00**

(25) En (26) En

(21) 12191608.4 (22) 18.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.04.2013

(30) 03.06.2008 FI 20085543

(54) • *TRENNFOLIENZUSAMMENSETZUNG,  
AUSGANGSMATERIAL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGANGS-  
MATERIALS SOWIE OBERFLÄCHENBE-  
HANDLUNGSMITTEL FÜR EIN AUS-  
GANGSMATERIAL UND VERWENDUNG  
EINES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMIT-  
TELS*

• *A RELEASE LINER COMPOSITION, A  
BASE MATERIAL AND A METHOD OF  
PRODUCING A BASE MATERIAL, AND A  
SURFACE TREATING AGENT FOR A BASE  
MATERIAL AND A USE OF A SURFACE  
TREATING AGENT*

• *COMPOSITION DE COUCHE DE DÉCO-  
LAGE, MATÉRIAU DE BASE ET PROCÉDÉ  
DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE  
BASE, AGENT DE TRAITEMENT DE  
SURFACE POUR UN MATÉRIAU DE BASE  
ET UTILISATION D'UN AGENT DE TRAI-  
TEMENT DE SURFACE*

(73) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi  
2, 00130 Helsinki, FI

(72) Koskinen, Kaj, 37630 Valkeakoski, FI  
Rissanen, Mikko, 02700 Kauniainen, FI  
Tani, Petri, 47910 Hillosensalmi, FI  
Kivivasara, Jukka, 37630 Valkeakoski, FI  
Koskinen, Timo, 37600 Valkeakoski, FI

Kosonen, Harri, 53300 Lappeenranta, FI

Pohjola, Leila, 03220 Tervalampi, FI

Saarinen, Jarkko, 20520 Turku, FI

Seppälä, Jukka, 00320 Helsinki, FI

Salminen, Arto, 02140 Espoo, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, et al,  
Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(62) 09757661.5 / 2 300 544

(51) **C09D 5/06** (11) **1 904 590 B1**  
**C09D 133/02** **C09D 133/04**  
**C09D 133/06** **C09D 133/08**  
**C09D 133/10** **C09D 133/12**

(25) En (26) En

(21) 06760851.3 (22) 14.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) AU 2006/000989 14.07.2006

(87) WO 2007/009161 2007/04 25.01.2007

(30) 15.07.2005 AU 2005903740

(54) • *LACK*  
• *PAINT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PEINTURE*

(73) Chroma Australia Pty Limited, 15-19  
Mundowi Road, Mt. Kuring-gai, NSW 2080,  
AU

(72) COBB, James, Campbell, Mt. Kuring-gai,  
NSW 2080, AU

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C09D 5/14** (11) **2 632 990 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11794854.7 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) IB 2011/054794 27.10.2011

(87) WO 2012/056418 2012/18 03.05.2012

(30) 27.10.2010 IT B020100644

(54) • *ANTIBAKTERIELLE ABDECKPLATTE UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER  
PLATTE*  
• *ANTI-BACTERIAL COVERING PANEL AND  
METHOD FOR MAKING THE PANEL*  
• *PANNEAU DE REVÊTEMENT ANTIBACTÉ-  
RIEN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Next Technology Tecnotessile Societa' Na-  
zionale di Ricerca R.L., Via del Gelso 13,  
59100 Prato (PO), IT

(72) NESTI, Solitario, I-51035 San Baronto, IT  
CORSI, Leopoldo, I-56038 Ponsacco, IT

LOMBARDI, Luca, I-51100 Pistoia, IT  
FATARELLA, Enrico, I-57034 Campo Nell'el-  
ba, IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(60) 13192460.7 / 2 703 452

13192462.3 / 2 703 453

**C09D 5/32** → (51) **C09K 3/18**

(51) **C09D 5/36** (11) **2 536 795 B1**  
**C09D 7/00** **C09D 7/12**  
C08K 3/34 C08L 33/08  
C08L 33/10 C08L 75/04

(25) De (26) De

(21) 11705511.1 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) EP 2011/052466 18.02.2011

(87) WO 2011/101455 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 DE 102010008541

(54) • *WÄSSRIGE, MIT BLÄTTCHENFÖRMIGEN  
METALLEFFEKTPIGMENTEN PIGMEN-  
TIERTE BESCHICHTUNGSMITTEL, VER-  
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND  
DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTEL-  
LUNG VON MEHRSCICHTLACKIERUNG*

• *AQUEOUS COATING COMPOSITIONS  
PIGMENTED WITH FLAKE-FORM  
METALLIC EFFECT PIGMENTS,  
PROCESSES FOR PREPARING THEM AND  
USE THEREOF FOR PRODUCING  
MULTICOAT PAINT FINISH*

• *MOYENS DE REVÊTEMENT PIGMENTÉ  
AQUEUX COMPRENANT DES PIGMENTS  
À EFFET MÉTALLIQUE EN FORME DE  
PAILLETES, LEUR PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION ET LEUR UTILISATION  
POUR FABRIQUER UNE PEINTURE  
MULTICOUCHE*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,  
48165 Münster, DE

(72) SCHWARTE, Stephan, 48282 Emsdetten, DE  
UEKÖTTER, Ulrich, 48159 Münster, DE

SONNTAG, Peter, 48351 Everswinkel, DE  
LÖW, Norbert, 91413 Neustadt/Aisch, DE  
ROEHR, Elke, 97299 Zell am Main, DE

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10  
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

**C09D 7/00** → (51) **C08K 5/521**

**C09D 7/00** → (51) **C09D 5/36**

**C09D 7/00** → (51) **C09K 3/18**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 5/36**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 133/04**

**C09D 7/12** → (51) **C09K 3/18**

**C09D 101/26** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 103/02** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 103/06** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 103/08** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 105/08** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 129/04** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 133/02** → (51) **C08L 33/02**

**C09D 133/02** → (51) **C09D 5/06**

(51) **C09D 133/04** (11) **2 644 668 B1**  
**C09D 7/12** **C08J 5/18**  
**C08G 18/67** **C08G 18/76**  
**C08G 18/79** **C08G 18/75**  
**C08G 18/10** **C08G 18/42**  
**C09D 175/16**

(25) Ko (26) En

(21) 12746954.2 (22) 13.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) KR 2012/001060 13.02.2012

(87) WO 2012/111947 2012/34 23.08.2012

(30) 14.02.2011 KR 20110012781

10.02.2012 KR 20120013943

(54) • *UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSMITTEL  
ZUSAMMENSETZUNG MIT SELBSTHEILUNGSMIT-  
TELN, BESCHICHTUNGSFILM  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DES BESCHICHTUNGSFILMS*

• *UV CURABLE COATING COMPOSITION  
HAVING SELF-HEALING CAPABILITIES,*

*COATING FILM AND METHOD FOR PREPARING COATING FILM*  
 • *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR UV AYANT DES APTITUDES D'AUTORÉPARATION, FILM DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) KIM, Hye-Min, Daejeon 302-828, KR  
 CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 302-120, KR  
 KIM, Heon, Daejeon 305-770, KR  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C09D 133/04** → (51) **C09D 5/06**

**C09D 133/06** → (51) **C09D 5/06**

**C09D 133/08** → (51) **C09D 5/06**

**C09D 133/10** → (51) **C09D 5/06**

**C09D 133/12** → (51) **C09D 5/06**

**C09D 133/26** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 139/02** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 143/04** → (51) **C08L 33/02**

(51) **C09D 151/08** (11) **2 420 541 B1**  
**B65D 17/00**

(25) En (26) En  
 (21) 11169890.8 (22) 18.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.02.2012  
 (30) 20.10.2004 US 620639 P  
 (54) • *Verfahren zur Beschichtung einer Lebensmittel- oder Getränke-dose*  
 • *Methods of coating a food or beverage can*  
 • *Procédés de revêtement d'une boîte de conserve pour aliments ou une canette pour boissons*

(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US  
 (72) O'Brian, Robert, Monongahela, PA 15063, US  
 Rardon, Daniel E., Pittsburgh, PA 15232, US  
 Spynda, Rachael Ann, Wexford, PA 15090, US  
 Bartley, III., George K., Burgettstown, PA 15021, US  
 Evans, Richard H., Wexford, PA 15090, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
 (62) 05825629.8 / 1 819 789

**C09D 163/00** → (51) **C08G 69/34**

**C09D 171/02** → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 175/02** (11) **1 891 129 B1**  
**B29C 45/16**

(25) De (26) De  
 (21) 06742913.4 (22) 13.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.02.2008  
 (86) EP 2006/004526 13.05.2006  
 (87) WO 2006/122730 2006/47 23.11.2006

(30) 17.05.2005 DE 102005023378  
 21.04.2006 DE 102006019137  
 (54) • *LÖSUNGSMITTELFREIER BESCHICHTUNGSSTOFF FÜR IN-MOULD-COATING (IMC) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
 • *SOLVENT-FREE COATING SUBSTANCE FOR IN-MOULD-COATING (IMC) AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
 • *SUBSTANCE DE REVÊTEMENT SANS SOLVENT DESTINÉE AU REVÊTEMENT DANS LE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Panadur GmbH, Am Sülzegraben 17, 38820 Halberstadt, DE  
 (72) BECK, Wolfgang, 38889 Blankenburg, DE  
 BECK, Andreas, 38889 Blankenburg, DE  
 (74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

**C09D 175/16** → (51) **C09D 133/04**

**C09D 183/04** → (51) **A47J 36/02**

**C09D 183/06** → (51) **C08L 33/02**

**C09D 201/02** → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09G 1/02** (11) **1 928 965 B1**  
**H01L 21/321** **C09K 3/14**  
**C23F 3/04** **C23F 3/06**  
**B24B 37/04**

(25) En (26) En  
 (21) 06814919.4 (22) 19.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.06.2008  
 (86) US 2006/036430 19.09.2006  
 (87) WO 2007/038077 2007/14 05.04.2007  
 (30) 26.09.2005 US 235765  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES PLANARISIEREN VON TANTAL*  
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TANTALUM CMP*  
 • *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE DU TANTALE (CMP)*

(73) CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US  
 (72) CARTER, Philip, Aurora, IL 60504, US  
 ZHANG, Jian, Aurora, IL 60504, US  
 GRUMBINE, Steven, Aurora, IL 60504, US  
 DE REGE THESAURO, Francesco, Aurora, Illinois 60504, US  
 (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C09J 7/02** → (51) **B32B 5/28**

**C09J 7/02** → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09J 151/06** (11) **2 032 669 B1**  
**C08F 8/00** **C08F 255/00**

(25) En (26) En  
 (21) 07798377.3 (22) 11.06.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.03.2009  
 (86) US 2007/070876 11.06.2007  
 (87) WO 2007/146875 2007/51 21.12.2007  
 (30) 15.06.2006 US 813854 P  
 (54) • *FUNKTIONALISIERTE OLEFIN-INTERPOLYMER, DAR AUS HERGESTELLTE*

*ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *FUNCTIONALIZED OLEFIN INTERPOLYMERS, COMPOSITIONS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM, AND METHODS FOR MAKING THE SAME*  
 • *INTERPOLYMERES D'OLÉFINES FONCTIONNALISÉS, COMPOSITIONS ET ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CES INTERPOLYMERES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
 (72) KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson, TX 77566, US  
 YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US  
 ROZENBLAT, Benjamin, R., Bell Mead, NJ 08502, US  
 RICKY, Cynthia, L., Lake Jackson, TX 77566, US  
 WELLS, Steven, A., Lebanon, NJ 08833, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (60) 11004108.4 / 2 363 444  
 11004109.2 / 2 363 445  
 11004110.0 / 2 363 420

**C09K 3/00** → (51) **C09K 3/18**

**C09K 3/10** → (51) **C08J 5/00**

**C09K 3/14** → (51) **C09G 1/02**

(51) **C09K 3/16** (11) **2 589 637 B1**  
**C08L 23/28** **C08L 53/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11800454.8 (22) 30.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.05.2013  
 (86) JP 2011/003757 30.06.2011  
 (87) WO 2012/001984 2012/01 05.01.2012  
 (30) 30.06.2010 JP 2010150203  
 (54) • *ANTISTATIKUM UND ANTISTATISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*  
 • *ANTISTATIC AGENT AND ANTISTATIC RESIN COMPOSITION*  
 • *AGENT ANTISTATIQUE ET COMPOSITION DE RESINE ANTISTATIQUE*

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
 (72) NODA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
 HATTORI, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
 TAKEMOTO, Eri, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **2 829 585 B1**  
**C09D 5/32** **C09D 7/12**  
**C09D 7/00** **C09K 3/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12871673.5 (22) 22.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.01.2015  
 (86) JP 2012/057356 22.03.2012  
 (87) WO 2013/140576 2013/39 26.09.2013  
 (54) • *FROSTSCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
 • *FROST PREVENTIVE COATING COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-GEL*



- (73) Nihon Tokushu Toryo Co., Ltd., 16-7 Oji 5-chome Kita-ku, Tokyo 114-8584, JP  
(72) TACHIBANA, Tetsuya, Tokyo 114-8584, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C09K 3/30** (11) **2 571 954 B1**  
**C09K 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11728909.0 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) GB 2011/000769 20.05.2011  
(87) WO 2011/144906 2011/47 24.11.2011  
(30) 14.02.2011 GB 201102556  
06.12.2010 GB 201020624  
16.06.2010 GB 201010057  
20.05.2010 GB 201008438  
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **HEAT TRANSFER COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE TRANSMISSION DE CHALEUR**  
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosí, S.L.P., MX  
(72) LOW, Robert, E., Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**

- (51) **C09K 8/04** (11) **1 212 385 B1**  
**E21B 43/25** **E21B 43/26**  
(25) En (26) En  
(21) 00959792.3 (22) 01.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.06.2002  
(86) US 2000/024142 01.09.2000  
(87) WO 2001/018147 2001/11 15.03.2001  
(30) 07.09.1999 US 152662 P  
(54) • **QUATERNÄRE AMMONIUMSALZE UND DEREN VERWENDUNG ALS VERDICKUNGSMITTEL FÜR WÄSSERIGE SYSTEME**  
• **QUATERNARY AMMONIUM SALTS AS THICKENING AGENTS FOR AQUEOUS SYSTEMS**  
• **SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE EN TANT QU'AGENTS EPAISSISSANTS POUR DES SYSTEMES AQUEUX**  
(73) Akzo Nobel Surface Chemistry Aktiebolag, 444 85 Stenungsund, SE  
(72) Subramanian, Shankar, Dublin, OH 43016, US  
Burgazli, Cent R., Cardungton, OH 43315, US  
Zhu, Yun-Peng, Fort Lee, New Jersey 070024, US  
Zhu, Shawn, Dublin, Ohio 43017, US  
Feuerbacher, Dave, Westerville, Ohio 43081, US  
(74) van Deursen, Petrus Hubertus, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**C09K 8/467** → (51) **C04B 18/16**

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 740 781 B1**  
**B01F 17/00** **C09K 8/594**  
**E21B 43/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13187430.7 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014  
(30) 05.12.2012 MX 2012014187  
(54) • **SCHÄUMZUSAMMENSETZUNG MIT BE- NETZBARKEITSMODIFIZIERENDEN UND KORROSIONSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN FÜR HOHE TEMPERATUREN UND ULTRAHOHEN SALZGEHALT**  
• **FOAMING COMPOSITION WITH WETT- ABILITY MODIFYING AND CORROSION INHIBITORY PROPERTIES FOR HIGH TEMPERATURE AND ULTRA-HIGH SALINITY**  
• **COMPOSITION MOUSSANTE AVEC MODIFICATION DE LA MOUILLABILITÉ ET PROPRIÉTÉS INHIBITRICES DE CORROSION POUR HAUTE TEMPÉRATURE ET ULTRA HAUTE SALINITÉ**  
(73) Instituto Mexicano Del Petróleo, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán, México, C. P. 07730, MX  
(72) Hernández Altamirano, Raúl, C.P.07730 Mexico City, MX  
Zamudio Rivera, Luis Silvestre, C.P.07730 Mexico City, MX  
Mena Cervantes, Violeta Yasmín, C.P.07730 Mexico City, MX  
Luna Rojero, Erick Emanuel, C.P.07730 Mexico City, MX  
Serrano Saldaña, Enrique, C.P.07730 Mexico City, MX  
Martínez Magadán, José Manuel, C.P.07730 Mexico City, MX  
Oviedo Roa, Raúl, C.P.07730 Mexico City, MX  
Nieto Alvarez, David Aarón, C.P.07730 Mexico City, MX  
Buenrostro González, Eduardo, C.P.07730 Mexico City, MX  
Cisneros Devora, Rodolfo, C.P.07730 Mexico City, MX  
Arzola García, María del Pilar, C.P.07730 Mexico City, MX  
Pons Jiménez, Mirna, C.P.07730 Mexico City, MX  
Mendoza Aguilar, América Elizabeth, C.P.07730 Mexico City, MX  
Kim, Sung Jae Ko, C.P.07730 Mexico City, MX  
Ramírez Pérez, Jorge Francisco, C.P.07730 Mexico City, MX  
Chávez Miyauchi, Tomás Eduardo, C.P.07730 Mexico City, MX  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C09K 8/594** → (51) **C09K 8/584****C09K 9/02** → (51) **G03C 1/73**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 716 732 B1**  
**C09K 11/77**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12793688.8 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/063315 24.05.2012  
(87) WO 2012/165290 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 JP 2011120178  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BE- SCHICHTETER ERDALKALIMETALL-SILI- KAT-PHOSPHOR-PARTIKEL**  
• **METHOD FOR PRODUCING COATED ALKALINE EARTH METAL SILICATE PHOSPHOR PARTICLES**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTI- CULES DE LUMINOPHORE DE SILICATE DE MÉTAL ALCALINO-TERREUX ENRO- BÉES**

- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
(72) TAKANASHI, Shoji, Chiba 272-8588, JP  
TAKATSUKA, Yuji, Chiba 272-8588, JP  
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**C09K 11/77** → (51) **C09K 11/02****C09K 17/00** → (51) **C09K 17/42**

- (51) **C09K 17/42** (11) **2 804 988 B1**  
**C09K 17/00** **E02D 3/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13704156.2 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) FR 2013/050089 15.01.2013  
(87) WO 2013/107977 2013/30 25.07.2013  
(30) 16.01.2012 FR 1250397  
(54) • **VERFAHREN ZUR BODENVERFESTIGUNG**  
• **METHOD FOR CONSOLIDATING SOIL**  
• **PROCEDE POUR LA CONSOLIDATION DU SOL**  
(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) ESNALTY, Annette, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
MOSSER, Jean-François, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
BOREL, Serge, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C09K 21/12** → (51) **C08L 27/18****C10G 9/00** → (51) **B01D 53/86****C10J 3/48** → (51) **C10J 3/84****C10J 3/52** → (51) **C10J 3/84****C10J 3/74** → (51) **C10J 3/84****C10J 3/76** → (51) **C10J 3/84****C10J 3/78** → (51) **C10J 3/84**

- (51) **C10J 3/84** (11) **2 447 341 B1**  
**C10J 3/74** **C10J 3/76**  
**C10J 3/52** **C10J 3/78**  
(25) En (26) En  
(21) 11187156.2 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 30.10.2010 US 916527  
(54) • **SYSTEM ZUM SCHUTZ VON VERGASER- QUENCHRINGEN**  
• **SYSTEM FOR PROTECTING GASIFIER QUENCH RING**  
• **SYSTÈME DE PROTECTION DE PRESSE DE TREMPAGE DE GAZOGÈNE**  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Corry, Judeth Brannon, Houston, TX 77027, US  
Storey, James Michael, Houston, TX 77027, US  
Dimascio, Paul Stephen, Greenville, SC 29615, US  
Chen, Wei, Houston, TX 77027, US  
Taber, Wade Albert, Houston, TX 77027, US

(74) Fair, Delome Diane, Houston, TX 77027, US  
Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C10L 1/02** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C10L 9/08** (11) **2 776 539 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12783219.4 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/072136 08.11.2012  
(87) WO 2013/068459 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 FR 1160206

(54) • **REAKTOR ZUM MAHLEN UND RÖSTEN VON BIOMASSE, BIOMASSENVERARBEITUNGSSYSTEM UND ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN REAKTOR SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **REACTOR FOR GRINDING AND ROASTING BIOMASS, BIOMASS PROCESSING SYSTEM AND FACILITY INCORPORATING SUCH A REACTOR, AND ASSOCIATED METHOD**  
• **REACTEUR DE TORREFACTION ET DE BROYAGE DE BIOMASSE, SYSTEME ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BIOMASSE INTEGRANT UN TEL REACTEUR, PROCEDE ASSOCIE**  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CHATAING, Thierry, F-38250 Lans-en-Vercors, FR  
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C11B 9/00** (11) **2 578 671 B1**  
**A61Q 13/00** **C07C 43/305**  
**C07C 47/11** **C11D 3/50**  
**C11C 5/00** **C07C 47/225**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/06**  
**A61Q 5/10** **A61Q 5/12**  
**A61Q 15/00** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/35**

(25) De (26) De  
(21) 11184441.1 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(54) • **Riechstoffe mit Maiglöckchennote**  
• **Aromatic substances with lily of the valley note**  
• **Parfums dotés de notes de muguet**  
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Singer, Emilie, 37603 Holzminden, DE  
Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

**C11B 9/00** → (51) **C07C 69/753****C11C 3/00** → (51) **C07C 67/03****C11C 5/00** → (51) **C11B 9/00**

(51) **C11D 1/12** (11) **2 584 027 B1**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12189625.2 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.04.2013  
(30) 11.10.2007 US 979316 P  
(54) • **Spaltbare Tenside**  
• **Cleavable surfactants**  
• **Tensioactifs clivables**  
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US  
(72) Saveliev, Sergei, Madison, WI 53711, US  
Simpson, Daniel, Middleton, WI 53562, US  
Wood, Keith V, Mt. Horeb, WI 53572, US  
Uyeda, Harry Tetsuo, Los Osos, CA 93402, US  
Woodrooffe Hitko, Carolyn, Grover Beach, CA 93433, US  
Klaubert, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 08838555.4 / 2 197 996

**C11D 1/22** → (51) **C07C 303/06**

(51) **C11D 1/62** (11) **2 780 438 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/36**  
**C11D 3/48**  
(25) En (26) En  
(21) 12772771.7 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/069945 09.10.2012  
(87) WO 2013/064340 2013/19 10.05.2013  
(30) 03.11.2011 IN MM30932011  
12.01.2012 EP 12150935

(54) • **FLÜSSIGE ANTIMIKROBIELLE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN**  
• **A LIQUID HARD SURFACE ANTIMICROBIAL CLEANING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION LIQUIDE DE NETTOYAGE ANTIMICROBIEN DE SURFACE DURE**  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) BARNE, Sameer, Keshav, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
CHAKRABORTTY, Amit, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
SAJI, Maya, Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 3/20** (11) **2 771 448 B1**  
**C11D 3/30** **C11D 3/48**

(25) En (26) En  
(21) 12756522.4 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/067839 12.09.2012  
(87) WO 2013/056901 2013/17 25.04.2013  
(30) 18.10.2011 EP 11185605  
(54) • **REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **CLEANSING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE NETTOYAGE**  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) BENNETT, Stephen John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
HOSKING, Sarah Louise, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
JAMIESON, Andrew Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
SHAW, Katharine Jane, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen, NL

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/62****C11D 3/30** → (51) **C11D 3/20****C11D 3/36** → (51) **C11D 1/62****C11D 3/386** → (51) **C12N 9/28****C11D 3/48** → (51) **C11D 1/62****C11D 3/48** → (51) **C11D 3/20****C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00****C11D 11/04** → (51) **C07C 303/06****C12C 5/02** → (51) **C12G 3/04****C12C 11/11** → (51) **C12G 3/04**

(51) **C12G 3/04** (11) **2 557 150 B1**  
**A23L 2/00** **A47J 31/00**  
**B67D 1/07** **C12C 5/02**  
**A23G 9/00** **A23L 2/40**  
**A23G 9/04** **A23G 9/20**  
**A23G 9/28** **A23L 1/00**  
**C12C 11/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 12756636.2 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) JP 2012/053175 10.02.2012  
(87) WO 2012/169226 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 JP 2011127773  
08.06.2011 JP 2011128512  
09.02.2012 JP 2012026552  
09.02.2012 JP 2012026572  
(54) • **KOHLensäUREHALTIGES ERFRI-SCHUNGSGETRÄNK MIT KORNERSETZUNGSPROUKTEN MIT SCHAUM**  
• **REFRESHING CARBONATED BEVERAGE CONTAINING GRAIN DECOMPOSITION PRODUCTS WITH FOAM**  
• **BOISSON GAZEUSE RAFRAÎCHISSANTE CONTENANT DES PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DE GRAINS COMPORTANT UNE MOUSSE**  
(73) Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP  
(72) ENDO Norio, Tokyo 1640001, JP  
UENO, Shinobu, Tokyo 1640001, JP  
MIZUMOTO, Daiju, Tokyo 1640001, JP  
ASAKURA, Takafumi, Tokyo 1640001, JP  
SHIBATA, Hiroshi, Tokyo 1640001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C12M 1/00** (11) **2 848 679 B1**  
**B01L 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 14001771.6 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 16.08.2013 DE 102013013665  
(54) • *Laboratoriumsbrutschrank mit Feuchtig-  
keitseinstellung*  
• *Laboratory incubator with humidity  
adjustment*  
• *Incubateur avec réglage de l'humidité*  
(73) Thermo Electron LED GmbH, Robert-Bosch-  
Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE  
(72) Pieczarek, Waldemar, 63505 Langenselbold,  
DE  
Schneider, Jürgen Andreas, 63517 Roden-  
bach, DE  
Stahl, Hermann, 61130 Nidderau-Ostheim,  
DE  
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius  
Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5,  
80639 München, DE

**C12M 1/06** → (51) **B01F 3/04**

**C12M 1/12** → (51) **A61L 2/26**

(51) **C12M 1/28** (11) **1 451 288 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02748912.9 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) FI 2002/000673 16.08.2002  
(87) WO 2003/016462 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 FI 20011660  
(54) • *TRÄGER FÜR WACHSTUMSMEDIUM*  
• *SUPPORT FOR GROWTH MEDIUM*  
• *SUPPORT POUR UN MILIEU DE CROIS-  
SANCE*  
(73) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6  
B, 02200 Espoo, FI  
(72) BACKMAN, Henry, FIN-02620 Espoo, FI  
HELLMAN, Tapani, FIN-02180 Espoo, FI  
KAPLAS, Antti, FIN-04260 Kerava, FI  
LUOTOLA, Juhani, FIN-02170 Espoo, FI  
SMOLANDER, Jarmo, FIN-00530 Helsinki, FI  
(74) Aalto, Juha-Matti, et al, Oy Jalo Ant-  
Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A,  
00120 Helsinki, FI

(51) **C12M 1/34** (11) **1 737 985 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/558**

(25) En (26) En  
(21) 05817602.5 (22) 07.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 03.01.2007  
(86) US 2005/011977 07.04.2005  
(87) WO 2006/041524 2006/16 20.04.2006  
(30) 07.04.2004 US 560197 P  
03.05.2004 US 567845 P  
(54) • *SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS VON NU-  
KLEINSÄUREN*  
• *NUCLEIC ACID DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DETECTION D'ACIDES  
NUCLEIQUES*  
(73) Access Bio, Inc., 2033 US Route 130,  
Monmouth Jct., NJ 08852, US  
(72) JUNG, Jaean, Monroe Twp., New Jersey  
08831, US

CHOI, Young Ho, Princeton, New Jersey  
08540, US  
KIM, Youngsun, East Brunswick, New Jersey  
08816, US

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col.  
P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**C12M 1/34** → (51) **G01N 27/26**

**C12N 1/22** → (51) **C13K 1/04**

**C12N 5/00** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 5/07** (11) **1 624 750 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04751778.4 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 15.02.2006  
(86) US 2004/014551 07.05.2004  
(87) WO 2004/101758 2004/48 25.11.2004  
(30) 09.05.2003 US 469200 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFRECH-  
TERHALTUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT  
VON ORGANEN UND ZELLEN*  
• *COMPOSITION FOR MAINTAINING  
ORGAN AND CELL VIABILITY*  
• *COMPOSITION POUVANT MAINTENIR LA  
VIABILITE D'ORGANES ET DE CELLULES*  
(73) Lifeblood Medical Inc., 1 Iroquois Drive,  
Freehold, NJ 07728, US

(72) FISCHER, Joseph, Freehold, NJ 07728, US  
BAKER, Jan, Sacramento, CA 95833, US  
SHORR, Robert, G., Edison, NJ 08820,  
US

(74) Carloni, Franco, et al, Calvani, Salvi & Vero-  
nelli S.r.l. Piazza Luigi di Savoia, 2, 20124  
Milano, IT

**C12N 5/074** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 5/0775** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 5/09** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 7/06** (11) **2 566 958 B1**  
**A61K 39/12** **A61K 39/145**

(25) En (26) En  
(21) 11716419.4 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(86) EP 2011/056762 28.04.2011  
(87) WO 2011/138229 2011/45 10.11.2011  
(30) 03.05.2010 US 330443 P

(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG DES  
INFLUENZA-VIRUS*  
• *METHOD FOR INACTIVATING INFLUENZA  
VIRUS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'INACTIVATION DU  
VIRUS DE LA GRIPPE*  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de  
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) ANDRE, Bruno, Rene, B-1330 Rixensart, BE  
CHAMPLUVIER, Benoit, Paul, Suzanne, B-  
1330 Rixensart, BE

(74) Van Den Hazel, Hendrik Bart, GlaxoS-  
mithKline Global Patents (CN925.1) 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8  
9GS, GB

**C12N 9/00** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 7/24**

(51) **C12N 9/10** (11) **2 489 730 B1**  
**A61K 38/45**

(25) En (26) En  
(21) 12003810.4 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 22.08.2012  
(30) 26.07.2007 US 952007 P

(54) • *Modifizierte Lecithin-Cholesterin-Acyl-  
transferase-Enzyme*  
• *Modified lecithin-cholesterol acyltrans-  
ferase enzymes*  
• *Enzymes de cholestérol lécithine-acyl-  
transférase modifiées*

(73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C  
One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,  
California 91320-1799, US

(72) Zhou, Mingyue, Hayward, CA 94545, US  
Boone, Thomas Charles, Newbury Park, CA  
91320, US

Meininger, David Park, Seattle, WA 98121,  
US

Schwarz, Margit, San Carlos, CA 94070, US  
Shan, Bei, Redwood City, CA 94065, DE  
Shen, Wenyuan, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 08796592.7 / 2 181 190

**C12N 9/14** → (51) **A61K 38/44**

(51) **C12N 9/16** (11) **1 444 246 B1**  
**C07H 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 02802443.8 (22) 09.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.08.2004  
(86) US 2002/032379 09.10.2002  
(87) WO 2003/038035 2003/19 08.05.2003  
(30) 26.10.2001 US 339475 P

(54) • *PHYTASENZYME VON TRICHODERMA  
REESEI, NUKLEINSÄUREN, DIE FÜR  
SOLICHE PHYTASENZYME CODIEREN,  
VEKTOREN UND WIRTSZELLEN, IN DIE  
DIESE EINGEBAUT SIND, UND VERFAH-  
REN ZU DEREN HERSTELLUNG UND  
VERWENDUNG*  
• *TRICHODERMA REESEI PHYTASE  
ENZYMES, NUCLEIC ACIDS ENCODING  
SUCH PHYTASE ENZYMES, VECTORS  
AND HOST CELLS INCORPORATING  
SAME AND METHODS OF MAKING AND  
USING SAME*  
• *ENZYMES PHYTASE PRODUITES PAR  
TRICHODERMA REESEI, ACIDES NUCLE-  
IQUES CODANT LES ENZYMES PHYTASE,  
VECTEURS ET CELLULES HOTES INCOR-  
PORANT LES ENZYMES PHYTASE, ET  
METHODES DE PRODUCTION ET D'UTI-  
LISATION DES ENZYMES PHYTASE*

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US

(72) DUNN-COLEMAN, Nigel, Los Gatos, CA  
95032, US  
GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135XV Vlaardin-  
gen, NL

WARD, Michael, San Francisco, CA 94114,  
US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C12N 9/16** → (51) **C12N 15/55**

**C12N 9/18** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/28** (11) **1 794 292 B1**  
**C11D 3/386**
- (25) De (26) De  
(21) 05788794.5 (22) 22.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007  
(86) EP 2005/010259 22.09.2005  
(87) WO 2006/037483 2006/15 13.04.2006  
(30) 01.10.2004 DE 102004047776
- (54) • *GEGEN DI- UND/ODER MULTIMERISIERUNG STABILISIERTE ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT DIESEN ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN*  
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS STABILIZED AGAINST DIMERIZATION AND/OR MULTIMERIZATION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND DETERGENTS AND CLEANSERS CONTAINING THESE ALPHA-AMYLASE VARIANTS*  
• *VARIANTES D'ALPHA-AMYLASE STABILISEES PAR RAPPORT A LA DIMERISATION ET/OU LA MULTIMERISATION, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE, DETERGENTS ET NETTOYANTS COMPRENANT LESDITES VARIANTES D'ALPHA-AMYLASE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BESSLER, Cornelius, 40597 Düsseldorf, DE  
WIELAND, Susanne, 41541 Dormagen-Zons, DE  
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE

**C12N 9/38** → (51) **A23C 9/12**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 625 268 B1**  
**C07K 14/47** **C12N 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11785508.0 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) US 2011/055180 06.10.2011  
(87) WO 2012/051055 2012/16 19.04.2012  
(30) 06.10.2010 US 390392 P
- (54) • *CBHI-POLYPEPTIDVARIANTEN*  
• *VARIANT CBH I POLYPEPTIDES*  
• *POLYPEPTIDES VARIABLES DE LA CBH I*
- (73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US  
(72) STEGE, Justin T., San Diego California 92126, US  
VARVAK, Alexander, 47/28 Netanya, IL  
POLAND, John, San Diego, California 92117, US  
LYON, Chris S., San Diego California 92116, US  
HEALEY, Shaun, Carlsbad, California 92008, US  
LUGINBUHL, Peter, San Diego California 92130, US
- (74) Eddowes, Simon, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**C12N 9/42** → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 592 141 B1**  
**A01K 67/027** **C12N 5/09**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11803711.8 (22) 07.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 15.05.2013  
(86) JP 2011/066029 07.07.2011  
(87) WO 2012/005383 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 JP 2010154744
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TUMORZELLEN AUS NORMALEN SÄUGETIER-EPITHELZELLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF TUMOR CELLS FROM NORMAL MAMMARY EPITHELIAL CELLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES TUMORALES À PARTIR DE CELLULES ÉPITHÉLIALES MAMMAIRES NORMALES*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) AKAGI, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
SUKEZANE, Taiko, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 765 191 B1**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14161498.2 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2014  
(30) 29.05.2008 JP 2008141500
- (54) • *Verfahren zum Nachweis von Paecilomyces variotii*  
• *Method of detecting paecilomyces variotii*  
• *Procédé de détection de paecilomyces variotii*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) Hosoya, Kouichi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
Nakayama, Motokazu, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
Tokuda, Hajime, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP  
Yaguchi, Takashi, Chiba-shi, Chiba 260-8673, JP  
Hiro, Yusuke, Chiba-shi, Chiba 260-8673, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 09754822.6 / 2 325 309

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 536 007 B1**  
**C12N 15/85** **C12N 5/10**  
**A61K 48/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03794154.9 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 01.06.2005  
(86) JP 2003/011134 01.09.2003  
(87) WO 2004/022741 2004/12 18.03.2004  
(30) 03.09.2002 JP 2002258114  
22.11.2002 JP 2002338865
- (54) • *KÜNSTLICHES SÄUGERCHROMOSOM*  
• *ARTIFICIAL MAMMALIAN CHROMOSOME*  
• *CHROMOSOME MAMMIFERE ARTIFICIEL*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- (72) OKAZAKI, Tsuneko, Room 804, Yagoto Family Heights, Nagoya-shi, Aichi 466-0815, JP  
IKENO, Masashi, Room 602, Atré-Haraekimae, Nagoya-shi, Aichi 464-0015, JP  
ITOU, Toshihide, Room 202, Cejuir Midori, Nagoya-shi, Aichi 458-0814, JP  
SUZUKI, Nobutaka, Nagoya-shi, Aichi 464-0848, JP
- (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstraße 16 b, 52428 Jülich, DE

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/22**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 547 768 B1**  
**A61K 31/7088** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710168.3 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/054026 17.03.2011  
(87) WO 2011/113889 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 US 314830 P
- (54) • *MODIFIZIERTE U7-SNRNAS ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMUSKULÄRER KRANKHEITEN*  
• *MODIFIED U7 SNRNAS FOR TREATMENT OF NEUROMUSCULAR DISEASES*  
• *SNARN U7 MODIFIÉS POUR TRAITER LES MALADIES NEUROMUSCULAIRES*
- (73) Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR  
(72) GARCIA, Luis, F-78870 Bailly, FR  
FURLING, Denis, F-75013 Paris, FR  
BELEY, Cyriaque, F-78330 Fontenay le Fleury, FR  
VOIT, Thomas, F-91470 Boulay-les-Troux, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 594 640 B1**  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**
- (25) En (26) En  
(21) 12198465.2 (22) 21.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 22.05.2013  
(30) 21.09.2000 EP 00203283
- (54) • *Induktion des Überspringens von Exon in eukaryotischen Zellen*  
• *Induction of exon skipping in eukaryotic cells*  
• *Induction du saut d'exons dans des cellules eucaryotes*
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL  
(72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL  
van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329AA Dordrecht, NL  
Den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA Rotterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 01979073.2 / 1 320 597

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 594 641 B1**  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**
- (25) En (26) En  
(21) 12198485.0 (22) 21.09.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 22.05.2013  
(30) 21.09.2000 EP 00203283
- (54) • *Induktion des Überspringens von Exon in eukaryotischen Zellen*  
• *Induction of exon skipping in eukaryotic cells*  
• *Induction du saut d'exons dans des cellules eucaryotes*
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL
- van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, NL
- Den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA Rotterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 01979073.2 / 1 320 597

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 594 642 B1**  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**
- (25) En (26) En  
(21) 12198497.5 (22) 21.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 22.05.2013  
(30) 21.09.2000 EP 00203283
- (54) • *Induktion des Überspringens von Exon in eukaryotischen Zellen*  
• *Induction of exon skipping in eukaryotic cells*  
• *Induction du saut d'exons dans des cellules eucaryotes*
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL
- van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329AA Dordrecht, NL
- Den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA Rotterdam, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 01979073.2 / 1 320 597

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/32**

- (51) **C12N 15/47** (11) **2 585 598 B1**  
**C12N 15/63** **A61K 39/205**
- (25) En (26) En  
(21) 11798901.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) US 2011/041579 23.06.2011  
(87) WO 2011/163446 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358288 P
- (54) • *PAN-LYSSAVIRUS-IMPFFSTOFFE GEGEN TOLLWUT*  
• *PAN-LYSSAVIRUS VACCINES AGAINST RABIES*  
• *VACCINS ANTI-LYSSAVIRUS CONTRE LA RAGE*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway (K-79), Atlanta, Georgia 30341, US
- (72) WU, Xianfu, Atlanta, GA 30329, US  
RUPPRECHT, Charles, E., Lawrenceville, GA 30044, US

- KUZMIN, Ivan, V., Lilburn, GA 30047, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 688 500 B1**  
**C12N 9/16** **A23K 1/165**  
**A23L 1/015**
- (25) En (26) En  
(21) 06075318.3 (22) 23.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 09.08.2006  
(30) 25.06.1998 US 104769
- (54) • *Überexpression von Phytase In Hefen*  
• *Overexpression of phytase genes in yeast systems*  
• *Surexpression de la Phytase dans la levure*
- (73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) Lei, Xingen, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 99935340.2 / 1 090 129

**C12N 15/55** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 002 003 B1**  
**A61K 48/00** **C12N 15/86**
- (25) En (26) En  
(21) 06795291.1 (22) 26.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008  
(86) IB 2006/002266 26.05.2006  
(87) WO 2007/000668 2007/01 04.01.2007  
(30) 27.05.2005 US 684954 P
- (54) • *VEKTOR WELCHER MI-RNA ENTHÄLT*  
• *GENE VECTOR COMPRISING MI-RNA*  
• *VECTEUR DE GENES CONTENANT DU MI-RNA*
- (73) Ospedale San Raffaele S.r.l., Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT  
Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT
- (72) NALDINI, Luigi, 20132 Milan, IT  
BROWN, Brian, David, 20132 Milan, IT
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 15191665.7

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/47**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 588 617 B1**  
**C12N 15/55** **C12N 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11729537.8 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042326 29.06.2011  
(87) WO 2012/003207 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 360648 P
- (54) • *PLANZENSAMEN MIT VERÄNDERTEN SPEICHERSUBSTANZKONZENTRATIONEN, ZUGEHÖRIGE KONSTRUKTE UND VERFAHREN MIT FÜR PAE- UND PAE-LIKE-POLYPEPTIDE KODIERENDEN GENEN*  
• *PLANT SEEDS WITH ALTERED STORAGE COMPOUND LEVELS, RELATED CONSTRUCTS AND METHODS*

- INVOLVING GENES ENCODING PAE AND PAE-LIKE POLYPEPTIDES*
- *GRAINES VÉGÉTALES AUX TAUX MODIFIÉS DE COMPOSÉ DE STOCKAGE, CONSTRUCTIONS ASSOCIÉES ET PROCÉDÉS ENTRAÎNANT DES GÈNES CODANT POUR POLYPEPTIDES PAE ET DE TYPE PAE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MEYER, Knut, Wilmington Delaware 19809, US  
McGONIGLE, Brian, Wilmington Delaware 19806-2501, US  
STECICA, Kevin, L., New Castle Delaware 19720, US
- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 15192215.0

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/86** → (51) **A61K 38/44**

**C12N 15/86** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/864** → (51) **A61K 38/44**

**C12P 1/00** → (51) **C07K 19/00**

**C12P 3/00** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/06** → (51) **B02C 19/00**

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 658 984 B1**  
**C12P 19/14** **C12N 9/42**
- (25) En (26) En  
(21) 12700002.4 (22) 02.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) EP 2012/050009 02.01.2012  
(87) WO 2012/089844 2012/27 05.07.2012  
(30) 31.12.2010 EP 10197455
- (54) • *EFFIZIENTE LIGNOCELLULOSEHYDROLYSE MIT INTEGRIERTER ENZYMPRODUKTION*  
• *EFFICIENT LIGNOCELLULOSE HYDROLYSIS WITH INTEGRATED ENZYME PRODUCTION*  
• *HYDROLYSE EFFICACE DE LA LIGNOCELLULOSE AVEC PRODUCTION D'ENZYMES INTÉGRÉE*
- (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) RARBACH, Markus, 81477 München, DE  
DRAGOVIC, Zdravko, 81375 München, DE  
KOHL, Andreas, 81369 München, DE  
GERLACH, Jochen, 80687 München, DE  
BARTUCH, Jörg, 80687 München, DE  
BRÜCK, Thomas, 85452 Eichenried, DE
- (74) Silber, Anton, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

**C12P 7/10** → (51) **B02C 19/00**

**C12P 7/10** → (51) **C13K 1/04**

- (51) **C12P 7/24** (11) **2 609 207 B1**  
**C12N 9/02** **C07K 14/415**
- (25) De (26) De  
(21) 11748682.9 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) EP 2011/064762 26.08.2011

(87) WO 2012/025629 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 377237 P

26.08.2010 DE 102010039833

- (54) • GANZZELL-BIOTRANSFORMATION VON FETTSÄUREN ZU DEN UM EIN KOHLENSTOFFATOM VERKÜRZTEN FETTSÄUREN
- WHOLE-CELL BIOTRANSFORMATION OF FATTY ACIDS TO OBTAIN FATTY ALDEHYDES SHORTENED BY ONE CARBON ATOM
- BIOTRANSFORMATION DE CELLULE ENTIÈRE D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR OBTENIR DES ALDÉHYDES GRAS AYANT UN ATOME DE CARBONE EN MOINS

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) SPORLEDER, Fenja, 64560 Riedstadt, DE  
BUCHHAUPT, Markus, 61118 Bad Vilbel, DE  
SCHRADER, Jens, 60320 Frankfurt am Main, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**C12P 7/40** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/46** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/48** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/54** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/56** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/62** → (51) **B01D 61/44**

(51) **C12P 19/04** (11) **2 627 778 B1**  
C12N 9/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 11787710.0 (22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) FR 2011/052421 17.10.2011

(87) WO 2012/049437 2012/16 19.04.2012

(30) 15.10.2010 FR 1058420

- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON IOTA-CARRAGEEN IN ALPHA-CARRAGEEN ANHAND EINER NEUEN 4S-IOTA-CARRAGEEN-SULFATASEKLASSE
- METHOD FOR TRANSFORMING IOTA-CARRAGEENAN INTO ALPHA-CARRAGEENAN BY MEANS OF A NEW CLASS OF 4S-IOTA-CARRAGEENAN SULFATASE
- PROCEDE DE TRANSFORMATION DU IOTA-CARRAGHENANE EN ALPHA-CARRAGHENANE A L'AIDE D'UNE NOUVELLE CLASSE DE 4S-IOTA-CARRAGHENANE SULFATASE

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) HELBERT, William, F-38410 SAINT-MARTIN-D'URIAGE, FR  
PRECHOUX, Aurélie, F-29370 Elliant, FR  
GENICOT-JONCOUR, Sabine, F-29250 Saint-pol-de-leon, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C12P 19/14** → (51) **C12P 7/10**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/22**

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/00**

**C12Q 1/54** → (51) **G01N 27/26**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 589 116 B1**

(25) En (26) En

(21) 05103320.7 (22) 25.04.2005

(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.10.2005

(30) 23.04.2004 US 564926 P

- (54) • Verwendung einer Extraktionskontrolle in einem Verfahren zur Gewinnung von Nucleinsäuren
- Use of an extraction control in a method of extracting nucleic acids
- Utilisation d'un contrôle d'extraction dans un procédé pour l'obtention d'acides nucléiques

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) Hellyer, Tobin J., Westminster, MD 21157, US

Fort, Thomas L., Finksburg, MD 21048, US  
McMillian, Ray A., Timonium, Maryland 21093, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 910 572 B1**  
**C07H 21/04** **B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 06785111.3 (22) 19.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(86) US 2006/023816 19.06.2006

(87) WO 2007/001986 2007/01 04.01.2007

(30) 20.06.2005 US 691834 P

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUCLEINSÄUREN IN EINZELNEN ZELLEN UND ZUR IDENTIFIZIERUNG SELTENER ZELLEN IN GROSSEN HETEROGENEN ZELLPOPULATIONEN
- METHODS OF DETECTING NUCLEIC ACIDS IN INDIVIDUAL CELLS AND OF IDENTIFYING RARE CELLS FROM LARGE HETEROGENEOUS CELL POPULATIONS
- MÉTHODES DE DÉTECTION DES ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES CELLULES INDIVIDUELLES ET D'IDENTIFICATION DE CELLULES RARES À PARTIR DE GRANDES POPULATIONS CELLULAIRES HÉTÉROGÈNES

(73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., 3960 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US

(72) LUO, Yuling, San Ramon, CA 94582, US  
CHEN, Shiping, Fremont, CA 94539, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 12161252.7 / 2 500 439  
15194063.2

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 550 370 B1**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 11760022.1 (22) 22.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

(86) US 2011/029314 22.03.2011

(87) WO 2011/119531 2011/39 29.09.2011

(30) 28.06.2010 US 359029 P  
22.03.2010 US 316321 P

(54) • MIT ZYSTISCHER FIBROSE ASSOZIIERTE MUTATIONEN

• MUTATIONS ASSOCIATED WITH CYSTIC FIBROSIS

• MUTATIONS ASSOCIÉES À LA MUCOVISCIDOSE

(73) Esoterix Genetic Laboratories, LLC, 358 South Main Street, Burlington, NC 27215, US

(72) NAGAN, Narasimhan, South Grafton Massachusetts 01560, US

ROHLFS, Elizabeth M., Hopkinton Massachusetts 01748, US

SIRKO-OSADSA, Deborah Alexa, North Grafton Massachusetts 01536, US

ROSENBLUM, Lynne Sarah, Hopkinton Massachusetts 01748, US

ZHOU, Zhaoqing, Natick Massachusetts 01760, US

HEIM, Ruth A., Shrewsbury Massachusetts 01545, US

(74) Donald, Jenny Susan, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 592 155 B1**  
**G01N 33/53** **C07H 21/04**

(25) En (26) En

(21) 12192359.3 (22) 02.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 15.05.2013

(30) 04.06.2004 US 577425 P

10.12.2004 US 635344 P

28.03.2005 US 666068 P

- (54) • EGFR-Mutationen
- EGFR mutations
- Mutations EGFR

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Seshagiri, Somasekar, San Carlos, CA 94070, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 05757355.2 / 1 766 068

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 662 452 B1**

(25) En (26) En

(21) 12175647.2 (22) 10.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(30) 11.05.2012 KR 20120050500

- (54) • Verfahren für die integrierte Analyse einer Echtzeit-Polymerasekettenreaktion und DNA-Chip
- Method for integrated analysis by real-time polymerase chain reaction (RT-PCR) and DNA chip
- Procédé d'analyse intégré de réaction en chaîne de polymérase en temps réel et puce ADN

(73) K-Mac, 554, Yongsan-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR

(72) Seo, Sung-Min, 122-930 Seoul, KR  
Lee, Do-Bu, 405-800 Incheon, KR

Lee, Joong Hwan, 306-110 Daejeon, KR  
Paek, Mun Cheol, 305-755 Daejeon, KR

Ku, Su-Jin, 305-761 Daejeon, KR

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(62) 05757355.2 / 1 766 068

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 719 770 B1**  
**G01N 21/27**

(25) En (26) En

- (21) 12188542.0 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(54) • *Verfahren zur Erkennung der Anwesenheit bzw. zur Messung der Menge eines Analyten in einer Probe mittels Nukleinsäureamplifikationsreaktion*  
• *A method of detecting a presence and/or measuring a quantity of an analyte in a sample by a nucleic acid amplification reaction*  
• *Procédé de détection d'une présence et/ou de mesure d'une quantité d'un analyte dans un échantillon par une réaction d'amplification d'acide nucléique*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Knobel, Rolf, 6343 Rotkreuz, CH  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C13B 20/14** (11) **1 664 352 B1**  
**C13K 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04767071.6 (22) 22.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) FI 2004/000557 22.09.2004  
(87) WO 2005/040430 2005/18 06.05.2005  
(30) 24.09.2003 US 670094  
(54) • *AUFTRENNUNG VON ZUCKERN*  
• *SEPARATION OF SUGARS*  
• *SEPARATION DE SUCRES*
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK  
(72) JUMPPANEN, Juho, Hassocks, BN6 8RP East Sussex, GB  
RAVANKO, Vili, 04300 Tuusula, FI  
HEIKKILÄ, Heikki, 02460 Kantvik, FI  
NURMI, Juha, FI-02400 Kirkkonummi, FI  
NURMI, Nina, 00340 Helsinki, FI  
SAARI, Pia, 02650 Espoo, FI  
HÄKKÄ, Katja, FI-02320 Espoo, FI  
LEWANDOWSKI, Jari, FI-02580 Siuntio, FI

(51) **C13K 1/04** (11) **2 692 872 B1**  
**B01D 61/02** **C12N 1/22**  
**C13K 13/00** **C12P 7/10**  
**B01D 61/14** **B01D 61/58**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12765172.7 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/058048 28.03.2012  
(87) WO 2012/133477 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 JP 2011071959  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SUGAR SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) MINAMINO, Atsushi, Kanagawa 248-8555, JP  
KURIHARA, Hiroyuki, Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C13K 13/00** → (51) **C13B 20/14**

**C13K 13/00** → (51) **C13K 1/04**

- (51) **C21C 5/46** (11) **2 780 482 B1**  
**F27D 3/16** **F27D 19/00**  
**F27D 21/00** **G01F 23/22**  
**G01F 23/00** **G01F 23/26**
- (25) De (26) De  
(21) 12778719.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/071121 25.10.2012  
(87) WO 2013/072170 2013/21 23.05.2013  
(30) 15.11.2011 DE 102011086324  
(54) • *BLASLANZE FÜR EINEN BOF-KONVERTER*  
• *BLOWING LANCE FOR A BOF CONVERTER*  
• *LANCE DE SOUFFLAGE DESTINÉE À UN CONVERTISSEUR BOF*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) UEBBER, Norbert, 40764 Langenfeld, DE  
ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**C21C 5/48** → (51) **B22D 1/00**

**C21C 5/52** → (51) **F27D 1/12**

- (51) **C22B 19/20** (11) **2 753 721 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11785513.0 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) US 2011/056852 19.10.2011  
(87) WO 2013/036268 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 US 201113229188  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ZINK-OXID*  
• *PROCESS FOR PURIFYING ZINC OXIDE*  
• *PROCÉDÉ POUR PURIFIER DE L'OXYDE DE ZINC*
- (73) Canadus Chemical, LLC, 9261 Ravenna Road Suite B-12, Twinsburg, OH 44087, US  
(72) LAURIN, Michel, Eastman, QC JOE 1P0, CA  
PASPEK, Stephen, C., Broadview, OH 44147, US  
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C22C 1/02** (11) **2 673 389 B1**  
**C22C 1/04** **C22C 21/00**  
**F16C 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12700998.3 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013

- (86) EP 2012/051124 25.01.2012  
(87) WO 2012/107288 2012/33 16.08.2012  
(30) 08.02.2011 DE 102011003797  
(54) • *GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF*  
• *SLIDING BEARING COMPOSITE*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR PALIERS LISSES*
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE  
LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, DE  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

**C22C 1/04** → (51) **C22C 1/02**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 664 686 B1**  
**C22F 1/10** **F22B 37/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13163031.1 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 10.04.2012 JP 2012089056  
(54) • *Hochtemperaturrohrleitungsprodukt und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *High-temperature piping product and method for producing same*  
• *Produit de tuyauterie à haute température et son procédé de production*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) IMANO, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP  
DOI, Hiroyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
SATO, Jun, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**C22C 21/00** → (51) **C22C 1/02**

- (51) **C22C 23/00** (11) **2 857 536 B1**  
**A61F 2/28** **C22C 23/04**  
**C22F 1/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13187287.1 (22) 03.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(54) • *Implantat für Patienten im Wachstum, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung*  
• *Implant for patients in growth, method for its preparation and use*  
• *Implant pour patients en cours de croissance, son procédé de fabrication et son utilisation*
- (73) Weinberg, Annelie-Martina, Hagen 24, 48465 Schüttorf, DE  
(72) Weinberg, Annelie-Martina, 48465 Schüttorf, DE  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **C22C 23/04** (11) **2 591 132 B1**  
**C22C 23/06** **C22F 1/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11802999.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) AT 2011/050001 15.06.2011  
(87) WO 2012/003522 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 AT 11342010  
(54) • *MAGNESIUMLEGIERUNG*  
• *MAGNESIUM ALLOY*  
• *ALLIAGE DE MAGNÉSIUM*

- (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
(72) SCHIFFL, Andreas, A-5280 Braunau, AT  
(74) MINGLER, Bernhard, A-1110 Wien, AT  
(74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

**C22C 23/04** → (51) **C22C 23/00**

**C22C 23/06** → (51) **C22C 23/04**

- (51) **C22C 38/44** (11) **2 598 665 B1**  
**C07D 301/19**  
(25) En (26) En  
(21) 11734197.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) US 2011/042135 28.06.2011  
(87) WO 2012/015553 2012/05 02.02.2012  
(30) 28.07.2010 US 368578 P  
(54) • **HERSTELLUNGSGEGENSTÄNDE AUS AUSTENTISCHEM ROSTFREIEM STAHL FÜR DIE HERSTELLUNG VON CHLORO-HYDRIN**  
• **CHLOROHYDRIN PROCESSING EQUIPMENT COMPRISING STAINLESS STEEL**  
• **DISPOSITIF D'UN ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE POUR LA PRODUCTION DE CHLOROHYDRINE**  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LUECKE, Karsten, 21614 Buxtehude, DE  
(74) GOERTZ, Eckhard, 21723 Hoellern, DE  
BAR, Holger, 21717 Fredenbeck, DE  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C22F 1/06** → (51) **C22C 23/00**

**C22F 1/06** → (51) **C22C 23/04**

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **C23C 4/10** (11) **2 766 504 B1**  
**C23C 4/18** **C23C 30/00**  
**C23C 28/00** **F01D 5/28**  
**F01D 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12846792.5 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) US 2012/059841 12.10.2012  
(87) WO 2013/103425 2013/28 11.07.2013  
(30) 13.10.2011 US 201161546793 P  
30.12.2011 US 201113341247  
05.07.2012 US 201213542057  
(54) • **WÄRMEDÄMMENDE BESCHICHTUNGS-SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **THERMAL BARRIER COATING SYSTEMS AND PROCESSES THEREFOR**  
• **SYSTÈMES DE REVÊTEMENT À BARRIÈRE THERMIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) NAGARAJ, Bangalore, Aswatha, Cincinnati, OH 45215, US  
KONITZER, Douglas, Gerard, Cincinnati, OH 45215, US  
CHAPMAN, Julie, Marie, Cincinnati, OH 45215, US  
VENKATARAMANI, Venkat, Subramaniam, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C23C 4/18** (11) **2 728 034 B1**  
**C23C 14/02** **C23C 28/00**  
**F01D 5/18** **F01D 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13190089.6 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 US 201213663967  
(54) • **Komponenten mit gekühlter Beschichtung und Herstellungsverfahren**  
• **Components with micro cooled coating layer and methods of manufacture**  
• **Composants de couche de revêtement micro-refroidi et procédés de fabrication**  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Bunker, Ronald Scott, West Chester, OH 45069, US  
Weaver, Scott Andrew, Niskayuna, NY 12309-1027, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**C23C 4/18** → (51) **C23C 4/10**

**C23C 8/26** → (51) **F16J 9/26**

- (51) **C23C 14/00** (11) **2 670 878 B1**  
**C23C 14/35** **H01J 37/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11815615.7 (22) 31.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) EP 2011/074335 31.12.2011  
(87) WO 2012/104002 2012/32 09.08.2012  
(30) 04.02.2011 EP 11153461  
(54) • **MAGNETRONSPUTTERVERFAHREN**  
• **MAGNETRON SPUTTERING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION DE MAGNÉTRON**  
(73) Pivot a.s., Prupyslova 3, 78701 Sumperk, CZ  
(72) ZINDULKA, Ondrej, 78814 Rapotin, CZ  
JILEK, Mojmir, 78701 Sumperk, CZ  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**C23C 14/02** → (51) **C23C 4/18**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 767 610 B1**  
**C04B 35/453** **C04B 35/626**  
(25) En (26) En  
(21) 13155587.2 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(54) • **Sputtertarget aus ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO und Verfahren zur Herstellung desselben**  
• **ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO sputtering target and method for the production thereof**  
• **Cible de pulvérisation ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO et son procédé de production**  
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Herzog, Andreas, Dr., 63486 Bruchköbel, DE  
Simons, Christoph, Dr., 63599 Biebergemünd, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **2 778 254 B1**  
**C23C 14/35** **H01J 37/34**  
**H01J 37/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14160153.4 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313840305  
(54) • **Dampfabscheidung und Ionenbehandlung mittels Niederdruck-Lichtbogenplasmaimmersionsbeschichtung**  
• **Low pressure arc plasma immersion coating vapor deposition and ion treatment**  
• **Traitement ionique et dépôt en phase vapeur de revêtement par immersion dans un plasma d'arc à basse pression**  
(73) Vapor Technologies, Inc., 6400 Dry Creek Parkway, Longmont CO 80503, US  
(72) Gorokhovskiy, Vladimir, Longmont CO 80503, US  
Grant, William, Longmont CO 80503, US  
Taylor, Edward, Longmont CO 80503, US  
(74) Freeman, Avi, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/34**

**C23C 16/00** → (51) **F16J 9/26**

**C23C 16/02** → (51) **B05D 1/00**

**C23C 16/04** → (51) **B05D 1/00**

**C23C 16/30** → (51) **B05D 1/00**

**C23C 16/40** → (51) **B05D 1/00**

**C23C 16/515** → (51) **B05D 1/00**

**C23C 18/12** → (51) **A47J 36/02**

- (51) **C23C 18/18** (11) **2 784 180 B1**  
**H01L 21/288** **H05K 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13160785.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(54) • **Verfahren zur Aktivierung einer Kupferoberfläche zur elektrofreien Plattierung**  
• **Method for activating a copper surface for electroless plating**  
• **Procédé d'activation d'une surface de cuivre pour dépôt anélectrolytique**  
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE  
(72) Kilian, Arndt, Dr., 10117 Berlin, DE  
Wegricht, Jens, 13088 Berlin, DE  
Lautan, Donny, 10787 Berlin, DE  
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

**C23C 22/34** → (51) **C23G 1/08**

**C23C 22/73** → (51) **C23G 1/08**

- (51) **C23C 24/04** (11) **2 791 389 B1**  
**B05D 1/12** **B05D 1/02**  
**B05C 19/04** **B05B 7/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12775802.7 (22) 01.10.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) FR 2012/052219 01.10.2012  
(87) WO 2013/088007 2013/25 20.06.2013  
(30) 12.12.2011 FR 1161473  
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG DURCH SPRÜHPARTIKEL MIT EINER KRYOGENEN TRÄGER-FLÜSSIGKEIT*  
• *METHOD OF SURFACE COATING BY SPRAYING PARTICLES USING A CRYOGENIC CARRIER FLUID*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACE PAR PROJECTION DE PARTICULES AU MOYEN D'UN FLUIDE VECTEUR CRYO-GÉNIQUE*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR  
QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR  
TRUCHOT, Charles, F-44600 Saint Nazaire, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C23C 28/00** → (51) **B05D 1/00**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 4/10**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 4/18**

**C23C 30/00** → (51) **C23C 4/10**

**C23F 3/04** → (51) **C09G 1/02**

**C23F 3/06** → (51) **C09G 1/02**

- (51) **C23G 1/08** (11) **1 859 930 B1**  
**C23C 22/34** **C23C 22/73**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06729137.7 (22) 15.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) JP 2006/305116 15.03.2006  
(87) WO 2006/098359 2006/38 21.09.2006  
(30) 16.03.2005 JP 2005076057  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLISCHES MATERIAL*  
• *SURFACE-TREATED METALLIC MATERIAL*  
• *MATIERE METALLIQUE A TRAITEMENT SUPERFICIEL*
- (73) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 1-15-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
(72) SATO, Hiroyuki, Chuo-ku, Tokyo, 1030027, JP  
NAKAYAMA, Takaomi, Chuo-ku, Tokyo, 1030027, JP  
AISHIMA, Toshiyuki, Chuo-ku, Tokyo, 1030027, JP  
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C25B 1/26** → (51) **C25B 11/04**

**C25B 1/34** → (51) **C25B 15/00**

**C25B 11/03** → (51) **C25B 11/04**

- (51) **C25B 11/04** (11) **1 690 962 B1**  
**C25B 11/03** **C25B 1/26**  
**H01M 4/86** **H01M 4/92**  
(25) En (26) En

- (21) 06002481.7 (22) 07.02.2006  
(84) DE IT  
(43) 16.08.2006  
(30) 08.02.2005 JP 2005031774  
(54) • *Gasdiffusionselektrode*  
• *Gas diffusion electrode*  
• *Electrode à diffusion gazeuse*
- (73) De Nora Permelec Ltd., 2023-15, Endo Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP  
(72) Yamada, Yuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP  
Kasuga, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP  
Nishiki, Yoshinori, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP  
Furuta, Tsuneto, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C25B 15/00** (11) **2 800 826 B1**  
**C25B 1/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13700953.6 (22) 04.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(86) US 2013/020351 04.01.2013  
(87) WO 2013/103869 2013/28 11.07.2013  
(30) 06.01.2012 US 201261583766 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN MEMBRANZELLE AUS DER CHLORPRODUKTION*  
• *METHOD FOR CLEANING A MEMBRANE ELECTROCHEMICAL CELL USED IN THE PRODUCTION OF CHLORINE*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE À MEMBRANE PROVENANT DE LA PRODUCTION DE CHLORE*
- (73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
(72) HUGHES, Andrew, Lake Jackson, TX 77566-4275, US  
TYREE, Christopher, M., Clute, TX 77531, US  
AIKMAN, Robert, E., Lake Jackson, TX 77566, US  
HELLER, James, F., Lake Jackson, TX 77566, US  
LYON, Charles, E., Lake Jackson, TX 77566-3109, US  
DONATE, Felipe, A., Midland, MI 48642, US  
BURNEY, JR., Harry, S., San Antonio, TX 78230, US  
BLACKMON, Allen, D., Danville, AZ 72833, US  
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

**C25D 5/10** → (51) **H01L 31/032**

**C25D 7/06** → (51) **H01L 31/032**

**C25D 21/12** → (51) **H01L 31/032**

- (51) **D01D 5/16** (11) **2 527 502 B1**  
**D01D 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12167856.9 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 26.05.2011 DE 102011102560  
(54) • *Vorrichtung zum Abziehen und Verstrecken eines synthetischen Fadens*

- *Apparatus for taking off and drawing a synthetic yarn*  
• *Dispositif d'enlèvement et d'étréage d'un fil synthétique*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Schäfer, Klaus, 42897 Remscheid, DE  
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D01D 13/02** → (51) **D01D 5/16**

- (51) **D02G 1/12** (11) **2 823 095 B1**  
**D02J 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13709806.7 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/054126 01.03.2013  
(87) WO 2013/131810 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 DE 102012004747  
(54) • *KRÄUSELVORRICHTUNG*  
• *CRIMPING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE FRISAGE*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) WESTPHAL, Jan, 24589 Schülpl, DE  
STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE  
MATTHIES, Claus, 24647 Ehndorf, DE  
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **D02G 1/16** (11) **2 710 178 B1**  
**D02J 1/06** **D02J 1/08**

- (25) De (26) De  
(21) 12721234.8 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/058325 07.05.2012  
(87) WO 2012/156220 2012/47 22.11.2012  
(30) 19.05.2011 DE 102011102045  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VERFLECHTUNGS-KNOTEN IN EINEM MULTIFILEN FADEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING INTERTWINGING KNOTS IN A MULTIFILAMENT THREAD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES NOEUDS D'ENTRELACEMENT DANS UN FIL MULTIFILAMENTAIRE*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) MATTHIES, Claus, 24647 Ehndorf, DE  
STÜNDL, Mathias, 22880 Wedel, DE  
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D02G 3/12** → (51) **D07B 1/02**

**D02J 1/06** → (51) **D02G 1/16**

**D02J 1/08** → (51) **D02G 1/16**

**D02J 13/00** → (51) **D02G 1/12**

**D03C 7/06** → (51) **D03D 31/00**

**D03D 13/00** → (51) **D03D 31/00**

**D03D 19/00** → (51) **D03D 31/00**

- (51) **D03D 31/00** (11) **2 591 157 B1**  
**D03C 7/06** **D03D 13/00**  
**D03D 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11724138.0 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/057131 04.05.2011  
(87) WO 2012/004021 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 DE 102010026609
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
WEBMUSTERBILDUNG BEI GEWEBEN  
MIT ZUSATZSCHUSSEFFEKTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
WEAVING PATTERN FORMATION IN  
WOVEN FABRICS WITH ADDITIONAL  
WEFT EFFECTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION  
DE MOTIFS TISSÉS SUR DES TISSUS  
AYANT DES EFFETS DE TRAMES  
SUPPLÉMENTAIRES*
- (73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit be-  
schränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119,  
88131 Lindau, DE
- (72) HANNES, Christian, 88239 Wangen, DE  
MÜLLER, Herbert, Pineville North Carolina  
2813488079, US
- 
- (51) **D03D 47/36** (11) **2 719 804 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003739.3 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 09.10.2012 IT T020120875
- (54) • *Schussfadenbremsvorrichtung für Garn-  
zuführer mit einer stationären Trommel*  
• *Weft-braking device for yarn feeders with  
stationary drum*  
• *Dispositif de freinage de trame pour  
passe-fils pourvus d'un tambour fixe*
- (73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo,  
156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Castelli, Rosario, I-24024 Gandino (BG), IT  
Pedrini, Giovanni, I-24026 Leffe (BG), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **D03J 1/22** (11) **2 597 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12193873.2 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(30) 28.11.2011 IT MI20112161
- (54) • *Breithalter in voller Breite für Textilwebs-  
tühle und dergleichen*  
• *Full-width temple for textile looms and the  
like*  
• *Templet pleine largeur pour métiers à  
tisser et analogues*
- (73) Officina Meccanica Trinca Colonel Silvio &  
Figlio Sergio S.n.c., Via IV Novembre, 22075  
Lurate Caccivio (Prov. of Como), IT
- (72) Trinca Colonel, Sergio, 22079 VILLA GUAR-  
DIA CO, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-  
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **D04B 7/20** (11) **2 807 301 B1**  
**D04B 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13710565.6 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014  
(86) IB 2013/050648 25.01.2013  
(87) WO 2013/111102 2013/31 01.08.2013  
(30) 26.01.2012 FR 1250763
- (54) • *FLACHSTRICKVERFAHREN UND FLACH-  
STRICKMASCHINE*  
• *KNITTING METHOD FOR A FLAT  
KNITTING MACHINE AND FLAT KNITTING  
MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE POUR UN  
MÉTIER À TRICOTER RECTILIGNE ET  
MÉTIER À TRICOTER*
- (73) Steiger Participations SA, Route du Simplon  
20, 1895 Vionnaz, CH
- (72) CHARNAVEL, François, 1921 MARTIGNY-  
CROIX, CH  
GALLEY, Emilien, 1083 Mézières, CH  
MARTINS, Gabriel, 1892 Lavey-Village, CH  
PROST, Michel, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale  
375, 1211 Genève 12, CH
- 
- D04B 15/02** → (51) **D04B 7/20**
- (51) **D04B 37/00** (11) **1 400 619 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03020544.7 (22) 17.09.2003
- (84) DE FR GB IT TR
- (43) 24.03.2004  
(30) 23.09.2002 DE 10244315
- (54) • *Werkzeugträger für Schiebernadeln und  
Versandeinheit*  
• *Tool holder for slider needles and  
transport unit*  
• *Porte-outil pour aiguilles à coulisses et  
unité de transport*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb-  
stadt, DE
- (72) Fäller, Armin, 72459 Albstadt-Laufen, DE  
Dietz, Andreas, 72336 Balingen, DE  
Fehrenbacher, Eckhard, 71149 Bondorf, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwältin We-  
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- 
- (51) **D06F 35/00** (11) **2 826 905 B1**  
**D06F 39/02** **D06F 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14185574.2 (22) 27.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2015  
(30) 19.06.2006 KR 20060054933  
01.09.2006 KR 20060084407
- (54) • *Steuerungsverfahren für eine Wasch-  
maschine*  
• *Control method of a washing machine*  
• *Procédé de commande pour machine à  
laver*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oak, Seong-Min, Masan-si, KR  
Kim, Sung Hoon, Suwon-si, KR  
Kim, Hyun Sook, Suwon-si, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13171121.0 / 2 636 784  
07107080.9 / 1 870 505
- 
- (51) **D06F 37/30** (11) **2 773 803 B1**  
**D06F 58/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12787898.1 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) IB 2012/056014 30.10.2012  
(87) WO 2013/064977 2013/19 10.05.2013

- (30) 04.11.2011 CN 201110354163
- (54) • *WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE
- (72) CHEN, Shoufan, Jiangsu 210000, CN  
DAI, Ting, Jiangsu 210046, CN  
LI, Lianhua, Jiangsu 210033, CN  
ZHANG, Xiaofeng, Jiangsu 210000, CN
- 
- D06F 37/30** → (51) **H02K 1/14**
- 
- D06F 39/02** → (51) **D06F 35/00**
- 
- D06F 58/08** → (51) **D06F 37/30**
- 
- (51) **D06F 58/28** (11) **2 770 102 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382047.0 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(30) 25.02.2013 ES 201330246
- (54) • *Verfahren zum Trocknen von Wäsche in  
einem Wäschetrockner und Wäschetrock-  
ner zur Durchführung des besagten Ver-  
fahrens*  
• *Method for drying laundry contained in a  
laundry dryer and a laundry dryer imple-  
menting said method*  
• *Procédé de séchage de linge contenu  
dans un sèche-linge et sèche-linge  
mettant en oeuvre ledit procédé*
- (73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n  
Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
- (72) Agilaga Sadurni, Romualdo, 08552 Tarradell,  
ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de  
Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box  
213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
- 
- D06F 75/38** → (51) **A47J 36/02**
- 
- (51) **D07B 1/02** (11) **2 773 810 B1**  
**D02G 3/12** **H01B 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11808953.1 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) IT 2011/000365 31.10.2011  
(87) WO 2013/065074 2013/19 10.05.2013
- (54) • *VERBUNDDRAHT MIT EXTERNER  
SCHUTZUMMANTELUNG AUS METALL  
UND INTERNEM GEWEBE*  
• *COMPOSITE WIRE WITH PROTECTIVE  
EXTERNAL METALLIC MANTLE AND  
INTERNAL FIBRE*  
• *FIL COMPOSITE COMPRENANT UN  
MANTEAU MÉTALLIQUE EXTERNE  
PROTECTEUR ET UNE FIBRE INTERNE*
- (73) Redaelli Tecnica S.p.A., Piazzale Libia n. 2,  
20135 Milano, IT
- (72) CLERICI, Franco, I-25073 Bovezzo (BS), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners  
Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino,  
IT
- 
- (51) **D07B 3/10** (11) **1 613 805 B1**  
**D07B 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04717962.7 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 11.01.2006

- (86) US 2004/006600 05.03.2004  
(87) WO 2004/081266 2004/39 23.09.2004  
(30) 06.03.2003 US 379704  
(54) • **VORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBAREN BESTANDTEILEN FÜR EINEN FLIEGERBÜGEL**  
• **APPARATUS WITH REPLACEABLE COMPONENTS FOR A FLYER BOW**  
• **DISPOSITIF AVEC CONSTITUANTS REMPLACABLES POUR LYRE TOURNANTE**  
(73) Keir Manufacturing Inc., 33 McLean Road, Brevard, NC 28712-9456, US  
(72) WATKINS, David, K., Brevard, NC 28712-9456, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**D07B 7/02** → (51) **D07B 3/10**

- (51) **D21F 1/00** (11) **2 665 860 B1**  
**D21F 7/08** **D21F 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12703194.6 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) US 2012/022029 20.01.2012  
(87) WO 2012/100161 2012/30 26.07.2012  
(30) 21.01.2011 US 201113011570  
(54) • **ULTRANACHGIEBIGER STOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ULTRA-RESILIENT FABRIC AND METHOD OF MAKING THEREOF**  
• **TISSU ULTRA-ELASTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**  
(73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US  
(72) HANSEN, Robert, Muskegon, MI 49445, US  
(74) RYDIN, Bjorn, 247 60 Veberöd, SE  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH  
(60) 15189023.3

**D21F 3/02** → (51) **D21F 1/00**

**D21F 7/08** → (51) **D21F 1/00**

- (51) **D21H 11/16** (11) **2 781 651 B1**  
**D21H 15/12** **D21H 17/70**  
(25) En (26) En  
(21) 13002403.7 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(30) 18.03.2013 FI 20135259  
(54) • **Verfahren zum Laden von Fasern**  
• **Process for fiber loading**  
• **Procédé de chargement de fibre**  
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Haias, Liviu, 85645 Sundsvall, SE  
Schmid, Luminita Claudia, 4664 Oberweis, DE  
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**D21H 15/12** → (51) **D21H 11/16**

**D21H 17/34** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 17/46** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 17/70** → (51) **D21H 11/16**

**D21H 19/10** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 19/20** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 19/24** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 19/32** → (51) **C09D 5/00**

**D21H 27/00** → (51) **C09D 5/00**

- (51) **E01F 13/06** (11) **2 728 067 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190623.4 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(54) • **Schranke, insbesondere Fahrzeug-schranke**  
• **Barrier, in particular vehicle barrier**  
• **Barrière, notamment barrière à véhicules**  
(73) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE  
(72) Miller, Norbert, Dr., 41063 Mönchengladbach, DE  
Höffges, peter, 41179 Mönchengladbach, DE  
Lauten, Bernd, 41844 Wegberg, DE  
Schotten, Hans-Peter, 41238 Mönchengladbach, DE  
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E02B 8/08** (11) **2 725 142 B1**  
**E02B 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13004342.5 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 23.10.2012 DE 102012020781  
(54) • **Fischdurchlass und Verfahren zum Betreiben eines Fischdurchlasses, Wasserkraftwerk mit einem solchen Fischdurchlass, sowie ein Bausatz mit einem solchen Fischdurchlass zum Nachrüsten eines Absperrbauwerks in einem Fließgewässer**  
• **Fishway system and method for operating a fishway system, water power installation with such a fishway system, and kit with such a fishway system for retrofitting a dam-construction in a waterstream**  
• **Passe à poisson et procédé de fonctionnement de passe à poisson, centrale hydro-électrique avec cette passe à poisson, et kit avec cette passe à poisson pour rénovation d'une construction de barrage dans un courant d'eau**  
(73) Kraftwerk am Höllenstein AG, Sedanstrasse 10, 94315 Straubing, DE  
(72) Fischer, Johann, 94234 Viechtach, DE  
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 15003076.5

**E02B 9/00** → (51) **E02B 8/08**

**E02D 3/12** → (51) **C09K 17/42**

- (51) **E02D 5/28** (11) **2 672 012 B1**  
**E02D 5/64** **E02D 27/42**  
**F03D 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12752575.6 (22) 02.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/055402 02.03.2012  
(87) WO 2012/118186 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 JP 2011045761

- (54) • **PFAHLVERBINDUNGSSTRUKTUR ZUR VERBINDUNG VON STAHLROHRPFÄHLEN UND STAHLAUSSENROHREN**  
• **A MONO-PILE TYPE FOUNDATION STRUCTURE FOR CONNECTING STEEL PIPE PILE AND STEEL SLEEVE PIPE**  
• **STRUCTURE DE LIAISON POUR RELIER UN PIEU TUBULAIRE EN ACIER ET UN TUBE EXTERNE EN ACIER**  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) TAENAKA, Shinji, Tokyo 100-8071, JP  
MATSUOKA, Kazumi, Tokyo 100-8071, JP  
ISHIKAWA, Tadashi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**E02D 5/64** → (51) **E02D 5/28**

- (51) **E02D 17/08** (11) **2 771 515 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12799247.7 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) GB 2012/052688 29.10.2012  
(87) WO 2013/061093 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 GB 201118699  
(54) • **TRÄGER FÜR EINE AUSHÖHLUNG**  
• **SUPPORT FOR AN EXCAVATION**  
• **SUPPORT DESTINÉ À UNE EXCAVATION**  
(73) Williamson, Perry, Wond'rous House Braintree Road Sible Hedingham, Essex CO9 3RL, GB  
(72) Williamson, Perry, Essex CO9 3RL, GB  
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **E02D 27/34** (11) **2 778 291 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13159022.6 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERDBEBENWIRKUNGEN ELIMINIERENDEN FUNDAMENTPLATTE FÜR ZUMINDEST EIN GEBÄUDE**  
• **METHOD FOR PRODUCING A FOUNDATION PANEL THAT ELIMINATES THE EFFECT OF EARTHQUAKES FOR AT LEAST ONE BUILDING**  
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE FONDATION ÉLIMINANT LES EFFETS DES SÉISMES POUR AU MOINS UN BÂTIMENT**  
(73) HOCHTIEF Solutions AG, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE  
(72) Sadegh Azar, Hamid, Dr., 65779 Kelkheim, DE  
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**E02D 27/42** → (51) **E02D 5/28**

**E02F 3/32** → (51) **E02F 9/22**

**E02F 3/88** → (51) **E02F 5/28**

- (51) **E02F 3/90** (11) **2 739 793 B1**  
**E02F 5/00** **B65G 53/30**  
**E21C 50/00** **E02F 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12737288.6 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/064199 19.07.2012

(87) WO 2013/020788 2013/07 14.02.2013

(30) 05.08.2011 DE 102011052429

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBAU VON MEE-RESGRUND*  
• *DEVICE FOR REMOVING SEA BED*  
• *DISPOSITIF D'EXPLOITATION DES FONDS MARINS*

(73) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE

(72) VON WIRTH, Hermann Josef, 52445 Titz, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

**E02F 3/90** → (51) **E02F 5/28**

**E02F 3/92** → (51) **E02F 5/28**

**E02F 5/00** → (51) **E02F 3/90**

**E02F 5/00** → (51) **E02F 5/28**

(51) **E02F 5/28** (11) **2 675 954 B1**  
**E02F 3/90** **E02F 3/88**  
**E02F 3/92** **E02F 5/00**  
**E21C 45/00** **E21C 50/00**  
**F04D 13/08** **F04D 29/70**  
**F04D 7/04**

(25) It (26) En

(21) 12711216.7 (22) 23.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) IB 2012/000092 23.01.2012

(87) WO 2012/153169 2012/46 15.11.2012

(30) 21.01.2011 IT MI20110061

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BAGGERN VON SEDIMENTEN AUS DEM MEERESGRUND*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE DREDGING OF SEDIMENTS FROM THE SEABED*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE DRAGAGE DE SÉDIMENTS À PARTIR DU FOND MARIN*

(73) Decomar S.p.A., Via Passo della Volpe, 31 Frazione Avenza, 54033 Carrara (MS), IT

(72) BENEDETTI, Davide, 54100 Massa, IT

(72) BENEDETTI, Marco, 54100 Massa, IT

(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

**E02F 7/10** → (51) **E02F 3/90**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 770 116 B1**  
**B62D 25/10** **B60K 11/06**

(25) En (26) En

(21) 14153596.3 (22) 03.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(30) 22.02.2013 JP 2013033282

- (54) • *Baumaschine mit Luftsaugstruktur*  
• *Construction machine with air suction structure*  
• *Machine de construction avec structure d'aspiration d'air*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) Kanamaru Hiroshi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22**  
**E02F 3/32**  
**F15B 11/16**

(25) It

(21) 11749504.4

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) IB 2011/001266 08.06.2011

(87) WO 2011/154809 2011/50 15.12.2011

(30) 08.06.2010 IT BO20100358

- (54) • *HYDRAULIKSYSTEM UND HYDRAULISCHER VERTEILER FÜR DEN BETRIEB VON ARBEITSMASCHINEN*  
• *HYDRAULIC SYSTEM AND HYDRAULIC DISTRIBUTOR FOR ACTUATING WORKING MACHINES*  
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE ET DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE POUR ACTIONNEMENT DE MACHINES DE TRAVAIL*

(73) Hydrocontrol S.p.a. Con Unico Socio, Via San Giovanni 481 Frazione Osteria Grande, Castel San Pietro Terme, IT

(72) BULGARELLI, Claudio, I-41121 Modena, IT

(72) RIVA, Massimo, I-41124 Modena, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**E02F 9/26** → (51) **G06Q 10/00**

**E03C 1/04** → (51) **B67D 1/00**

(51) **E03C 1/10** (11) **2 439 346 B1**

(25) De (26) De

(21) 11182568.3 (22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(30) 05.10.2010 DE 102010047377

- (54) • *Sicherungsarmatur*  
• *Safety fitting*  
• *Armature de sécurité*

(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH

(72) Knoll, Jens, 74842 Billigheim, DE

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**E04B 1/70** → (51) **F24F 13/22**

(51) **E04B 1/80** (11) **2 522 505 B1**  
**B32B 17/06** **B32B 27/30**  
**B32B 37/12**

(25) Ko (26) En

(21) 11731886.5 (22) 04.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(86) KR 2011/000027 04.01.2011

(87) WO 2011/083948 2011/28 14.07.2011

(30) 05.01.2010 KR 20100000633

- (54) • *VAKUUMISOLATIONSPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *VACUUM INSULATION PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JANG, Suk, Seoul 137-821, KR

(72) HWANG, Sung-Seock, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-370, KR

(72) JEON, Seung-Min, Busan 612-742, KR

(72) LEE, Myung, Kwaseong-si, Gyeonggi-do 445-761, KR

(72) HAN, Jung-Pil, Ulsan 158-070, KR

(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **E04B 1/80** (11) **2 771 519 B1**

(25) De (26) De

(21) 12784449.6 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) EP 2012/004443 24.10.2012

(87) WO 2013/060450 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 DE 102011117145

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER DECKPLATTE AN EINER RAHMENSTRUKTUR*

- *METHOD FOR FIXING A COVER PLATE TO A FRAME STRUCTURE*

- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PLAQUE DE COUVERTURE À UNE STRUCTURE DE CADRE*

(73) Lück, Stefan, An den Weilerwiesen 1, 61169 Friedberg-Ockstadt, DE

(72) Lück, Stefan, 61169 Friedberg-Ockstadt, DE

(74) Harbach, Ulrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

**E04C 1/39** → (51) **H01L 35/30**

**E04C 2/292** → (51) **H01L 35/30**

**E04C 2/52** → (51) **H01L 35/30**

(51) **E04D 13/04** (11) **2 447 436 B1**

(25) De (26) De

(21) 12150638.0 (22) 23.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012

(30) 23.08.2004 DE 102004040835

31.08.2004 DE 102004041998

- (54) • *Dachablaufvorrichtung*  
• *Roof gully*  
• *Bouche d'évacuation d'eau pour toiture*

(73) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE

(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE

(62) 05018248.4 / 1 630 318

**E04F 15/02** → (51) **E04F 15/18**

(51) **E04F 15/18** (11) **2 578 771 B1**  
**E04F 15/02** **E04F 21/00**

(25) De (26) De

(21) 11184255.5 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

- (54) • *Laminat- oder Parkettböden-Abstandhalterstreifen*  
• *Laminate- or parquet-floor spacer-strip*  
• *Bandes d'espacement pour parquet ou parquet laminé*

(73) SELIT Dämmtechnik GmbH, Selitstraße 2, 55234 Erbes-Büdesheim, DE

(72) Seitner, Marco, 55234 Erbes-Büdesheim, DE

(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

**E04F 21/00** → (51) **E04F 15/18**

(51) **E04G 21/12** (11) **1 557 359 B1**  
**B65B 13/28** **B65B 13/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03753940.0 (22) 19.09.2003  
(84) DE ES FR GB  
(43) 27.07.2005  
(86) JP 2003/012029 19.09.2003  
(87) WO 2004/037648 2004/19 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312185  
(54) • *MASCHINE ZUM BINDEN VON BEWEHRUNGSSTÜBEN*  
• *REINFORCING BAR-BINDING MACHINE*  
• *MACHINE DE RACCORDEMENT DE BARRES DE RENFORCEMENT*  
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
(72) YOKOCHI, Yasushi, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
KUSAKARI, Ichiro, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
NAGAOKA, Takahiro, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
ITAGAKI, Osamu, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **E04H 4/06** (11) **2 792 815 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13164499.9 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen einer mobilen Plattform, insbesondere für ein Schwimmbad*  
• *Device for operating a mobile platform, in particular for a swimming pool*  
• *Dispositif pour la manoeuvre d'une plateforme mobile notamment pour une piscine*  
(73) Amphibia, 12 Voie Hestia ZI Lavigne, 31190 Auterive, FR  
(72) Bouchaud, Pierre, 31810 Venerque, FR  
Cortiade, Jean-Michel, 31890 Lafitte Vigordane, FR  
Potier, Raphaël, 31410 Longages, FR  
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 771 523 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12788360.1 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) US 2012/061420 23.10.2012  
(87) WO 2013/062935 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 US 201113280052  
(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGUNGSPLATTE*  
• *SWIMMING POOL CLEANER DISC*  
• *DISQUE DE NETTOYAGE DE PISCINE*  
(73) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US  
(72) BAUCKMAN, Mark, San Marcos, CA 82078, US  
VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, 1685 Glen Austin, ZA  
MOORE, Michael, Edward, 2194 Blairgowrie, ZA  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 771 524 B1**  
**B08B 9/093** **G05D 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12790612.1 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) FR 2012/052437 24.10.2012  
(87) WO 2013/060982 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 FR 1103275  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FERNBEDIENUNG EINER VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER UNTERWASSEROBERFLÄCHE UND SO GESTEUERTE VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR THE REMOTE CONTROL OF AN APPARATUS THAT CLEANS A SUBMERGED SURFACE AND APPARATUS THUS CONTROLLED*  
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE À DISTANCE D'UN APPAREIL NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGÉE ET APPAREIL AINSI PILOTÉ*  
(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
(72) MICHELON, Thierry, F-31200 Toulouse, FR  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **E04H 12/08** (11) **2 807 317 B1**  
**F03D 11/04** **E04H 12/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13701908.9 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/000146 18.01.2013  
(87) WO 2013/110448 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 DE 102012001109  
(54) • *HYBRIDTURM*  
• *HYBRID TOWER*  
• *TOUR HYBRIDE*  
(73) Drössler GmbH Umwelttechnik, Marienhütte 6, 57080 Siegen, DE  
(72) LENZING, Peter, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihnske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

**E04H 12/16** → (51) **E04H 12/08**

**E05B 1/00** → (51) **E05F 11/54**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 17/04**

**E05B 17/00** → (51) **E05F 11/54**

(51) **E05B 17/04** (11) **2 625 355 B1**  
**E05B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11818990.1 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) DE 2011/075246 07.10.2011  
(87) WO 2012/059094 2012/19 10.05.2012  
(30) 03.03.2011 DE 102011001055  
08.10.2010 DE 102010038050  
(54) • *SCHLIESSZYLINDER*  
• *LOCK CYLINDER*  
• *CYLINDRE DE SERRURE*  
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) LÖW, Matthias, 40885 Ratingen, DE

**E05B 63/04** → (51) **E05F 11/54**

**E05B 63/18** → (51) **E05D 15/56**

**E05B 65/00** → (51) **E05F 11/54**

**E05B 65/08** → (51) **E05D 15/56**

(51) **E05B 83/30** (11) **1 350 675 B1**  
E05B 81/06  
(25) Cs (26) En  
(21) 03466007.6 (22) 01.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2003  
(30) 03.04.2002 CZ 20021154  
(54) • *Handschuhfach*  
• *Glove compartment*  
• *Boîte à gants*  
(73) Skoda Auto a.s., Vaclava Klementa 869, 293 60 Mlada Boleslav, CZ  
(72) Kutil, Jaroslav, 294 71 Benatky nad Jizerou, CZ  
Paldus, Petr, 408 01 Rumburk, CZ

(51) **E05D 15/10** (11) **2 527 575 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12169204.0 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 24.05.2011 DE 102011050604  
(54) • *Schiebetürbeschlag*  
• *Sliding door fitting*  
• *Ferrure de porte coulissante*  
(73) Weber & Co. GmbH KG, Industriestrasse 59, 42551 Velbert, DE  
(72) Löhr, Uwe, 42579 Heiligenhaus, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05D 15/56** (11) **2 584 132 B1**  
**E05B 63/18** **E05B 65/08**  
(25) It (26) En  
(21) 12188794.7 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(30) 20.10.2011 IT B020110592  
(54) • *Schaltsperr für Mehrriegelverschlüsse*  
• *Incorrect operation safety lock device for sliding doors or windows*  
• *Dispositif de sécurité du type anti-fausse manoeuvre pour espagnolettes*  
(73) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT  
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **E05F 11/54** (11) **2 439 366 B1**  
**E05B 65/00** **E05B 63/04**  
**E05B 1/00** **E05B 17/00**  
**F25D 23/02**  
(25) It (26) En  
(21) 11183358.8 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 11.04.2012  
(30) 11.10.2010 IT MI20101850  
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen von Schiebetüren für Kühlräume*  
• *Device for opening sliding doors for cold rooms*

- Dispositif pour ouvrir des portes coulissantes pour chambres froides
- (73) Dervet S.r.l., Via De Gasperi, 25, 26025 Pandino (CR), IT
- (72) Milanesi, Paolo, 26020 MADIGNANO (CR), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **E05F 15/77** (11) **2 397 381 B1**  
**B60R 25/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11169214.1 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(30) 15.06.2010 DE 102010030110
- (54) • Automatische Türanlage  
• Automatic door system  
• Installation de porte automatique
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Grunow, Thorsten, 70569 Stuttgart, DE

**E06B 3/16** → (51) **E06B 3/30**

**E06B 3/263** → (51) **E06B 3/30**

(51) **E06B 3/30** (11) **2 857 624 B1**  
**E06B 5/10** **E06B 3/16**  
**E06B 3/263** **E06B 3/36**

- (25) De (26) De  
(21) 13187032.1 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (54) • Gebäudeabschluss in einbruchhemmender und/oder durchschusshemmender Ausführung  
• Building closure that prevents break-ins and/or penetration of gunshots  
• Fermeture de bâtiment en exécution anti-effraction et/ou pare-balles
- (73) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE
- (72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
- (74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

**E06B 3/36** → (51) **E06B 3/30**

(51) **E06B 3/663** (11) **2 668 361 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12708668.4 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/000385 24.01.2012  
(87) WO 2012/100961 2012/31 02.08.2012  
(30) 25.01.2011 DE 102011009359
- (54) • ABSTANDSHALTERPROFIL UND ISOLIERGLÄSEINHEIT MIT SOLCHEM ABSTANDSHALTER  
• SPACER PROFILE AND INSULATING GLASS UNIT COMPRISING SUCH A SPACER  
• PROFILÉ D'ENTRETOISE ET VITRAGE ISOLANT COMPRENANT UNE TELLE ENTRETOISE
- (73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
- (72) SIODLA, Thorsten, 34117 Kassel, DE  
CEMPULIK, Peter, 34117 Kassel, DE  
LENZ, Jörg, 34117 Kassel, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**E06B 3/663** → (51) **C08J 5/00**

**E06B 3/67** → (51) **B32B 17/10**

**E06B 5/10** → (51) **E06B 3/30**

**E06B 7/00** → (51) **B60Q 1/26**

**E06B 7/00** → (51) **G07C 9/00**

(51) **E06B 7/23** (11) **1 936 295 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07405318.2 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(30) 18.12.2006 CH 20522006
- (54) • Einrichtung zum Verschliessen einer Raumöffnung  
• Device for closing an opening in a room  
• Installation de fermeture d'une ouverture de local
- (73) Air-lux technik ag, Breitschachenstrasse 52, 9032 Engelburg, CH
- (72) Sauter, Heinz, 9010 St. Gallen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**E06B 9/322** → (51) **E06B 9/68**

**E06B 9/323** → (51) **E06B 9/68**

**E06B 9/324** → (51) **E06B 9/68**

**E06B 9/42** → (51) **E06B 9/68**

**E06B 9/50** → (51) **E06B 9/68**

(51) **E06B 9/62** (11) **2 540 952 B1**  
**H02H 7/085**

- (25) De (26) De  
(21) 12159777.7 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 29.06.2011 DE 202011102570 U
- (54) • Überwachungsrichtung für Gewichtsausgleichseinrichtung sowie damit versehener Gebäudeabschluss und Torantrieb  
• Monitoring device for weight balancing device and building closure comprising same and door drive  
• Dispositif de surveillance pour installation d'équilibrage de poids ainsi que fermeture de bâtiment et entraînement de porte en étant équipés
- (73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelistr. 1, 33803 Steinhagen, DE
- (72) Herbst, Bernhard, 33790 Halle (Westf.), DE  
Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **E06B 9/68** (11) **2 716 858 B1**

**E06B 9/322** **E06B 9/323**

**E06B 9/324** **E06B 9/42**

**E06B 9/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12789174.5 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/063081 22.05.2012  
(87) WO 2012/161195 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 JP 2011116763
- (54) • BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG VON SONNENSTRAHLEN  
• OPERATING APPARATUS FOR SOLAR RADIATION SHIELDING DEVICE  
• ÉQUIPEMENT D'EXPLOITATION POUR DISPOSITIF D'ÉCRAN DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT SOLAIRE
- (73) Tachikawa Corporation, 3-1-12, Mita Minato-ku, Tokyo 108-8334, JP
- (72) WATANABE, Akihiro, Tokyo 108-8334, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**E21B 7/06** → (51) **E21B 7/10**

(51) **E21B 7/10** (11) **2 559 842 B1**  
**E21B 7/06** **E21B 47/022**

- (25) It (26) En  
(21) 12177324.6 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 22.07.2011 IT T020110660
- (54) • Verfahren zum Führen vertikaler Bohrungen  
• A method of directing vertical drillings  
• Procédé d'orientation de forages verticaux
- (73) Trevi S.p.A., Via Dismano 5819, 47522 Cesena (Forlì Cesena), IT
- (72) Angelici, Marco, 06131 Perugia, IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **E21B 33/04** (11) **2 771 539 B1**  
**H01R 13/523** **H01R 13/52**

- (25) En (26) En  
(21) 13774906.5 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) US 2013/062798 01.10.2013  
(87) WO 2014/055471 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 US 201213644782
- (54) • DRUCKAUSGEGLEICHENE STECKENDVERSCHLUSS  
• PRESSURE BALANCED CONNECTOR TERMINATION  
• TERMINAISON DE CONNECTEUR A EQUI-LIBRAGE DE PRESSION
- (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) WILLIAMS, Roger, C., Santa Rosa, CA 95409, US  
RUSH, Bradley, Dean, Santa Rosa, CA 95405, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E21B 33/124** (11) **2 531 692 B1**  
**E21B 43/08** **E21B 43/12**  
**E21B 43/14** **E21B 34/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11701528.9 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/051458 02.02.2011  
(87) WO 2011/095512 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 NO 20100164

- (54) • DURCHFLUSSREGLER UND DURCHFLUSSREGELUNGSVERFAHREN  
• FLOW CONTROL DEVICE AND FLOW CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT
- (73) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO  
(72) AAKRE, Haavard, N-3744 Skien, NO  
MATHIESEN, Vidar, N-3944 Porsgrunn, NO  
WERSWICK, Bjørnar, N-3970 Langesund, NO
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- E21B 34/08** → (51) **E21B 33/124**
- 
- E21B 43/08** → (51) **E21B 33/124**
- 
- E21B 43/12** → (51) **E21B 33/124**
- 
- E21B 43/14** → (51) **E21B 33/124**
- 
- E21B 43/16** → (51) **C09K 8/584**
- 
- E21B 43/25** → (51) **C09K 8/04**
- 
- E21B 43/26** → (51) **C09K 8/04**
- 
- E21B 47/022** → (51) **E21B 7/10**
- 
- E21C 45/00** → (51) **E02F 5/28**
- 
- E21C 50/00** → (51) **E02F 3/90**
- 
- E21C 50/00** → (51) **E02F 5/28**
- 
- F01D 5/00** → (51) **C23C 4/10**
- 
- F01D 5/02** → (51) **F01D 5/28**
- 
- (51) **F01D 5/18** (11) **1 908 921 B1**  
**F01D 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07253778.0 (22) 24.09.2007  
(84) DE GB  
(43) 09.04.2008  
(30) 28.09.2006 US 529113
- (54) • Verfahren zur Prallkühlung einer Turbinenschaufel und zugehörige Turbinenschaufel  
• Method of impingement cooling a turbine airfoil and corresponding turbine airfoil  
• Procédé de refroidissement par impact d'une aube de turbine et aube de turbine associée
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Devore, Matthew, Manchester, CT 06040, US  
Bridges, Joseph W., Jr., Durham, CT 06422, US  
Paauwe, Corneil, Manchester, CT 06040, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- F01D 5/18** → (51) **C23C 4/18**
- 
- (51) **F01D 5/28** (11) **1 808 576 B1**  
**F01D 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 06000534.5 (22) 11.01.2006  
(84) CH DE GB IT LI  
(43) 18.07.2007  
(54) • Turbinenwelle für eine Dampfturbine  
• Turbine shaft for a steam turbine  
• Arbre de turbine d'une turbine à vapeur

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kern, Torsten-Ulf Dr, 46485 Wesel, DE  
Richter, Christoph Dr, 40470 Düsseldorf, DE
- 
- F01D 5/28** → (51) **C23C 4/10**
- 
- F01D 5/28** → (51) **C23C 4/18**
- 
- (51) **F01D 5/30** (11) **2 586 988 B1**  
**F01D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12189571.8 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(30) 26.10.2011 US 201113281641  
(54) • Turbinenabdeckplattenanordnung  
• Turbine cover plate assembly  
• Ensemble de plaque de couverture de turbine
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Harris, Jr., John Wesley, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Liotta, Gary Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F01D 9/02** (11) **2 524 128 B1**  
**F01D 25/24** **F02C 6/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11708078.8 (22) 04.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(86) IB 2011/000167 04.01.2011  
(87) WO 2011/086467 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 JP 2010006779  
(54) • RADGEHÄUSE FÜR EINEN TURBOLADER  
• WHEEL HOUSING FOR A TURBO-CHARGER  
• CARTER DE ROUE POUR UN TURBO-COMPRESSEUR
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SADAMITSU, Takahiro, Aichi-ken 471-8571, JP  
IIDA, Tatsuo, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- F01D 9/04** → (51) **F01D 5/18**
- 
- F01D 11/00** → (51) **F01D 5/30**
- 
- F01D 21/04** → (51) **F02K 1/76**
- 
- F01D 25/00** → (51) **F23R 3/16**
- 
- F01D 25/04** → (51) **F23R 3/16**
- 
- (51) **F01D 25/14** (11) **2 715 073 B1**  
**F01D 25/16** **F01D 25/24**  
**F01D 25/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12718188.1 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/057840 27.04.2012  
(87) WO 2012/159851 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 EP 11167345

- (54) • ANORDNUNG, IN DER EIN INNERES ZYLINDERGEHÄUSE AN EIN KONZENTRISCHES ÄUSSERES ZYLINDERGEHÄUSE ANGESCHLOSSEN IST  
• AN ARRANGEMENT IN WHICH AN INNER CYLINDRICAL CASING IS CONNECTED TO A CONCENTRIC OUTER CYLINDRICAL CASING  
• DISPOSITIF DANS LEQUEL UN CARTER INTÉRIEUR CYLINDRIQUE EST RELIÉ À UN CARTER EXTÉRIEUR CYLINDRIQUE CONCENTRIQUE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KEEGAN, Colm, Nettleham Lincolnshire LN2 2PN, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- F01D 25/16** → (51) **F01D 25/14**
- 
- (51) **F01D 25/24** (11) **2 627 871 B1**  
**B29C 70/44** **B29C 70/54**  
**B29C 70/76**
- (25) En (26) En  
(21) 11770499.9 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(86) GB 2011/051922 06.10.2011  
(87) WO 2012/049478 2012/16 19.04.2012  
(30) 11.10.2010 GB 201017120  
(54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT EINEM RINGFÖRMIGEN GEHÄUSE AUS EINEM VERBUNDSTOFF UND ZUSAMMENSTELLUNG  
• METHOD OF ASSEMBLING A STRUCTURE COMPRISING AN ANNULAR HOUSING MADE OF COMPOSITE MATERIAL AND ASSEMBLY  
• MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE COMPRENANT UN CORPS ANNULAIRE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET ASSEMBLAGE
- (73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA, GB  
(72) WILES, Gary, Hampshire PO32 6RA, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- F01D 25/24** → (51) **F01D 9/02**
- 
- F01D 25/24** → (51) **F01D 25/14**
- 
- F01D 25/26** → (51) **F01D 25/14**
- 
- (51) **F01K 13/00** (11) **2 662 539 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13165821.3 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013  
(30) 10.05.2012 FR 1201360  
(54) • Schmierung einer Turbine in einem Rankine-Zyklus  
• Lubrication of a turbine in a Rankine cycle  
• Lubrification d'une turbine dans un cycle de rankine
- (73) Eneftch Innovation SA, Route de Champ-Colin 2C, 1260 Nyon, CH  
(72) Kane, Malick, 1066 Epalinges, CH  
Cretegny, Danilo, 1020 Renens, CH
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
- 
- (51) **F01L 1/047** (11) **2 744 988 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 12748038.2 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/066031 16.08.2012  
(87) WO 2013/024140 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 DE 102011052819  
(54) • *NOCKENWELLE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGMOTOREN*  
• *CAMSHAFT, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLE ENGINES*  
• *ARBRE À CAMES, EN PARTICULIER POUR MOTEURS DE VÉHICULES À MOTEUR*
- (73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI  
(72) KUNZ, Michael, 08132 Mülsen, DE  
MANN, Bernd, 09405 Zschopau, DE  
MELZER, Markus, 09235 Burkhardtsdorf, DE  
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE  
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälté GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**F01L 1/047** → (51) **F01L 13/00**

**F01L 1/26** → (51) **F01L 13/00**

**F01L 9/02** → (51) **F01L 13/00**

**F01L 9/02** → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 809 895 B1**  
**F01L 9/02** **F01L 1/047**  
**F01L 1/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706592.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) FR 2013/050188 30.01.2013  
(87) WO 2013/114041 2013/32 08.08.2013  
(30) 02.02.2012 FR 1250963  
02.02.2012 US 201261594069 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN STEUERUNG MINDESTENS EINES VENTILS, ZUM BEISPIEL FÜR EINE HUBKOLBENMASCHINE*  
• *DEVICE FOR THE VARIABLE CONTROL OF AT LEAST ONE VALVE, FOR EXAMPLE FOR A RECIPROCATING ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE VARIABLE D'AU MOINS UNE SOUPEPE, PAR EXEMPLE POUR UN MOTEUR ALTERNATIF*
- (73) Melchior, Jean-Frédéric, 16, rue de l'Abbaye, 75006 Paris, FR  
(72) Melchior, Jean-Frédéric, 75006 Paris, FR  
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F01L 13/00** → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F01M 11/00** (11) **2 585 689 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11717306.2 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) FR 2011/050720 31.03.2011  
(87) WO 2011/161339 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1055038  
(54) • *BAC D'HUILE PAR UN MOTEUR*  
• *OIL PAN FOR AN ENGINE*  
• *CARTER D'HUILE DESTINE A ETRE FIXE A UN BLOC MOTEUR*

- (73) MECAPLAST Diffusion, 4 et 6, Avenue Albert II, 98000 Monaco, MC  
(72) PERON, Benoît, F-06320 Cap D'ail, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F01M 13/04** (11) **2 545 260 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11713200.1 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/053612 10.03.2011  
(87) WO 2011/110628 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 DE 102010002784  
(54) • *ÖLNEBELABSCHIEDER UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ÖLNEBELABSCHIEDER*  
• *BLOWBY GAS SEPARATOR AND ENGINE WITH THE SAME*  
• *DISPOSITIF SEPARATEUR DE GAZ DE CARTER ET MOTEUR AYANT LEDIT DISPOSITIF*
- (73) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE  
(72) HORNUNG, Dirk, 48159 Münster, DE  
TEMMINGHOFF, André, 48163 Münster, DE  
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **2 640 940 B1**  
**F02M 25/07**

- (25) De (26) De  
(21) 11779160.8 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/069071 31.10.2011  
(87) WO 2012/065835 2012/21 24.05.2012  
(30) 19.11.2010 DE 102010051729  
(54) • *REINIGBARER PARTIKELABSCHIEDER*  
• *CLEANABLE PARTICLE SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR DE PARTICULES POUVANT ÊTRE NETTOYÉ*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) SITTIG, Joachim, 53721 Siegburg, DE  
VOIT, Michael, 51375 Leverkusen, DE  
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE  
WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE  
(60) 14197518.5 / 2 924 256

(51) **F01N 3/20** (11) **2 633 163 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11757876.5 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) EP 2011/066298 20.09.2011  
(87) WO 2012/055637 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 DE 102010042985  
(54) • *TANKANORDNUNG UND ABGASNACHBEHANDLUNGSANORDNUNG*  
• *TANK ARRANGEMENT AND EXHAUST GAS TREATMENT ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE  
HEITER, Tobias, 76227 Karlsruhe, DE

**F01P 5/12** → (51) **F04D 15/00**

(51) **F01P 11/12** (11) **2 558 695 B1**  
**F02B 63/04** **F02B 77/13**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11714339.6 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) EP 2011/056059 15.04.2011  
(87) WO 2011/128450 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 FR 1052937  
(54) • *KOMPAKTES STROMGENERATORSET*  
• *COMPACT ELECTRICITY GENERATOR SET*  
• *GROUPE ÉLECTROGÈNE COMPACT*
- (73) SDMO Industries, 12 B rue de la Villeneuve, 29200 Brest, FR  
(72) ASCOET, Claude, F-29850 Gouesnou, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**F02B 19/10** → (51) **F02P 13/00**

**F02B 23/06** → (51) **F02P 13/00**

**F02B 23/08** → (51) **F02P 13/00**

**F02B 33/44** → (51) **F16L 21/02**

**F02B 63/04** → (51) **F01P 11/12**

**F02B 77/00** → (51) **B60K 5/12**

**F02B 77/13** → (51) **F01P 11/12**

**F02C 6/12** → (51) **F01D 9/02**

**F02C 7/045** → (51) **F02K 1/82**

**F02C 7/20** → (51) **F02K 1/76**

**F02C 7/24** → (51) **F23R 3/16**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 785 999 B1**  
**F02M 35/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12795515.1 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) FR 2012/052592 12.11.2012  
(87) WO 2013/079846 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 FR 1160866  
(54) • *ANSAUGSYSTEM FÜR EINEN MOTOR EINER FAHRZEUGS*  
• *INTAKE AIR SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME D'ADMISSION DE GAZ POUR UN MOTEUR DE VÉHICULE*
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR  
(72) LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR  
LESTIENNE, Stéphane, F-95170 Deuil la Barre, FR  
SORIN, Stéphane, F-78600 Maison Laffite, FR  
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F02D 13/02** (11) **2 722 499 B1**  
**F01L 9/02** **F01L 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13189220.0 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 23.04.2014  
(30) 19.10.2012 KR 20120116691  
(54) • *Vorrichtung für variable Ventilsteuerzeit*  
• *Variable valve timing apparatus*  
• *Appareil de contrôle de la synchronisation d'une soupape variable*
- (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
- (72) Kim, Seho, Ulsan, KR  
Kim, Dongyeon, Ulsan, KR  
Kim, Sunghyeok, Ulsan, KR  
Kim, Hoonsuk, Ulsan, KR
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02F 1/24** → (51) **F02F 1/36****F02F 1/24** → (51) **F02P 13/00**

- (51) **F02F 1/36** (11) **2 698 522 B1**  
**F02F 1/24** **F02F 1/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11863558.0 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) JP 2011/059024 11.04.2011  
(87) WO 2012/140722 2012/42 18.10.2012  
(54) • *ZYLINDERKOPF EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *CYLINDER HEAD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IKEDA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
WAKIYA, Tsutomu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NAKAMURA, Hideo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F02F 1/38** → (51) **F02F 1/36****F02K 1/12** → (51) **F02K 1/82**

- (51) **F02K 1/76** (11) **2 640 639 B1**  
**F02C 7/20** **F01D 21/04**  
**B64D 33/04** **B64D 29/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11802464.5 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) FR 2011/052564 03.11.2011  
(87) WO 2012/066211 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 FR 1059392  
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR EINE TL-TRIEBWERKSGONDEL*  
• *TURBOJET ENGINE NACELLE REINFORCING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE RENFORCEMENT D'UNE NACELLE DE TURBOREACTEUR*
- (73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

- (51) **F02K 1/82** (11) **1 528 247 B1**  
**F02K 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 04255143.2 (22) 26.08.2004  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 04.05.2005  
(30) 29.10.2003 US 696319  
(54) • *Vorrichtung zum Vermindern der Spannungen in einer Düsenrundplatte eines Turbinenriebwerks*  
• *Apparatus to reduce turbine engine nozzle base sheet stresses*  
• *Dispositif de réduction des contraintes pour une plaque de base de la tuyère d'un moteur à turbine*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Senile, Darrell Glenn, Oxford Ohio 45056, US  
Renggli, Bernard J., Cincinnati Ohio 45215, US  
Burke, Christina Marie, Hamilton Ohio 45011, US  
Amneus, John Sigfrid, Cincinnati Ohio 45215, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02K 1/82** (11) **2 534 361 B1**  
**F02C 7/045**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708551.4 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) FR 2011/050296 11.02.2011  
(87) WO 2011/098737 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 FR 1000590  
(54) • *GASFÜHRUNGSKANAL MIT VERÄNDERLICHER POROSITÄT AUFWEISENDER, GERÄUSCHDÄMMENDER VERKLEIDUNG*  
• *GAS GUIDING CONDUIT WITH NOISE ATTENUATION PANEL HAVING VARYING POROSITY*  
• *CONDUIT DE GUIDAGE DE GAZ COMPORTANT UN REVETEMENT D'ATTENUATION DE BRUIT AYANT UNE VARIATION DE POROSITE*
- (73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
- (72) BOUTY, Eric, Jean-Louis, F-64000 Pau, FR  
REGAUD, Pierre-Luc, F-64000 Pau, FR  
VALLON, Antoine, Yvan, Alexandre, F-64000 Pau, FR
- (74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 726 726 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12759787.0 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) FI 2012/050666 27.06.2012  
(87) WO 2013/004898 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 FI 20115705  
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Wärsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) BEIJAR, Matias, FI-65100 Vaasa, FI  
DELNERI, Diego, FI-65100 Vaasa, FI  
VALENTE, Riccardo, IT-34018 San Dorligo della Valle, IT

- ÖSTER, Anders, FI-66520 Veikkaala, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**F02M 25/07** → (51) **F01N 3/022**

- (51) **F02M 35/08** (11) **2 422 868 B1**  
**B01D 46/12** **B01D 46/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11177547.4 (22) 30.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012  
(30) 31.03.2005 US 666781 P  
05.05.2005 US 678092 P  
(54) • *Luftreiniger-Anordnung*  
• *Air cleaner assembly*  
• *Assemblage pour purificateur d'air*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94 Street, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) Gillingham, Gary Ray, PRIOR LAKE, MN Minnesota 55372, US  
Wahlquist, Fred H., BLOOMINGTON, MN Minnesota 55431, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(62) 06740277.6 / 1 866 054

**F02M 35/10** → (51) **F02D 9/10****F02M 35/10** → (51) **F16L 21/02**

- (51) **F02M 37/00** (11) **1 862 665 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07106297.0 (22) 17.04.2007  
(84) DE ES GB IT  
(43) 05.12.2007  
(30) 31.05.2006 JP 2006151070  
(54) • *Brennstoffrohrstruktur*  
• *Fuel pipe structure*  
• *Structure de tuyau de carburant*
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (84) DE ES GB IT  
(72) Seki, Yoshitaka, Saitama 351-0193, JP  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 795 092 B1**  
**F02M 61/16**
- (25) De (26) De  
(21) 12778320.7 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/070915 23.10.2012  
(87) WO 2013/091936 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 DE 102011089247  
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTION VALVE*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DERENTHAL, Marc-Jean, Nanjing, 210038, CN  
BAYER, Johann, 96129 Strullendorf, DE  
ITTLINGER, Ralph, 71287 Weissach, DE

**F02M 51/06** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 809 941 B1**  
**F02M 69/46**
- (25) De (26) De

(21) 13708071.9 (22) 31.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.12.2014  
 (86) DE 2013/100035 31.01.2013  
 (87) WO 2013/113314 2013/32 08.08.2013  
 (30) 02.02.2012 DE 102012001926  
 (54) • **KRAFTSTOFFVERTEILERLEISTE**  
 • **FUEL DISTRIBUTOR BAR**  
 • **RAMPE DISTRIBUTRICE DE CARBURANT**

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE  
 (72) SCHULTE, Friedrich, 33100 Paderborn, DE  
 (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**F02M 61/08** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 61/10** → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 61/14** (11) **2 690 278 B1**  
**F02M 61/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12177458.2 (22) 23.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.01.2014  
 (54) • **Kraftstoffeinspritzdüse und Kraftstoffeinspritzsystem**  
 • **Fuel injector and fuel-injection system**  
 • **Injecteur de carburant et système d'injection de carburant**

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) Romeo, Ileana, 58100 Grosseto (GR), IT  
 Soriani, Matteo, 57121 Livorno, IT  
 Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 61/14**

**F02M 61/20** → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 735 725 B1**  
**F02M 47/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13188175.7 (22) 10.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.05.2014  
 (30) 27.11.2012 DE 102012221624  
 (54) • **Kraftstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen**  
 • **Fuel injector valve for combustion engines**  
 • **Soupape d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE  
 Magel, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **2 786 010 B1**  
**F02M 61/10** **F16K 31/00**  
**F02M 61/08** **F02M 61/20**  
**F02M 51/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12772099.3 (22) 04.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.10.2014  
 (86) EP 2012/069565 04.10.2012  
 (87) WO 2013/075876 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 DE 102011087005  
 (54) • **VENTIL ZUM ZUMESSEN EINES STRÖMENDEN MEDIUMS**  
 • **VALVE FOR METERING IN A FLOWING MEDIUM**  
 • **SOUPAPE DE DOSAGE D'UN MILIEU EN ÉCOULEMENT**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE

**F02M 69/46** → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02P 13/00** (11) **2 766 596 B1**  
**F02F 1/24** **F02B 19/10**  
**F02B 23/06** **F02B 23/08**  
**F23Q 7/00** **H01T 13/52**

(25) De (26) De  
 (21) 12805752.8 (22) 15.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (86) IB 2012/002232 15.10.2012  
 (87) WO 2013/054187 2013/16 18.04.2013  
 (30) 14.10.2011 DE 102011116371  
 (54) • **BRENNRAUM EINES VERBRENNUNGSMOTORS, VERFAHREN ZUR ZÜNDUNG EINES KRAFTSTOFF-LUFT-GEMISCHES UND VERBRENNUNGSMOTOR**  
 • **COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION CHAMBER, METHOD FOR IGNITING A FUEL-AIR MIXTURE AND INTERNAL COMBUSTION CHAMBER**  
 • **CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDÉ D'ALLUMAGE D'UN MÉLANGE CARBURANT-AIR, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ASSOCIÉ**

(73) Borissovskiy, Vladimir, Philipp-Rosenthal-Str.9, 04103 Leipzig, DE  
 (72) Borissovskiy, Vladimir, 04103 Leipzig, DE  
 (74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

(51) **F02P 19/02** (11) **1 881 315 B1**  
**F23Q 7/00** **G01L 23/22**

(25) De (26) De  
 (21) 07108432.1 (22) 18.05.2007  
 (84) DE FR IT  
 (43) 23.01.2008  
 (30) 20.07.2006 DE 102006033638  
 (54) • **Druckmesseinrichtung**  
 • **Pressure gauge device**  
 • **Dispositif de mesure de la pression**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Kern, Christoph, 71546, Aspach, DE  
 Schott, Steffen, 71701, Schwieberdingen, DE  
 Saltikov, Pavlo, 71334, Waiblingen, DE

**F03B 13/00** → (51) **F03B 17/00**

(51) **F03B 13/08** (11) **1 642 024 B1**  
**B63H 23/24**  
 (25) No (26) En  
 (21) 04748769.9 (22) 25.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.04.2006  
 (86) NO 2004/000193 25.06.2004  
 (87) WO 2004/113717 2004/53 29.12.2004  
 (30) 25.06.2003 NO 20032919  
 (54) • **WASSERTURBINE UND FLÜSSIGKEITSPUMPE**  
 • **WATER TURBINE AND LIQUID PUMP**

• **TURBINE HYDRAULIQUE ET POMPE A LIQUIDE**  
 (73) Sinvent AS, Klæbuveien 153, 7465 Trondheim, NO  
 (72) ROYRVIK, Johnny, N-7049 Trondheim, NO  
 NIELSEN, Torbjörn, N-7020 Trondheim, NO  
 (74) Heggstad, Jon Dagson, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **F03B 17/00** (11) **2 863 051 B1**  
**F03B 13/00** **F04B 43/09**

(25) En (26) En  
 (21) 13189335.6 (22) 18.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.04.2015  
 (54) • **Hydraulikmotor mit hydraulischem Antriebsaggregat**  
 • **Hydraulic engine including hydraulic power unit**  
 • **Moteur hydraulique comprenant une unité de puissance hydraulique**

(73) Ihsl, Lucas, St. Martino De Porres Retreat House 68-4 Maesan-ri (111 Sandong-gil) Hwaseong-myeon, Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-821, KR  
 (72) Ihsl, Lucas, Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-821, KR  
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**F03D 1/00** → (51) **F03D 11/04**

**F03D 1/04** → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 3/00** (11) **2 521 857 B1**  
**F03D 3/04** **F03D 3/06**  
**F03D 7/06** **F03D 1/04**

(25) En (26) En  
 (21) 10842366.6 (22) 05.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 14.11.2012  
 (86) US 2010/020145 05.01.2010  
 (87) WO 2011/084154 2011/28 14.07.2011  
 (54) • **WINDENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM MIT VERTIKALER ACHSE UND VARIABLER GEOMETRIE**  
 • **VERTICAL AXIS VARIABLE GEOMETRY WIND ENERGY COLLECTION SYSTEM**  
 • **SYSTEME DE CAPTAGE D'ENERGIE EOLIENNE A AXE VERTICAL ET GEOMETRIE VARIABLE**

(73) Aaron, Michael, 548 Barnes Drive, Clarksville, Tennessee 37040, US  
 (72) Aaron, Michael, Clarksville, Tennessee 37040, US  
 (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**F03D 3/04** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 7/06** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 9/02** → (51) **F03D 11/02**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 538 076 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12154642.8 (22) 09.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (30) 22.06.2011 JP 2011138162  
26.12.2011 JP 2011283336
- (54) • *Stationäre Ausrüstung Kühlung*  
• *Stationary equipment cooling*  
• *Refroidissement de l'équipement stationnaire*
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (72) Ono, Junji, Tokyo, 100-8220, JP  
Ohama, Hideharu, Tokyo, 100-8220, JP  
Shirahata, Toshiaki, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F03D 11/00** → (51) **F03D 11/02**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 721 295 B1**  
**F03D 11/00** **F03D 9/00**  
**F03D 9/02** **F03D 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12731751.9 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) JP 2012/003667 05.06.2012
- (87) WO 2013/080397 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 PCT/JP2011/006694
- (54) • *VORRICHTUNG UND ARBEITSWEISE ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE*  
• *POWER GENERATING APPARATUS OF A RENEWABLE ENERGY TYPE AND OPERATION METHOD THEREOF*  
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE RENOUVELABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) WAKASA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP  
CALDWELL, Niall, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB  
DUMNOV, Daniil, Loanhead Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

- (51) **F03D 11/04** (11) **1 891 328 B1**  
**B63B 21/50** **F03D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06757858.3 (22) 02.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (86) NO 2006/000207 02.06.2006
- (87) WO 2006/132539 2006/50 14.12.2006
- (30) 06.06.2005 NO 20052704
- (54) • *SCHWIMMENDE WINDTURBINENANLAGE*  
• *FLOATING WIND TURBINE INSTALLATION*  
• *INSTALLATION FLOTTANTE D'ÉOLIENNE*
- (73) Hywind AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (72) SVEEN, Dagfinn, 0587 Oslo, NO  
NIELSEN, Finn, Gunnar, 5152 Bønes, NO  
HANSON, Tor, David, 5115 Ulset, NO
- (74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F03D 11/04** → (51) **B63B 9/06**

**F03D 11/04** → (51) **E02D 5/28**

**F03D 11/04** → (51) **E04H 12/08**

**F03G 7/06** → (51) **B81B 3/00**

- (51) **F04B 1/20** (11) **2 837 824 B1**  
**F04B 1/24** **F04B 9/117**  
**F04B 17/00** **F04B 17/03**  
**F04F 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13180508.7 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (54) • *Hydraulikmaschine, insbesondere Hydraulikdruckaustauscher*  
• *Hydraulic machine, in particular hydraulic pressure exchanger*  
• *Machine hydraulique, en particulier échangeur de pression hydraulique*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Sigurdsson, Haraldur, 8210 Århus V, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**F04B 1/20** → (51) **F04B 11/00**

**F04B 1/24** → (51) **F04B 1/20**

**F04B 9/117** → (51) **F04B 1/20**

- (51) **F04B 11/00** (11) **2 776 713 B1**  
**F04B 1/20**
- (25) De (26) De
- (21) 12775661.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/070534 17.10.2012
- (87) WO 2013/068213 2013/20 16.05.2013
- (30) 12.11.2011 DE 102011118402
- (54) • *HYDROSTATISCHE KOLBENMASCHINE*  
• *HYDROSTATIC PISTON ENGINE*  
• *MACHINE À PISTONS HYDROSTATIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HELLSTERN, Andrea, 72184 Eutingen Im Gaeu, DE
- APPEL, Rudolf, 72160 Horb, DE  
ROOS, Peter, 72160 Horb, DE
- (74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F04B 17/00** → (51) **F04B 1/20**

**F04B 17/03** → (51) **F04B 1/20**

**F04B 43/09** → (51) **F03B 17/00**

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 762 727 B1**  
**F04C 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06250360.2 (22) 24.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (30) 12.09.2005 US 224711
- (54) • *Spiralmaschine mit Führungsbuchse*  
• *Scroll machine with sleeve guide*  
• *Machine à volutes avec manchon de guidage*

- (73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) Stover, Christopher, Versailles, Ohio 45380, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F04C 27/00** → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04C 29/04** (11) **1 598 558 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05008941.6 (22) 23.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
- (30) 18.05.2004 DE 102004024554
- (54) • *Ölgedichtete Drehschiebervakuumpumpe*  
• *Oil sealed vane type rotary vacuum pump*  
• *Pompe à vide rotative à palettes étanchéifiée par de l'huile*
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, DE  
Losch, Wolfgang, 35080 Bad Endbach, DE
- (74) Kneffel, Cordula, Patentanwälte Kneffel & Kneffel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

**F04D 7/04** → (51) **E02F 5/28**

**F04D 13/08** → (51) **E02F 5/28**

- (51) **F04D 15/00** (11) **2 635 815 B1**  
**F04D 29/58** **F01P 5/12**
- (25) De (26) De
- (21) 11815673.6 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) DE 2011/001891 25.10.2011
- (87) WO 2012/062271 2012/20 18.05.2012
- (30) 02.11.2010 DE 102010050261
- (54) • *REGELBARE KÜHLMITTELPUMPE*  
• *CONTROLLABLE COOLANT PUMP*  
• *POMPE À FLUIDE DE REFRIGÉRISEMENT RÉGLABLE*
- (73) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund / OT Merbelsrod, DE
- (72) SCHMIDT, Andreas, 98673 Schwarzbach, DE  
STEINKE, Stephan, 98693 Ilmenau / OT Mannebach, DE

- (51) **F04D 29/54** (11) **1 702 165 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05791377.4 (22) 04.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
- (86) EP 2005/010652 04.10.2005
- (87) WO 2006/042635 2006/17 27.04.2006
- (30) 19.10.2004 DE 202004019747 U  
19.09.2005 DE 202005015079 U
- (54) • *ANORDNUNG FÜR DIE KÜHLUNG EINER LEITERPLATTE ODER DERGLEICHEN*  
• *ASSEMBLY USED FOR COOLING A CIRCUIT BOARD OR SIMILAR*  
• *DISPOSITIF POUR REFRIGÉRER UNE CARTE DE CIRCUITS OU SIMILAIRE*
- (73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) WINKLER, Wolfgang, Arno, 78112 St. Georgen, DE
- (74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patentanwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE
- (60) 11009570.0 / 2 436 933

- F04D 29/58** → (51) **F04D 15/00**
- F04D 29/70** → (51) **E02F 5/28**
- F04F 13/00** → (51) **F04B 1/20**
- F15B 11/16** → (51) **E02F 9/22**
- F15B 13/08** → (51) **F16K 27/00**
- F15B 15/14** → (51) **F16J 15/00**
- F15B 15/20** → (51) **F15B 20/00**
- (51) **F15B 20/00** (11) **2 638 297 B1**  
**F15B 15/20**
- (25) De (26) De  
(21) 11782040.7 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/005278 20.10.2011  
(87) WO 2012/062404 2012/20 18.05.2012  
(30) 01.06.2011 DE 102011103222  
08.11.2010 DE 102010060432  
(54) • **HYDRAULISCHER ODER PNEUMATISCHER ANTRIEB ZUR BETÄTIGUNG EINER ARMATUR MIT EINEM REGEL- ODER SCHALTVENTIL**  
• **HYDRAULIC OR PNEUMATIC DRIVE FOR ACTUATING A FITTING COMPRISING A CONTROL VALVE OR SELECTOR VALVE**  
• **ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE POUR L'ACTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE ROBINETTERIE COMPORTANT UNE SOUPAPE DE RÉGLAGE OU DE COMMANDE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
E.ON Engineering GmbH, Bergmannsglücks-  
trasse 41-43, 45896 Gelsenkirchen, DE  
(72) FINKE, Hans-Juergen, 58540 Meinerzhagen, DE  
BRINKMANN, Meik, 51709 Marienheide, DE  
BRACHT, Dirk, 31303 Burgdorf, DE  
(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR  
Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (51) **F16B 5/06** (11) **2 766 615 B1**  
**F16B 5/10** **F16B 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12787892.4 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) IB 2012/055481 10.10.2012  
(87) WO 2013/054270 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 FR 1159162  
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE AN EINER WAND MIT HOHEM ENTNAHMEWIDERSTAND UND ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**  
• **FASTENING DEVICE FOR FASTENING A PANEL TO A WALL WITH A HIGH RESISTANCE TO PULLING OFF AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN PANNEAU À UNE PAROI PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'ARRACHAGE ET ENSEMBLE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF**
- (73) I.T.W. de France, 305 Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR  
(72) COURTIN, Christian Albert, 95490 Vaureal, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- F16B 5/10** → (51) **F16B 5/06**
- F16B 7/18** → (51) **B07B 1/46**
- F16B 7/18** → (51) **B23B 51/02**
- F16B 11/00** → (51) **F16D 1/068**
- (51) **F16B 12/44** (11) **2 870 369 B1**  
**A47B 13/00** **A47B 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12816802.8 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) PL 2012/000128 26.11.2012  
(87) WO 2014/011062 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 PL 39985712  
(54) • **TISCHBEINSYSTEM**  
• **THE TABLE LEG SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PIED DE TABLE**
- (73) Nowy Styl Spolka Z.o.o., ul. Puzaka 49, 38-400 Krosno, PL  
(72) KORTE, Jens, 22297 Hamburg, DE  
(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL
- F16B 21/06** → (51) **F16B 5/06**
- (51) **F16B 37/04** (11) **2 778 444 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13165128.3 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313833217  
(54) • **Anniemutter mit Haltefeder**  
• **Retaining spring nutplate**  
• **Retenue de plaque-écrou à ressort**
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Dumas, Dominique, Mirabel, Québec J7J 2R3, CA  
Clairoux, Jarel, Sainte-Therese, Québec J7E 1K3, CA  
Boutin, Robert, Mirabel, Québec J5N 2A9, CA  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (51) **F16B 37/14** (11) **2 626 576 B1**  
**B41J 29/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12000806.5 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(54) • **Passstift für eine Druckvorrichtung sowie damit ausgerüstete Druckvorrichtung**  
• **Pin for a pressure device and pressure device fitted with same**  
• **Goupille pour un dispositif d'impression ainsi que dispositif d'impression en étant équipé**
- (73) Franck, Jan, Waldstrasse 5, 95448 Bayreuth, DE  
(72) Franck, Jan, 95448 Bayreuth, DE  
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE
- (51) **F16B 39/32** (11) **2 864 647 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14726460.0 (22) 01.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) US 2014/032442 01.04.2014  
(87) WO 2014/193536 2014/49 04.12.2014  
(30) 31.05.2013 US 201313907408  
(54) • **MUTTERNSICHERUNG**  
• **NUT LOCK**  
• **FREIN D'ÉCROU**
- (73) LockOn LLC, 960 74th Street, SW, Byron Center MI 49315, US  
(72) CAMPAU, Daniel, N., Ada, MI 49301, US  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- F16C 1/22** → (51) **B60T 11/04**
- (51) **F16C 3/08** (11) **2 730 791 B1**  
**F16C 9/02** **F16C 23/08**  
**F16C 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13190123.3 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 09.11.2012 DK 201200704  
(54) • **Kurbelwellenlageranordnung und großer mehrzylindriger Zweitakt Dieselmotor**  
• **Crankshaft, bearing assembly and large multi-cylinder two-stroke diesel engine**  
• **Vilbrequin, ensemble de roulement et gros moteur diesel deux temps à cylindres multiples**
- (73) MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland, Teglhølmegade 41, 2450 Copenhagen SV, DK  
(72) Olsson, Martin, 21436 Malmö, SE  
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
- F16C 9/02** → (51) **F16C 3/08**
- F16C 11/06** → (51) **B60G 7/00**
- F16C 17/00** → (51) **C22C 1/02**
- F16C 19/18** → (51) **B60B 27/00**
- F16C 23/04** → (51) **F16C 3/08**
- F16C 23/08** → (51) **F16C 3/08**
- F16C 27/06** → (51) **A01B 71/04**
- (51) **F16C 29/06** (11) **2 518 347 B1**  
**F16C 33/38**
- (25) De (26) De  
(21) 12165007.1 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 29.04.2011 DE 102011017753  
(54) • **Käfig zur Aufnahme von Wälzkörpern, Linienwälzlager und Verfahren zum Bereitstellen eines Käfigs**  
• **Cage for holding roller bodies, linear roller bearing and method for producing a cage**  
• **Cage destinée à la réception d'éléments roulants, palier à roulement linéaire et procédé de préparation d'une cage**
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Edelmann, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE  
Hofmann, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE  
Jeschka, Erwin, 97711 Maßbach, DE  
Kemmer, Martin, 97440 Werneck, DE  
Veldé, Henryk, 97440 Werneck, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-  
ter-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 29/06** → (51) **F16C 33/38**

(51) **F16C 33/38** (11) **2 518 351 B1**  
**F16C 29/06**

(25) De (26) De  
(21) 12165004.8 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 29.04.2011 DE 102011017760  
(54) • Halter für einen Wälzkörper eines Linear-  
wälzagers  
• Holder for a roller body of a linear roller  
bearing  
• Support pour un élément roulant d'un  
palier à roulement linéaire

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Edelman, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE  
Hofmann, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE  
Jeschka, Erwin, 97711 Maßbach, DE  
Kemmer, Martin, 97440 Werneck, DE  
Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-  
ter-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 33/38** → (51) **F16C 29/06**

**F16C 35/04** → (51) **F16C 41/00**

**F16C 37/00** → (51) **F16C 41/00**

(51) **F16C 41/00** (11) **2 764 267 B1**  
**F16C 37/00**  
**F16C 35/04**  
**H01L 35/28**

(25) En (26) En  
(21) 12769418.0 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069533 03.10.2012  
(87) WO 2013/050414 2013/15 11.04.2013  
(30) 06.10.2011 US 201161544100 P  
(54) • LAGERKONFIGURATION FÜR THERMO-  
ELEKTRISCHE ENERGIEGEWINNUNG  
• THERMO-ELECTRIC POWER  
HARVESTING BEARING CONFIGURATION  
• CONSTRUCTION DE PALIER COLLEC-  
TEUR D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) BARTL, Frank, 79395 Neuenburg am Rhein,  
DE  
VAN DER HAM, Andreas Clemens, 3521 BE  
Utrecht, NL

(74) Burö, Sven Peter, et al, Kelvinbaan 16,  
3439MT Nieuwegein, NL

**F16C 43/06** → (51) **B60B 27/00**

(51) **F16D 1/068** (11) **2 591 244 B1**  
**F16B 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 11730302.4 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061506 07.07.2011  
(87) WO 2012/004344 2012/02 12.01.2012  
(30) 08.07.2010 DE 102010031104  
(54) • VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINER  
HÜLSE AUF EINER WELLE  
• METHOD FOR FIXING A SLEEVE ON A  
SHAFT  
• PROCÉDÉ POUR IMMOBILISER UN  
MANCHON SUR UN ARBRE

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) LIESEGANG, Hans-Jürgen, 26419 Schor-  
tens, DE

WOHLFEIL, Florian, 97464 Niederwerrn, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-  
ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16D 3/74** (11) **2 764 270 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12769423.0 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069619 04.10.2012  
(87) WO 2013/050469 2013/15 11.04.2013  
(30) 07.10.2011 DE 102011115095

(54) • AUSGLEICHKUPPLUNG ZUR ÜBERTRA-  
GUNG VON DREHMOMENTEN

• COMPENSATION CLUTCH TO TRANSMIT  
TORQUE

• ACCOUPLEMENT DE COMPENSATION  
POUR TRANSMISSION DE COUPLE

(73) Ringfeder Power-Transmission GmbH, Wer-  
ner-Heisenberg-Strasse 18, 64823 Gross-  
Umstadt, DE

(72) ENGLERT, Thomas, 63762 Großostheim, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski -  
Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An  
der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**F16D 7/00** → (51) **B60R 1/078**

**F16D 7/10** → (51) **B60R 1/078**

**F16D 11/14** → (51) **B60K 17/04**

(51) **F16D 25/0638** (11) **2 817 527 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13701428.8 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(86) EP 2013/051117 22.01.2013  
(87) WO 2013/124105 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 DE 102012202762

(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG  
• CLUTCH DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) KUNDERMANN, Wolfgang, 97422 Schwein-  
furt, DE

**F16D 25/08** → (51) **B60K 17/04**

**F16D 48/02** → (51) **B60K 17/04**

**F16D 55/225** → (51) **F16J 3/04**

**F16D 65/00** → (51) **F16J 3/04**

(51) **F16D 65/092** (11) **2 582 994 B1**  
**F16D 65/14** **F16D 65/56**

(25) De (26) De  
(21) 11724653.8 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/059818 14.06.2011  
(87) WO 2011/157694 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 DE 102010024075

(54) • SCHEIBENBREMSE IN HYDRAULISCHER  
SELBSTVERSTÄRKENDER BAUART MIT  
KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT

• DISC BRAKE OF HYDRAULIC SELF-  
ENERGIZING DESIGN WITH FORCE  
TRANSMISSION UNIT

• FREIN À DISQUE DU TYPE À AUTO-  
AMPLIFICATION HYDRAULIQUE  
PRÉSENTANT UNE UNITÉ DE TRANS-  
FERT DE FORCE

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge  
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-  
chen, DE

(72) MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, DE

(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG  
Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**F16D 65/14** → (51) **F16D 65/092**

**F16D 65/14** → (51) **F16J 3/04**

**F16D 65/56** → (51) **F16D 65/092**

**F16F 9/06** → (51) **B62K 25/28**

(51) **F16F 9/32** (11) **2 829 765 B1**

(25) It (26) En  
(21) 13425104.0 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Überprü-  
fung des Ladezustands einer Gasfeder

• Device and method for checking the state  
of charge of a gas spring

• Dispositif et procédé permettant de vérifier  
l'état de charge d'un ressort à gaz

(73) Bordignon Silvano S.r.l., Via Alessandro  
Volta 2, 36028 Rossano Veneto (VI), IT

(72) Bordignon, Alberto, 36027 Rosà (Vicenza),  
IT

Bordignon, Simone, 36028 Rossano Veneto  
(Vicenza), IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-  
caldo 68, 37138 Verona, IT

**F16F 13/06** → (51) **F16F 13/10**

(51) **F16F 13/10** (11) **1 923 597 B1**  
**F16F 13/06** **F16F 13/18**  
**B60K 5/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 06797545.8 (22) 06.09.2006  
(84) DE FR  
(43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/317650 06.09.2006

(87) WO 2007/029739 2007/11 15.03.2007  
(30) 07.09.2005 JP 2005259808

07.09.2005 JP 2005259809  
07.09.2005 JP 2005259813

27.10.2005 JP 2005312736

(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNG  
• VIBRATION ISOLATOR

• SÉPARATEUR DE VIBRATIONS

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) UEKI, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa  
2448510, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

**F16F 13/18** → (51) **F16F 13/10**

**F16F 15/027** → (51) **B60K 5/12**

**F16F 15/131** → (51) **F16H 3/02**

(51) **F16H 3/02** (11) **2 697 536 B1**  
**F16H 45/02** **F16H 57/00**  
**F16F 15/131** **F16H 3/66**

(25) De (26) De  
(21) 12709562.8 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) EP 2012/054192 12.03.2012

(87) WO 2012/139828 2012/42 18.10.2012

(30) 11.04.2011 DE 102011007117

- (54) • *GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS*  
• *GEARBOX, IN PARTICULAR FOR THE DRIVE TRAIN OF A VEHICLE*  
• *BOÎTE DE VITESSES, EN PARTICULIER POUR LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE  
CARLSON, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE  
WEIGAND, Thomas, 97421 Schweinfurt, DE  
DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE  
KÜHNER, Michael, 74078 Heilbronn, DE  
ORLAMÜNDER, Andreas, 97453 Schonungen, DE

**F16H 3/54** → (51) **B60K 17/04**

**F16H 3/66** → (51) **F16H 3/02**

**F16H 15/28** → (51) **F16H 15/50**

(51) **F16H 15/50** (11) **2 542 800 B1**  
**F16H 15/28**

(25) En (26) En

(21) 11709240.3 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) US 2011/026756 01.03.2011

(87) WO 2011/109444 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 310224 P

- (54) • *STUFENLOSE GETRIEBE, VERFAHREN, ANORDNUNGEN, BAUGRUPPEN UND KOMPONENTEN DAFÜR*  
• *INFINITELY VARIABLE TRANSMISSIONS, CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSIONS, METHODS, ASSEMBLIES, SUBASSEMBLIES, AND COMPONENTS THEREFOR*  
• *TRANSMISSIONS À VARIATION INFINIE, TRANSMISSIONS À VARIATION CONTINUE, PROCÉDES, ENSEMBLES, SOUS-ENSEMBLES, ET COMPOSANTS S'Y RAPPORTANT*

(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, 2620 Brushy Creek Loop, Cedar Park, TX 78613, US

(72) LOHR, Charles, B., Austin, TX 78757, US  
SHERRILL, John, W., Round Rock TX 78665, US

POHL, Brad, P., Leander TX 78641, US  
DAWSON, Robert, Cedar Park TX 78613, US  
PEW, Corey, Austin TX 78721, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 15195722.2

**F16H 25/20** → (51) **B60N 2/06**

**F16H 25/20** → (51) **H01H 13/18**

**F16H 37/02** → (51) **B60K 17/35**

**F16H 37/08** → (51) **B60K 17/04**

**F16H 45/02** → (51) **F16H 3/02**

**F16H 55/22** → (51) **B60N 2/06**

**F16H 57/00** → (51) **F16H 3/02**

(51) **F16H 61/688** (11) **2 837 851 B1**  
**F16H 61/00** **F16H 61/16**

(25) En (26) En

(21) 14180644.8 (22) 12.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(30) 13.08.2013 JP 2013168293

- (54) • *Getriebevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Transmission apparatus and method for controlling the same*  
• *Appareil de transmission et procédé de contrôle pour le même*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Saitoh, Tetsushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 63/34** (11) **2 859 255 B1**

(25) De (26) De

(21) 13733225.0 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) DE 2013/000283 24.05.2013

(87) WO 2013/182181 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 DE 102012011424

- (54) • *PARKSPERRE FÜR EIN GETRIEBE EINES KRAFTWAGENS*  
• *PARKING LOCK FOR A GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*  
• *FREIN DE STATIONNEMENT POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) MERKLEIN, Harald, 85139 Wettstetten, DE

(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16J 3/04** (11) **2 441 986 B1**  
**F16D 65/00** **F16D 55/225**  
**F16D 65/14**

(25) De (26) De

(21) 11184798.4 (22) 12.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(30) 13.10.2010 DE 102010048327

- (54) • *Selbstverstärkende Scheibenbremse*  
• *Self-reinforcing disc brake*  
• *Frein à disque à auto-amplification*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Baumgartner, Johann, 85368 Moosburg, DE  
Trimpe, Robert, 82234 Weßling, DE  
Camilo-Martinez, José, 82008 Unterhaching, DE

(74) Peschel, Michael, 82296 Schöngesing, DE  
Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

(51) **F16J 9/26** (11) **2 746 624 B1**  
**C23C 16/00** **C23C 8/26**

(25) Pt (26) En

(21) 12781266.7 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) BR 2012/000365 17.08.2012

(87) WO 2013/023270 2013/08 21.02.2013

(30) 17.08.2011 BR P11103935

- (54) • *KOLBENRING*  
• *PISTON RING*  
• *SEGMENT DE PISTON*

(73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiá, SP, BR

MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) FAVARON, Rodrigo, 03147-000 São Paulo - SP, BR  
MARQUES, Gisela Ablas, 13208-611 Jundiá - SP, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/00** (11) **2 722 567 B1**  
**F16J 15/56** **F15B 15/14**  
**F16J 15/32**

(25) De (26) De

(21) 13004946.3 (22) 16.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(30) 19.10.2012 DE 102012021077

- (54) • *Dichtungseinrichtung für Stangen*  
• *Sealing device for rods*  
• *Dispositif d'étanchéité pour tiges*

(73) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE

(72) Vippach, Michael, 98553 Nahetal-Waldau, DE

Hein, Thomas, 75050 Gemmingen, DE  
Lenz, Roland, 74257 Untereisesheim, DE

(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**F16J 15/02** → (51) **F16L 21/02**

**F16J 15/06** → (51) **F16L 21/02**

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/56** → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16K 1/44** (11) **2 809 974 B1**

(25) De (26) De

(21) 12724075.2 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) EP 2012/001755 25.04.2012

(87) WO 2013/113341 2013/32 08.08.2013

(30) 03.02.2012 DE 102012002151

- (54) • *VERFAHREN ZUR SITZREINIGUNG EINES DOPPELSITZVENTILS UND DOPPELSITZVENTIL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR CLEANING THE SEAT OF A DOUBLE SEAT VALVE AND DOUBLE SEAT VALVE FOR PERFORMING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE NETTOYER LES SIÈGES D'UNE SOUPE À DOUBLE SIÈGE, ET SOUPE À DOUBLE SIÈGE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*

(73) GE A Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE

(72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, DE  
SÜDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE

SCHULZ, Arne, 22767 Hamburg, DE

TOLLE, Bastian, 21514 Büchen, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 771 598 B1**  
**F16K 5/20** **F16K 27/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12787807.2 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) FR 2012/052425 23.10.2012  
(87) WO 2013/060979 2013/18 02.05.2013  
(30) 25.10.2011 FR 1159649
- (54) • *ISOLIERVENTIL*  
• *ISOLATING VALVE*  
• *ROBINET D'ISOLEMENT*
- (73) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,  
92400 Courbevoie, FR
- (72) MALNOU, Dominique, F-64230 Poey De  
Lescar, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR
- 
- F16K 5/20** → (51) **F16K 5/06**
- 
- F16K 11/04** → (51) **F24H 9/12**
- 
- (51) **F16K 27/00** (11) **2 719 904 B1**  
**F15B 13/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13188416.5 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 15.10.2012 FR 1259795
- (54) • *Elektropneumatisches Steuerventil*  
• *Electropneumatic distributor*  
• *Distributeur électropneumatique*
- (73) Asco Joucomatic SA, 32 Avenue Albert 1er,  
92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Nicolas, Dimitri, 28110 Luce, FR  
Marc, Laurent, 28600 Luisant, FR  
Schmidt, Michel, 28170 Chateaufort en  
Thymerais, FR  
Vandamme, Richard, 28300 Cintray, FR  
Douël, Luc, 28630 Le Coudray, FR  
Moreau, Pascal, 28630 Le Coudray, FR  
Glandor, Olivier, 28000 Chartres, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- F16K 27/06** → (51) **F16K 5/06**
- 
- F16K 31/00** → (51) **F02M 63/00**
- 
- F16K 31/00** → (51) **F24H 9/12**
- 
- F16K 31/04** → (51) **F16K 37/00**
- 
- (51) **F16K 37/00** (11) **2 803 889 B1**  
**F16K 31/04** **F16K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14181026.7 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(30) 30.07.2009 US 512925
- (54) • *Mikrofluidisches Ventilsystem mit mehre-  
ren Positionen mit abnehmbarer Codierer-  
baugruppe*  
• *Multi-position micro-fluidic valve system  
with removable encoder assembly*  
• *Système de valve microfluidique à posi-  
tions multiples avec ensemble de codeur  
amovible*
- (73) IDEX Health&Science LLC, 630 Dundee Road  
Suite 400, Northbrook, Illinois 60062, US
- (72) Tower, Christopher, Santa Rosa, California  
95403, US

- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds,  
LS2 8PA, GB
- (62) 13170013.0 / 2 636 934  
10729983.6 / 2 459 915
- 
- F16K 99/00** → (51) **F16K 37/00**
- 
- F16L 9/00** → (51) **F16L 57/00**
- 
- F16L 11/15** → (51) **F16L 57/00**
- 
- (51) **F16L 21/02** (11) **2 557 347 B1**  
**F16L 21/035** **F16L 27/10**  
**F02M 35/10** **F02B 33/44**  
**F16J 15/02** **F16J 15/06**
- (25) De (26) De  
(21) 12005190.9 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(30) 08.08.2011 DE 102011109675
- (54) • *Dichtung und Dichtungsanordnung damit*  
• *Seal and corresponding sealing assembly*  
• *Joint d'étanchéité et dispositif associé*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE
- (72) Jaeck, Thomas, 64658 Fürth, DE  
Unger, Hans, 69518 Abtsteinach, DE  
Heldmann, Ralph, 69483 Wald-Michelbach,  
DE  
Dirr, Reiner, 80997 München, DE
- 
- F16L 21/035** → (51) **F16L 21/02**
- 
- F16L 27/10** → (51) **F16L 21/02**
- 
- F16L 37/113** → (51) **F24F 3/16**
- 
- F16L 37/18** → (51) **F24F 3/16**
- 
- F16L 41/06** → (51) **B23B 41/08**
- 
- F16L 47/34** → (51) **B23B 41/08**
- 
- F16L 55/035** → (51) **F16L 59/135**
- 
- (51) **F16L 55/165** (11) **2 573 442 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11182525.3 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (54) • *Innenbeschichteter Liner*  
• *Liner with internal coating*  
• *Revêtement interne*
- (73) SAERTEX multiCom GmbH, Brochterbecker  
Damm 52, 48369 Saerbeck, DE
- (72) Dr. Niels Führtjohann, 48268 Greven, DE  
Frank Mersmann, 48369 Saerbeck, DE  
Barbara Solzbacher, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,  
Salierring 47-53, 50677 Köln, DE
- 
- (51) **F16L 57/00** (11) **1 861 648 B1**  
**F16L 11/15** **B29C 47/06**  
**F16L 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06737855.4 (22) 13.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007  
(86) US 2006/008720 13.03.2006  
(87) WO 2006/099206 2006/38 21.09.2006  
(30) 14.03.2005 US 78323
- (54) • *WELLROHR MIT AUSSENSCHICHT*

- *CORRUGATED PIPE WITH OUTER LAYER*  
• *TUYAU ONDULE POURVU D'UNE  
COUCHE EXTERIEURE*
- (73) Advanced Drainage Systems, Inc., 4640  
Trueman Blvd., Hilliard, OH 43026, US
- (72) GODDARD, James, B., Powell, Ohio 43026,  
US  
KURDZIEL, John Martin, Fort Wayne,  
Indiana 46805, US
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia  
& Pohlmann Patentanwälte Rechtsanwälte  
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333  
München, DE
- 
- (51) **F16L 59/135** (11) **2 734 771 B1**  
**F16L 55/035** **G01L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12818205.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) CA 2012/050402 15.06.2012  
(87) WO 2013/013315 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 US 201113188663
- (54) • *ROHRHALTER*  
• *PIPE SUPPORT*  
• *SUPPORT DE TUBE*
- (73) Montplaisir, Christian, 20 rue Maurice-  
Aveline, suite 400, Sainte-Adèle, Québec J8B  
2M8, CA  
Boudreau, Martin, 17 rue des Mandrills Ste  
Marguerite du Lac Masson, Québec J0T 1L0,  
CA
- (72) Montplaisir, Christian, Sainte-Adèle, Québec  
J8B 2M8, CA  
Boudreau, Martin, Québec J0T 1L0, CA
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE
- 
- F17D 1/00** → (51) **E02F 9/22**
- 
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 660 503 B1**  
**F21V 9/16** **F21Y 101/02**  
**F21V 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12166723.2 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (54) • *Leuchte*  
• *Lamp*  
• *Lampe*
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologie-  
park 10, 8380 Jennersdorf, AT  
Schränk, Franz, A-8074 Raaba, AT  
Rinderhofer, Alexander, A-8151 Hitzendorf,  
AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE
- 
- F21S 4/00** → (51) **F21V 19/00**
- 
- (51) **F21S 6/00** (11) **2 725 286 B1**  
**F21V 7/00** **F21V 5/00**  
**F21V 7/22** **F21W 131/402**  
**F21Y 101/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13190472.4 (22) 28.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(30) 29.10.2012 DE 102012219710
- (54) • *Leuchte mit LED-Lichtquelle*  
• *Lamp with LED light source*  
• *Lampe comprenant une source de lumière  
à DEL*

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Gassner, Patrik, 6722 St. Gerold, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21S 8/00** → (51) **F21V 7/00**

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 630 405 B1**
- F21S 8/04** **F21V 23/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11781866.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
- (86) IB 2011/054494 12.10.2011
- (87) WO 2012/052879 2012/17 26.04.2012
- (30) 22.10.2010 US 405688 P
- (54) • **INTEGRIERTER TROFFER-BEWEGUNGS-DETEKTOR**
- **INTEGRAL TROFFER MOTION DETECTOR**
- **DÉTECTEUR DE MOUVEMENTS DE CHEMIN LUMINEUX ENCASTRÉ INTÉGRÉ**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PLUNK, Carlton, NL-5656 AE Eindhoven, NL GRAFF, Eugene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 877 777 B1**
- B60Q 3/02** **F21V 21/04**
- F21V 21/30**

- (25) En (26) En
- (21) 13783541.9 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
- (86) EP 2013/072415 25.10.2013
- (87) WO 2015/058810 2015/17 30.04.2015
- (54) • **VERTIEFTE LEUCHE**
- **RECESSED LIGHTING FIXTURE**
- **ÉQUIPEMENT D'ÉCLAIRAGE RENFORCÉ**

- (73) SG Armaturen AS, P.O. Box 1013, 4794 Lillesand, NO
- (72) HELOE, Ola, 4790 Lillesand, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Norway, NO

**F21S 8/02** → (51) **F21V 19/00**

**F21S 8/04** → (51) **F21S 8/02**

**F21S 8/06** → (51) **F21V 19/00**

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 812 629 B1**
- F21V 7/06** **F21V 7/08**
- F21V 7/09** **F21V 31/00**
- F21S 8/00** **F21S 101/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13706910.0 (22) 19.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
- (86) DE 2013/000044 19.01.2013
- (87) WO 2013/117178 2013/33 15.08.2013
- (30) 10.02.2012 DE 102012003071
- (54) • **REFLEKTORSTRAHLER**
- **REFLECTOR EMITTER**
- **PROJECTEUR À RÉFLECTEUR**

- (73) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, DE
- (72) SCHULZ, Jan, 26316 Varel, Obenstrohe, DE ROHDE, Peter, 27570 Bremerhaven, DE POTTHOFF, Michael, DK-3000 Helsingør, DK

**F21V 7/00** → (51) **F21S 6/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 7/06** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 7/08** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 7/09** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 8/00** → (51) **B60Q 1/26**

**F21V 9/16** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 11/16** → (51) **B60Q 1/26**

**F21V 17/10** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 439 445 B1**
- F21V 29/00** **F21V 7/00**
- F21S 4/00** **F21S 8/02**
- F21S 8/06** **F21V 17/10**
- F21Y 101/02** **F21Y 103/00**
- F21Y 103/02** **F21V 29/77**

- (25) De (26) De
- (21) 11184263.9 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
- (30) 08.10.2010 DE 102010042193
- (54) • **LED-Leuchte mit gebogenem Lichtabgabebereich**
- **LED light with curved light emission area**
- **Lampe à DEL dotée d'une zone de sortie de lumière incurvée**

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 802 812 B1**
- F21V 29/87** **F21V 23/06**
- H01R 43/24** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13702928.6 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
- (86) EP 2013/050061 03.01.2013
- (87) WO 2013/104555 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 CN 201210006346
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **ILLUMINATING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
- **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) GUI, Hui, Shenzhen Guangdong 518053, CN CHEN, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- ZENG, Junhua, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- HU, Jin, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- (74) Kraft, Jens Oliver, OSRAM AG Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

**F21V 21/04** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 21/30** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 23/04** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 29/77** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 29/87** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 31/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 33/00** → (51) **B60Q 1/26**

**F21Y 101/02** → (51) **B60Q 1/26**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 7/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 19/00**

**F21Y 103/00** → (51) **B60Q 1/26**

**F21Y 103/00** → (51) **F21V 19/00**

**F21Y 103/02** → (51) **F21V 19/00**

**F22B 37/10** → (51) **C22C 19/05**

**F22B 37/22** → (51) **F22B 37/74**

- (51) **F22B 37/74** (11) **2 669 573 B1**
- F22D 7/12** **F22B 37/22**
- G05D 7/06**

- (25) De (26) De
- (21) 13001200.8 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.12.2013
- (30) 30.03.2012 DE 102012006624
- (54) • **Drosselvorrichtung**
- **Throttle device**
- **Dispositif d'étranglement**

- (73) Balcke-Dürr GmbH, Ernst-Dietrich-Platz 2, 40882 Ratingen, DE
- (72) Klitzing, Birger, D-47807 Krefeld, DE Telgen, Thomas, D-40882 Ratingen, DE Stockfisch, Bernhard, D-40668 Meerbusch, DE Seffrin, Florian, D-64285 Darmstadt, DE Hoffmann, Klaus, D-41468 Neuss, DE

- (74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

**F22D 7/12** → (51) **F22B 37/74**

- (51) **F23C 10/18** (11) **1 847 773 B1**
- F23J 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07251631.3 (22) 18.04.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.10.2007
- (30) 19.04.2006 US 406765
- (54) • **INTEGRIERTER WIRBELSCHICHTA-SCHENKÜHLER**
- **INTEGRATED FLUIDIZED BED ASH COOLER**
- **REFROIDISSEUR DE CENDRES INTÉGRÉ POUR LIT FLUIDISÉ**

- (73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US



- (72) Maryamchik, Mikhail, Fairlawn, Ohio 44333, US  
Szmania, Michael J., Medina, Ohio 44256, US  
James, David E., Barberton, Ohio 44203, US  
Walker, David J., Wadsworth, Ohio 44281, US  
Wietzke, Donald L., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F23D 3/40** (11) **1 788 305 B1**  
**F23L 1/00** **F23Q 7/08**

- (25) De (26) De  
(21) 06019098.0 (22) 12.09.2006  
(84) CZ DE PL SE  
(43) 23.05.2007  
(30) 22.11.2005 DE 102005055642  
(54) • Brennkammerbaugruppe für einen Verdampferbrenner  
• Combustion chamber assembly for an evaporation burner  
• Ensemble de chambre de combustion pour un brûleur à évaporation

- (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

- (72) Schmidt, Oliver, 73207 Plochingen, DE  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **F23D 11/06** (11) **2 627 949 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11769847.2 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/067606 07.10.2011  
(87) WO 2012/049100 2012/16 19.04.2012  
(30) 11.10.2010 DE 102010047895  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG EINER FLÜSSIGKEIT  
• PROCESS FOR THE COMBUSTION OF A LIQUID  
• PROCÉDÉ POUR LA COMBUSTION D'UN LIQUIDE

- (73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
Saacke GmbH, Südweststraße 13, 28237 Bremen, DE

- (72) DAUM, Dipl.-Ing. Karl-Heinz, 55124 Mainz, DE  
SCHALK, Dipl.-Ing. Wolfram, 61348 Bad Homburg, DE  
HEIN, Dr.-Ing. Jean Claude, 61194 Niddatal, DE

- SCHÜLLER, Dipl.-Ing. Thomas, 63755 Alzenau, DE  
EMICH, Dipl.-Ing. Ludwig, 60439 Frankfurt am Main, DE

- RIEGER, Bernhard, 28816 Stuhr, DE  
STERNER, Dieter, 27721 Ritterhude, DE  
ARNING, Johann-Peter, 28757 Bremen, DE

- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**F23J 1/00** → (51) **F23C 10/18**

(51) **F23J 13/08** (11) **2 676 074 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12704545.8 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) GB 2012/050311 13.02.2012  
(87) WO 2012/110792 2012/34 23.08.2012

- (30) 17.02.2011 GB 201102734

- (54) • SCHORNSTEINBLOCKIERUNGSVORRICHTUNG  
• CHIMNEY BLOCKING APPARATUS  
• APPAREIL D'OBSTRUCTION DE CHEMINÉE

- (73) Wild, Simon Christopher, 3 Mount Echo Drive North Chingford, London E4 7LA, GB

- (72) Wild, Simon Christopher, London E4 7LA, GB

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**F23J 15/00** → (51) **B01D 53/86**

**F23L 1/00** → (51) **F23D 3/40**

**F23N 1/08** → (51) **F24H 1/12**

**F23Q 7/00** → (51) **F02P 13/00**

**F23Q 7/00** → (51) **F02P 19/02**

**F23Q 7/08** → (51) **F23D 3/40**

(51) **F23R 3/12** (11) **2 662 625 B1**  
**F23R 3/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13167264.4 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(30) 10.05.2012 US 201213468961  
(54) • Mehrfachrohrbrennstoffdüse mit Mischfunktionen am Düseneinlass  
• Multi-tube fuel nozzle with tube inlet mixing features  
• Buse à combustible multitube à caractéristiques de mélange aux entrées de buses

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Hughes, Michael John, Greenville, SC South Carolina 29615, US

- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/16** (11) **2 690 365 B1**  
**F01D 25/00** **F01D 25/04**  
**F02C 7/24** **F23R 3/42**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12760742.2 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/053988 20.02.2012  
(87) WO 2012/127959 2012/39 27.09.2012  
(30) 22.03.2011 JP 2011063298

- (54) • SCHALLDÄMPFER, BRENNKAMMER UND GASTURBINE  
• ACOUSTIC DAMPER, COMBUSTOR, AND GAS TURBINE  
• AMORTISSEUR ACOUSTIQUE, CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE A GAZ

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) ONO, Masaki, 108-8215 Tokyo, JP  
KONISHI, Tetsu, 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (60) 15156023.2 / 2 930 429

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/12**

**F23R 3/42** → (51) **F23R 3/16**

(51) **F24B 1/189** (11) **2 426 415 B1**  
**F24B 7/02** **F24B 13/00**

- (25) Sk (26) En  
(21) 11179482.2 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012  
(30) 04.09.2010 SK 500682010 U

- (54) • Kamineinsatz und Kaminofen mit äußeren Konvektionen Mantel mit Vorrichtung zur Ausgasung des obertüren Raums  
• Fireplace insert and fireplace stove with outer convection jacket with device for ventilation of over-door space  
• Poêle encastrable et fourneau avec manteau extérieure de convection avec dispositif pour désaéragé d'un espace sur porte

- (73) HT-Design, S.R.O., Podhorie 71, 013 18 Podhorie, SK

- (72) Sulovec, Anton, 013 18 Podhorie, SK  
Goovaerts, Bart Jean Marie, 8210 Zedelgem, BE

- (74) Litvakova, Edita, Pluhová 78, 831 03 Bratislava, SK

**F24B 7/02** → (51) **F24B 1/189**

**F24B 13/00** → (51) **F24B 1/189**

(51) **F24D 10/00** (11) **2 021 696 B1**  
**F24D 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 07748502.7 (22) 21.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) SE 2007/050341 21.05.2007  
(87) WO 2007/136344 2007/48 29.11.2007  
(30) 23.05.2006 SE 0601140

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ENERGIEVERWENDUNG IN EINEM FERNWÄRMESYSTEM  
• A METHOD FOR OPTIMIZING THE POWER USAGE IN A DISTRICT HEATING SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE L'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU DE CHAUFFAGE URBAIN

- (73) NODA Intelligent Systems AB, Biblioteksgatan 4, 374 35 Karlshamn, SE

- (72) WERNSTEDT, Fredrik, S-371 42 Karlskrona, SE

- DAVIDSSON, Paul, S-211 52 Malmö, SE  
JOHANSSON, Christian, 238 36 OXIE, SE

- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Guliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F24D 19/02** (11) **2 642 211 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12160440.9 (22) 20.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013

- (54) • Kippheizungsanordnung  
• Tilting radiator assembly  
• Ensemble de radiateur d'inclinaison

- (73) Ribe Jernindustri A/S, Saltgade 11, 6760 Ribe, DK

- (72) Olesen, Michael Boel, 6650 Brørup, DK

- (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**F24D 19/10** → (51) **F24D 10/00**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 983 269 B1**  
**F24F 13/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07713777.6 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008  
(86) JP 2007/051777 02.02.2007  
(87) WO 2007/088963 2007/32 09.08.2007  
(30) 03.02.2006 JP 2006026571
- (54) • **KLIMAAANLAGE**  
• **AIR CONDITIONER**  
• **CLIMATISEUR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
- (72) SAKASHITA, Akihiko, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP  
OHTA, Naoyuki, Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 369 251 B1**  
**F24F 13/28** **F24F 13/02**  
**B01D 46/00** **F16L 37/18**  
**F16L 37/113**
- (25) En (26) En  
(21) 11250171.3 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(30) 25.01.2011 US 201113012935  
09.03.2010 US 311974 P
- (54) • **Luftfiltrationssystem mit Schnellanschluss**  
• **Air filtration system with quick connect**  
• **Système de filtration d'air à connexion rapide**
- (73) Nortek Air Solutions, LLC, 13200 Pioneer Trail, Eden Prairie MN 55347-4125, US
- (72) Schreiber, Kevin J., Happy Valley, OR 97086, US
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 438 538 B1**  
**F24F 11/04** **F24F 11/047**  
**F24F 11/053**
- (25) Sv (26) En  
(21) 02802080.8 (22) 22.10.2002
- (84) DE DK SE
- (43) 21.07.2004  
(86) SE 2002/001918 22.10.2002  
(87) WO 2003/036182 2003/18 01.05.2003  
(30) 23.10.2001 SE 0103519
- (54) • **TEMPERATURAUSGLEICH**  
• **COMPENSATING FOR TEMPERATURE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'AIR A COMPENSATION DE TEMPERATURE**
- (73) PM-Luft AB, P.O. Box 300, 535 23 Kvänum, SE
- (72) BERG, Gunnar, S-521 30 Falköping, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**F24F 11/00** → (51) **F24F 13/22**

**F24F 11/00** → (51) **F25B 31/00**

**F24F 11/04** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 11/047** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 11/053** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 13/02** → (51) **F24F 3/16**

- (51) **F24F 13/22** (11) **2 751 494 B1**  
**F24F 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12758795.4 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/066409 23.08.2012  
(87) WO 2013/030080 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 CH 14232011
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLÜS-SIGKEIT-LUFT WÄRMEAUSTAUSCHGERÄTS**  
• **METHOD FOR OPERATING A LIQUID-TO-AIR HEAT EXCHANGING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉCHANGEUR DE CHALEUR LIQUIDE-AIR**
- (73) Mentus Holding AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, CH
- (72) SOLOGUBENKO, Alexandr, CH-8906 Bons-tetten, CH
- (74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

- (51) **F24F 13/22** (11) **2 823 235 B1**  
**E04B 1/70**
- (25) No (26) En  
(21) 13718416.4 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) NO 2013/050048 08.03.2013  
(87) WO 2013/133721 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 NO 20120286
- (54) • **BELÜFTUNGSANORDNUNG**  
• **VENTILATION ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE VENTILATION**
- (73) Gunnvald Harila Limited, Skattøraveien 40, 9291 Tromsø, NO
- (72) HARILA, Gunnvald, N-9291 Tromsø, NO
- (74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

**F24F 13/22** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/28** → (51) **F24F 3/16**

- (51) **F24H 1/12** (11) **2 820 359 B1**  
**F23N 1/08** **F24H 9/20**
- (25) De (26) De  
(21) 13709039.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/000500 21.02.2013  
(87) WO 2013/127503 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 DE 102012003912
- (54) • **ARMATUR FÜR EINEN DURCHLAUF-WASSERERHITZER**  
• **FLOW CONTROL FOR A CONTINUOUS-FLOW WATER HEATER**  
• **PIÈCE DE ROBINETTERIE POUR UN CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ**
- (73) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, 06502 Thale, DE
- (72) ALBRECHT, Peter, 06484 Quedlinburg, DE

- (51) **F24H 9/12** (11) **2 728 274 B1**  
**F16K 31/00** **F16K 11/04**  
**G05D 23/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13178868.9 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 DE 202012104167 U
- (54) • **Anordnung zur Steuerung der Temperatur in einem Trinkwassererwärmer**  
• **Assembly for controlling the temperature in a drinking water heater**  
• **Agencement pour la commande de la température dans un chauffe-eau**
- (73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE
- (72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE
- (74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/12**

**F24J 2/04** → (51) **H01L 35/30**

**F24J 3/00** → (51) **B81B 3/00**

**F25B 1/10** → (51) **F25B 9/00**

**F25B 5/02** → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25B 9/00** (11) **2 758 725 B1**  
**F25J 1/00** **F25B 1/10**  
**F25B 5/02** **F25B 43/02**  
**F25J 1/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12756775.8 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) FR 2012/051893 14.08.2012  
(87) WO 2013/041789 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 FR 1158478
- (54) • **KÜHLVERFAHREN UND ANLAGE**  
• **REFRIGERATION METHOD AND INSTALLATION**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE REFRIGERATION**
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BERNHARDT, Jean-Marc, F-38500 La Buissonne, FR  
DESCHILDRE, Cindy, F-38360 Sassenage, FR  
FAUVE, Eric, F-84500 Bollène, FR  
GRILLOT, David, F-38140 Rives, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 790 938 B1**  
**B60H 1/00** **B60H 1/32**  
**F25B 47/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12714969.8 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/001539 06.04.2012  
(87) WO 2012/136379 2012/41 11.10.2012
- (54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WÄRMEKLIMAAANLAGEINHEIT DES FAHRGASTRAUMES EINES KRAFTFAHRZEUGES**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A THERMAL CONDITIONING UNIT OF A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT**  
• **PROCEDE DE CONTROLE D'UN ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UN HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE**

- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, FR  
LIU, Jin Ming, F-78700 Conflans Saint Honorine, FR  
NICOLAS, Bertrand, F-78990 Elancourt, FR  
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systèmes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, FR

**F25B 25/00** → (51) **F25B 43/02**

- (51) **F25B 31/00** (11) **1 669 702 B1**  
**F24F 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05256483.8 (22) 19.10.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.06.2006  
(30) 09.12.2004 KR 2004103552  
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Mehrstationsklimaanlage*  
• *Method for controlling multi-type air conditioner*  
• *Procédé de contrôle d'un appareil multiple de climatisation*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR  
(72) Chang, Se Dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yoon Been, Seoul, KR  
Choi, Jae Heuk, Dongjak-gu Seoul, KR  
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 13152108.0

- (51) **F25B 43/02** (11) **1 585 924 B1**  
**F25B 49/02** **F25B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03812911.0 (22) 09.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2005  
(86) US 2003/039175 09.12.2003  
(87) WO 2004/053404 2004/26 24.06.2004  
(30) 09.12.2002 US 431901 P  
19.12.2002 US 434847 P  
09.12.2003 US 730791  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON KÜHLSYSTEMEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING REFRIGERATION SYSTEMS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'OPTIMISATION DE SYSTEMES DE REFRIGERATION*  
(73) Hudson Technologies, Inc., P.O. Box 1541, One Blue Hill Plaza, Pearl River, NY 10965, US  
Zugibe, Kevin, P.O. Box 754, Pearl River, New York, 10965, US  
Papar, Riyaz, 14 Split Rail Place, The Woodlands, TX 77382, US  
(72) ZUGIBE, Kevin, Greenwood Lake, NY 10925, US  
PAPAR, Riyaz, The Woodlands, TX 77382, US  
(74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F25B 43/02** → (51) **F25B 9/00****F25B 47/02** → (51) **F25B 13/00****F25B 49/02** → (51) **F25B 43/02**

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 769 156 B1**  
**F25D 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12780140.5 (22) 11.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070204 11.10.2012  
(87) WO 2013/057040 2013/17 25.04.2013  
(30) 18.10.2011 DE 102011084717  
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT VERDUNSTUNGSSCHALE UND HEIZEINRICHTUNG ZUR VERDUNSTUNGSFÖRDERUNG*  
• *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING AN EVAPORATION TRAY AND A HEATING DEVICE FOR PROMOTING EVAPORATION*  
• *APPAREIL DE FROID À BAC D'ÉVAPORATION ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE FAVORISANT L'ÉVAPORATION*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BENDER, Roland, 89129 Langenau, DE  
FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, DE  
FLICKINGER, Wolfgang, 89428 Syrgenstein, DE  
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE  
LIENHART, Peter, 89537 Giengen, DE  
PAULDURO, Achim, 89129 Albeck, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 769 157 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12780442.5 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070285 12.10.2012  
(87) WO 2013/057051 2013/17 25.04.2013  
(30) 19.10.2011 DE 102011084825  
(54) • *KÄLTEGERÄT*  
• *REFRIGERATION DEVICE*  
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KEMPFLE, Stephan, 89352 Ellzee, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 776 769 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12781081.0 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/071468 30.10.2012  
(87) WO 2013/068277 2013/20 16.05.2013  
(30) 08.11.2011 DE 102011085958  
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT TÜRAGGREGAT*  
• *REFRIGERATION DEVICE WITH DOOR UNIT*  
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE MUNI D'UN ENSEMBLE PORTE*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE  
RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE  
SCHMID, Christian, 73432 Aalen, DE

**F25D 23/02** → (51) **E05F 11/54**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 402 689 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11171865.6 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 30.06.2010 TR 201005289  
(54) • *Ein Kühl-/Gefriergerätekorpus und Herstellungsverfahren hierfür*  
• *Cooling/freezing device body and method for producing same*

- *Corps d'appareil de réfrigération et de congélation et procédé de fabrication de celui-ci*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Asan, Zeki, 59850 Corlu, TR  
Kabasakal, Ibrahim, 59850 Tekirdag, TR  
Sever, Gürkan, 59850 Tekirdag, TR  
Tektas, Salih, 59850 Tekirdag, TR

**F25D 29/00** → (51) **F25D 21/14****F25J 1/00** → (51) **F25B 9/00****F25J 1/02** → (51) **F25B 9/00****F27B 3/20** → (51) **F27D 1/12**

- (51) **F27D 1/12** (11) **1 857 760 B1**  
**F27B 3/20** **C21C 5/52**  
(25) En (26) En  
(21) 07108152.5 (22) 14.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(30) 17.05.2006 US 801176 P  
17.07.2006 US 488449  
(54) • *Verbessertes Brenner-Panel und entsprechende Verfahren*  
• *Improved burner panel and related methods*  
• *Panneau de brûleur amélioré et procédés associés*  
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Higgins, Christopher K., Kennesaw, GA 30144, US  
Cantacuzene, Serban, Houston, TX 77043, US  
Eyfa, Yuri, Smyrna, GA 30080, US  
(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F27D 3/16** → (51) **C21C 5/46****F27D 19/00** → (51) **C21C 5/46****F27D 21/00** → (51) **C21C 5/46**

- (51) **F41A 9/70** (11) **2 764 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12778226.6 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) DK 2012/050370 04.10.2012  
(87) WO 2013/050038 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 US 201161543197 P  
(54) • *MUNITIONSMAGAZIN-SCHLEPPHEBEL*  
• *AN AMMUNITION MAGAZINE FOLLOWER*  
• *ÉLÉVATEUR DE CHARGEUR DE MUNITIONS*  
(73) Klarborg, Martin, Ølandvej 2, 9460 Brovst, DK  
(72) Klarborg, Martin, 9460 Brovst, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**F41H 5/013** (11) **2 756 256 B1**  
**F41H 5/04** **F41H 5/02**  
**F41H 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12759413.3 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/067660 10.09.2012

(87) WO 2013/037738 2013/12 21.03.2013

(30) 15.09.2011 DE 102011113520

- (54) • **STRUKTURBAUTEIL FÜR GEPANZERTE FAHRZEUGE**  
• **STRUCTURAL COMPONENT FOR ARMoured VEHICLES**  
• **COMPOSANT STRUCTUREL POUR VÉHICULES BLINDÉS**

(73) EC Technik GmbH, Dieselstraße 13, 54634 Bitburg, DE

(72) ALTER, Rolf-Mathias, L-6419 Echternach, LU

WALTER, Jürgen, 63110 Rodgau, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**F41H 5/02** → (51) **F41H 5/013**

**F41H 5/04** → (51) **F41H 5/013**

**F41H 7/04** → (51) **F41H 5/013**

(51) **G01B 7/16** (11) **2 037 212 B1**  
**G01B 11/16** **G01B 15/06**  
**G01B 17/04** **G01B 21/32**  
F03D 11/00

(25) En (26) En  
(21) 07017913.0 (22) 12.09.2007

(84) DE DK ES GB

(43) 18.03.2009

- (54) • *Verfahren und Sensor zur Bestimmung einer Ablenkung oder Dehnung*  
• *Method and sensor setup for determination of deflection and/or strain*  
• *Procédé et capteur de détermination de déflexion et/ou souche*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Enevoldsen, Peter Bay, 7100 Vejle, DK  
Frydendal, Ib, 6683 Fovling, DK

(51) **G01B 9/02** (11) **2 816 316 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14171054.1 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(30) 21.06.2013 DE 102013211758

- (54) • *Interferometer*  
• *Interferometer*  
• *Interféromètre*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE  
Joerger, Ralph, 83278 Traunstein, DE  
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE  
Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE

**G01B 11/16** → (51) **G01B 7/16**

(51) **G01B 11/25** (11) **1 878 997 B1**  
**G06T 7/00** **G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 07110685.0 (22) 20.06.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008

(30) 12.07.2006 JP 2006192208

- (54) • *Verschiebungssensor*  
• *Displacement sensor*  
• *Capteur de déplacement*

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Tokiko, Inoue, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Yusuke, Iida, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Hitoshi, Oba, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

Tatsuya, Matsunaga, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**G01B 11/26** → (51) **G01C 1/00**

**G01B 15/06** → (51) **G01B 7/16**

**G01B 17/04** → (51) **G01B 7/16**

**G01B 21/32** → (51) **G01B 7/16**

(51) **G01C 1/00** (11) **2 515 074 B1**  
**G01B 11/26**

(25) En (26) En  
(21) 12175720.7 (22) 02.05.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2012

(30) 04.05.2007 US 916004 P  
01.05.2008 US 113300

- (54) • *Sensor und Verfahren für kontaktfreie Radvermessung*  
• *Non contact wheel alignment sensor and method*  
• *Capteur et procédé d'alignement de roue sans contact*

(73) Burke E. Porter Machinery Company, 730 Plymouth Avenue NE, Grand Rapids, MI 49505, US

Verhaert New Products And Services NV, Hogenakkerhoekstraat 21, 9150 Kruibeke, BE

(72) De Sloovere, Kris, 9810 Nazareth, BE  
Beghuin, Didier, 7850 Enghien, BE  
Verhaert, Koen, 2018 Antwerpen, BE

(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(62) 08747507.5 / 2 147 279

**G01C 1/04** → (51) **G06T 7/00**

**G01C 1/06** → (51) **G06T 7/00**

**G01C 11/04** → (51) **G06T 17/05**

**G01C 17/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01C 19/56** (11) **1 832 841 B1**

(25) It (26) En  
(21) 06425163.0 (22) 10.03.2006

(84) DE FR GB IT

(43) 12.09.2007

- (54) • *Mikroelektromechanische integrierte Sensorstruktur mit Rotationsantriebsbewegung*  
• *Microelectromechanical integrated sensor structure with rotary driving motion*  
• *Structure de capteur intégré microélectromécanique avec déplacement de commande rotative*

(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT

(72) Spinola Durante, Guido, 21026 Gavirate, IT  
Balzelli Ludovico, Alessandro, 20010 Cornaredo, IT  
Zerbini, Sarah, 20012 Cornaredo, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G01C 19/5747** → (51) **B81B 3/00**

**G01C 21/00** → (51) **G07B 15/06**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 102 593 B1**  
G08G 1/0967

(25) En (26) En

(21) 07818825.7 (22) 05.10.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) EP 2007/008751 05.10.2007

(87) WO 2008/083757 2008/29 17.07.2008

(30) 10.01.2007 US 879523 P

10.01.2007 US 879549 P

10.01.2007 US 879553 P

10.01.2007 US 879577 P

10.01.2007 US 879599 P

10.01.2007 US 879529 P

10.01.2007 US 879601 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR STROMERSPARNIS IN EINER NAVIGATIONSEINRICHTUNG UND STROMSPARENDE NAVIGATIONSEINRICHTUNG*

• *A METHOD OF CONSERVING POWER IN A NAVIGATION DEVICE AND A POWER CONSERVING NAVIGATION DEVICE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF DE NAVIGATION ET DISPOSITIF DE NAVIGATION INTÉGRANT LA GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) GEELEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL  
JONES, Rory, NL-1011 VL Amsterdam, NL

(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) **G01D 3/036** (11) **2 492 641 B1**  
**G01D 5/20**

(25) De (26) De  
(21) 12152648.7 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(30) 22.02.2011 DE 202011000403 U

- (54) • *Induktive Wegmesseinrichtung*  
• *Inductive position sensor*  
• *Dispositif de mesure de trajectoire inductif*

(73) Rollax GmbH & Co. Kg, Max-Planck-Str. 21, 32107 Bad Salzfluren, DE

(72) Mönkemöller, Ralf, 33615 Bielefeld, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**G01D 5/20** → (51) **G01D 3/036**

**G01D 5/20** → (51) **G01D 5/241**

**G01D 5/24** → (51) **G01D 5/241**

(51) **G01D 5/241** (11) **1 320 723 B1**  
**G01D 5/24** **G01D 5/20**

(25) En (26) En

(21) 01958794.8 (22) 20.08.2001

(84) AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.06.2003

(86) SE 2001/001773 20.08.2001

(87) WO 2002/021081 2002/11 14.03.2002

(30) 04.09.2000 SE 0003110

- (54) • WINKELWANDLER  
• ANGLE TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR D'ANGLE
- (73) C E Johansson AB, Mätt Johanssons väg/  
Fraktgatan 6, S-631 81 Eskilstuna, SE
- (72) PETTERSSON, Bo, S-644 36 Torshälla, SE  
GUSTAFSSON, Carl-Erik, S-633 44 Eskilstuna, SE
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå  
AB Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 725 326 B1**  
**G01D 11/30**

- (25) De (26) De  
(21) 13189014.7 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(30) 24.10.2012 DE 102012110167
- (54) • Sensor  
• Sensor  
• Capteur
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE
- (72) Yltchev-Edelmann, Georgy, 79194 Gundel-  
fingen, DE  
Bernatzki, Ulrich, 86833 Ettringen, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **2 940 433 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14166426.8 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (54) • Sensor mit Klemmkörper  
• Sensor with clamping body  
• Capteur doté d'un corps de serrage
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE
- (72) Selinger, Andreas, 79341 Kenzingen, DE
- (74) Rieger, Daniel-Stephan, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

**G01D 11/30** → (51) **G01D 11/24**

**G01F 23/00** → (51) **C21C 5/46**

**G01F 23/22** → (51) **C21C 5/46**

**G01F 23/26** → (51) **C21C 5/46**

(51) **G01G 3/14** (11) **2 041 531 B1**  
**G01G 23/37**

- (25) De (26) De  
(21) 07725689.9 (22) 31.05.2007
- (84) CH FR GB LI
- (43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/004801 31.05.2007  
(87) WO 2008/006423 2008/03 17.01.2008  
(30) 11.07.2006 DE 102006031950
- (54) • OBERSCHALIGE WAAGE MIT ECKLAST-  
SENSOR  
• TOP-PAN SCALES WITH CORNER LOAD  
SENSOR  
• BALANCE À PLATEAU SUPÉRIEUR AVEC  
CAPTEUR DE PRESSION D'ANGLE
- (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG,  
Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göt-  
tingen, DE
- (72) MÜLLER, Michael, 37079 Göttingen, DE  
SCHULZE, Werner, 37083 Göttingen, DE

**G01G 23/37** → (51) **G01G 3/14**

**G01H 9/00** → (51) **G01S 15/89**

**G01J 1/02** → (51) **G01J 5/52**

**G01J 1/04** → (51) **G01J 5/52**

**G01J 3/02** → (51) **G01J 5/52**

**G01J 3/28** → (51) **G01J 5/52**

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/52**

(51) **G01J 5/46** (11) **1 832 859 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07250536.5 (22) 09.02.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.09.2007  
(30) 10.02.2006 US 351935
- (54) • Auf MEMS basierendes Radiometer  
• MEMS radiometer  
• Radiomètre utilisant des MEMS
- (73) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive,  
Suite 300, Coppell, TX 75019, US
- (72) Jankowiak, Patrick, Dallas, Texas 75216, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London,  
WC1N 2BF, GB

(51) **G01J 5/52** (11) **2 559 980 B1**

- G01J 3/28** **G01J 1/04**  
**G01J 3/02** **G01J 5/08**  
**G01J 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12172168.2 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201113212875
- (54) • Kalibriereinrichtung für einen Detektor mit  
mehreren Strahlungsquellen  
• Calibration system for detector  
comprising a plurality of radiation sources  
• Dispositif d'étalonnage pour un détecteur  
avec plusieurs sources de rayonnement
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham MA 02451, US
- (72) Deruyter, Howard M., Torrance, CA 90503-  
5361, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G01K 3/14** (11) **2 630 458 B1**

- G01K 7/18** **G01K 13/02**  
**G01K 7/42**
- (25) De (26) De  
(21) 11770812.3 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/068348 20.10.2011  
(87) WO 2012/052514 2012/17 26.04.2012  
(30) 21.10.2010 DE 102010049008
- (54) • TEMPERATURSENSORVORRICHTUNG  
• TEMPERATURE SENSOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉ-  
RATURE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ANTE, Johannes, 93055 Regensburg, DE  
GRASS, Philippe, 93053 Regensburg, DE  
HERRMANN, Markus, 93051 Regensburg,  
DE  
OTT, Andreas, 93128 Steinsberg, DE  
REITMEIER, Willibald, 93155 Hohenscham-  
bach, DE  
SCHÄDLICH, Denny, 08223 Neustadt, DE

WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing / Viehhu-  
sen, DE

WILDGEN, Andreas, 93152 Nittendorf, DE

**G01K 7/18** → (51) **G01K 3/14**

**G01K 7/42** → (51) **G01K 3/14**

**G01K 13/02** → (51) **G01K 3/14**

**G01L 5/00** → (51) **F16L 59/135**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 722 660 B1**

- G01L 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13188436.3 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(30) 22.10.2012 US 201213657250
- (54) • Verpackung für Halbleitersensorvorrich-  
tungen und Verfahren  
• Packaging for semiconductor sensor  
devices and methods  
• Emballage pour dispositifs de détection à  
semi-conducteur et procédé
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William  
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) Higgins, III Leo M., Austin, TX Texas 78726,  
US
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited  
Grove House, Lutyens Close Chineham  
Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG,  
GB

**G01L 19/06** → (51) **G01L 19/00**

**G01L 23/22** → (51) **F02P 19/02**

(51) **G01M 1/04** (11) **2 442 086 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11184976.6 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(30) 15.10.2010 DE 102010038214
- (54) • Vorrichtungssystem zur Lagerung eines  
auszuwuchtenden Rotors in einer Aus-  
wuchtmaschine  
• System for bearing a rotor to be balanced  
in a balancing machine  
• Système de dispositif pour le stockage  
d'un rotor devant être équilibré dans une  
machine d'équilibrage
- (73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55,  
64293 Darmstadt, DE
- (72) Avsar, Enrica, 64291 Darmstadt, DE  
Bassmann, Michael, 64291 Darmstadt, DE  
Mosch, Ulrich, 64560 Riedstadt, DE  
Roth, Wolfgang, 64832 Babenhausen, DE  
Weckert, Jürgen, 64560 Riedstadt, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte  
Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3,  
61231 Bad Nauheim, DE

(51) **G01N 3/02** (11) **1 483 563 B1**

- F03B 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 03702264.7 (22) 21.02.2003
- (84) DE GB NL
- (43) 08.12.2004  
(86) CH 2003/000135 21.02.2003  
(87) WO 2003/076908 2003/38 18.09.2003  
(30) 08.03.2002 CH 402022002
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES  
ELASTO-PLASTISCHEN VERHALTENS  
VON AUS ANISOTROPEM MATERIAL BE-

- STEHENDEN BAUTEILEN, SOWIE ANWENDUNG DES VERFAHRENS*
- METHOD FOR DETERMINING THE ELASTO-PLASTIC BEHAVIOR OF PARTS MADE OF AN ANISOTROPIC MATERIAL, AND USE OF SAID METHOD*
  - PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE COMPORTEMENT ELASTO-PLASTIQUE DE COMPOSANTS EN MATIERE ANISOTROPE ET UTILISATION DE CE PROCEDE*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
 (72) BERNHARDI, Otto Prof.Dr., 76669 Bad Schönborn, DE  
 MÜCKE, Roland Dr., CH-5210 Windisch, CH  
 (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**G01N 15/14** → (51) **G06K 9/00**

**G01N 21/03** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/17** → (51) **G01S 15/89**

**G01N 21/27** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 21/47** → (51) **G01S 15/89**

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 377 815 B1**  
**G01N 21/55** **G01N 21/77**  
**G01N 33/543** **G01N 33/569**  
**G01N 33/58** **A61B 5/097**  
**A61B 5/00** **G01N 1/22**  
 G01N 1/24
- (25) En (26) En  
 (21) 02722430.2 (22) 11.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 07.01.2004  
 (86) GB 2002/001740 11.04.2002  
 (87) WO 2002/084266 2002/43 24.10.2002  
 (30) 11.04.2001 GB 0108993  
 31.08.2001 GB 0121039  
 24.09.2001 GB 0122881  
 30.10.2001 GB 0126001  
 08.01.2002 GB 0200265
- (54) • *Biologisches Messsystem und Verfahren zu dessen Benutzung.*  
 • *Biological measurement system and method of its use.*  
 • *Système de mesure biologique et procédé pour son utilisation*
- (73) Rapid Biosensor Systems Limited, Brunswick House, 61-69 Newmarket Road, Cambridge CB5 8EG, GB  
 (72) MCCASH, Elaine, Marie, Royston SG8 5QW, GB  
 WHEELER, Gavin, Vashon, Cambridge CB2 2LL, GB  
 COLBY, Edward, Grellier, Cambridge CB1 3LR, GB  
 STORKEY, Matthew, Emmanuel, Milton, Cambridge CB2 2JP, GB  
 STEWART, James, Neil, Cambridge CB3 9JG, GB  
 MURRAY, Nicol, John, Luton LU3 3GH, GB  
 GLAUSER, Antony, Cambridge CB1 1LS, GB  
 (74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **2 635 897 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11790798.0 (22) 31.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.09.2013  
 (86) GB 2011/052114 31.10.2011  
 (87) WO 2012/059745 2012/19 10.05.2012  
 (30) 01.11.2010 GB 201018361  
 (54) • *FLUOROMETRIE*  
 • *FLUOROMETRY*  
 • *FLUORIMÉTRIE*
- (73) Thompson, Edward John, 20 Garden Walk, Maidstone, Kent, ME15 8GA, GB  
 (72) TAL, Ilan, Haifa 35704, IL  
 THOMPSON, Edward John, Kent, ME15 8GA, GB  
 (74) Pearce, David Henry, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 27/26** (11) **2 040 065 B1**  
**C12M 1/34** **C12Q 1/54**  
**G01N 27/416** **G01N 33/483**  
**G01N 33/49**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 07768106.2 (22) 04.07.2007  
 (84) DE ES FR GB IT PL  
 (43) 25.03.2009  
 (86) JP 2007/063336 04.07.2007  
 (87) WO 2008/004565 2008/02 10.01.2008  
 (30) 05.07.2006 JP 2006186033  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING LIQUID SAMPLE*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP  
 (72) SHINNO, Teppei, c/o Panasonic Corporation, IPROC, IP, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP  
 TAKAHARA, Yoshifumi, c/o Panasonic Corporation, IPROC, IP, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP  
 (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Nova-graaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/72** (11) **2 717 042 B1**  
**G01N 27/82** **G01N 27/90**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 12792753.1 (22) 24.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (86) JP 2012/063341 24.05.2012  
 (87) WO 2012/165296 2012/49 06.12.2012  
 (30) 30.05.2011 JP 2011120331  
 19.04.2012 JP 2012095800
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MAGNETEIGENSCHAFTEN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MAGNETEIGENSCHAFTEN*  
 • *MAGNETIC PROPERTY MEASUREMENT METHOD AND MAGNETIC PROPERTY MEASUREMENT DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ DE MESURE DE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉ MAGNÉTIQUE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 (72) NISHIZAWA, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 HARAZONO, Manabu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

- OKADA, Norihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 YOTSUJI, Junichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 27/82** → (51) **G01N 27/72**

**G01N 27/90** → (51) **G01N 27/72**

**G01N 29/04** → (51) **G07D 7/08**

**G01N 29/11** → (51) **G07D 7/08**

**G01N 29/34** → (51) **G07D 7/08**

**G01N 29/36** → (51) **G07D 7/08**

- (51) **G01N 30/34** (11) **1 782 059 B1**  
**G01N 30/96** **B01D 19/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 05786719.4 (22) 15.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.05.2007  
 (86) US 2005/029165 15.08.2005  
 (87) WO 2006/023510 2006/09 02.03.2006  
 (30) 23.08.2004 US 924236  
 (54) • *AUF MEMBRANEN BASIERENDE VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG FLÜCHTIGER KOMPONENTEN IN DER FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE*  
 • *MEMBRANE BASED VOLATILE COMPONENT-REMOVAL DEVICES FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY*  
 • *DISPOSITIF D'ELIMINATION DE COMPOSANTS VOLATILES COMPRENANT UNE MEMBRANE DESTINEE A LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE*
- (73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, P.O. Box 3603, Sunnyvale California 94088, US  
 (72) DASGUPTA, Purnendu K, Arlington, Texas 76006, US  
 ULLAH, S M Rahmat, Lubbock, Texas 79415, US  
 SRINIVASAN, Kannan, Tracy, California 95377, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 30/74** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 30/78** (11) **2 650 681 B1**  
**G01N 30/88** **B01J 19/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 13001906.0 (22) 12.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.10.2013  
 (30) 13.04.2012 US 201213446334
- (54) • *Radiopharmazeutisches Produktionssystem und Qualitätskontrollsystem mit Verwendung von Hochleistungs-Flüssigchromatographie*  
 • *Radiopharmaceutical production system and quality control system utilizing high performance liquid chromatography*  
 • *Système de production radio-pharmaceutique et système de contrôle de qualité utilisant la chromatographie liquide haute performance*
- (73) ABT Molecular Imaging, Inc., 3024 Topside Business Park Drive, Louisville, Tennessee 37777, US  
 (72) Nutt, Ronald, Friendsville, TN 37737, US

Giamis, Anthony M., Green Oaks, IL 60048, US  
McFarland, Aaron, Knoxville, TN 37922, US  
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-  
gasse 10, 89073 Ulm, DE

**G01N 30/88** → (51) **G01N 30/78**

**G01N 30/96** → (51) **G01N 30/34**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 27/26**

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/155**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 685 816 B1**  
**A61K 35/14** **A61K 35/16**  
**A61K 35/28** **A61K 35/19**  
**A61M 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 12757514.0 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/029379 16.03.2012  
(87) WO 2012/125899 2012/38 20.09.2012  
(30) 17.03.2011 US 2011161453658 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTO-  
LOGE BIOLOGISCHE THERAPEUTIKA**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTO-  
LOGOUS BIOLOGICAL THERAPEUTICS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES**  
**AGENTS THÉRAPEUTIQUES BIOLOGI-  
QUES AUTOLOGUES**

(73) Greyledge Technologies LLC, Suite 102, US  
Bank Building, Vail, CO 81657, US  
(72) KARLI, David, Eagle CO 81631, US  
BOMBARD, David., Edwards, CO 81632, US  
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte  
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**G01N 33/49** → (51) **G01N 27/26**

(51) **G01N 33/497** (11) **1 938 096 B1**  
**B60K 28/06**

(25) En (26) En  
(21) 06799769.2 (22) 17.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(86) SE 2006/001169 17.10.2006  
(87) WO 2007/046745 2007/17 26.04.2007  
(30) 21.10.2005 GB 0521502  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**BEURTEILUNG DER BLUTKONZENTRA-  
TION VON ETHANOL**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR**  
**ASSESSING BLOOD CONCENTRATION OF**  
**ETHANOL**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR EVALUER**  
**LA CONCENTRATION D'ETHANOL DANS**  
**LE SANG**

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen  
22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) PETTERSSON, Håkan, S-448 34 Floda, SE  
HÖK, Bertil, SE-723 44 Vasterås, SE  
ANDERSSON, Gert, S-473 93 Lindome, SE  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forres-  
ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 416 156 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183184.8 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 18.10.2006 US 852402 P  
(54) • **Verfahren zur Bestimmung der männ-  
lichen Fertilität**  
• **Method for determining a male fertility**  
**status**  
• **Procédé pour le diagnostic de la fertilité**  
**masculine**  
(73) Periness Ltd., Ramat Ilan 1 Oranom Street,  
54052 Givat Shmuel, IL  
(72) Bartoov, Benjamin, 50295 Moshav Hemed,  
IL  
Yehuda, Ronen, 44378 Kfar Saba, IL  
Dobroslav, Melamed, 52422 Ramat Gan, IL  
(74) Duffy, Assumpta Dymyna, FRKelly 27 Clyde  
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(62) 07827224.2 / 2 086 642

**G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/538** (11) **1 957 978 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 33/555**  
**G01N 33/80**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06819249.1 (22) 03.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) EP 2006/068085 03.11.2006  
(87) WO 2007/051844 2007/19 10.05.2007  
(30) 03.11.2005 FR 0511207  
(54) • **MAGNETISCH-IMMUNODIAGNOSTISCHES**  
**VERFAHREN ZUR DEMONSTRATION VON**  
**ANTIKÖRPER/ANTIGEN-KOMPLEXEN,**  
**VOR ALLEM VON BLUTGRUPPEN**  
• **MAGNETIC IMMUNODIAGNOSTIC**  
**METHOD FOR THE DEMONSTRATION OF**  
**ANTIBODY/ANTIGEN COMPLEXES ESPE-  
CIALY OF BLOOD GROUPS**  
• **PROCEDE MAGNETIQUE D'IMMUNODIA-  
GNOSTIC POUR LA MISE EN EVIDENCE**  
**DE COMPLEXE ANTICORPS/ANTIGENE,**  
**EN PARTICULIER DE GROUPE SANGUIN**

(73) Diagast, Eurasanté Parc, 251, avenue  
Eugène Avinée, 59120 Loos, FR  
(72) BARBREAU, Yves, F-59420 Mouvaux, FR  
BOULET, Olivier, F-62113 Saily Labourse,  
FR  
BOULET, Arnaud, F-62000 Arras, FR  
DELANOE, Alexis, F-59110 La Madeleine, FR  
FAUCONNIER, Laurence, F-59491 Villeneuve  
D'ascaq, FR  
HERBERT, Fabien, F-59000 Lille, FR  
PELOSIN, Jean-Marc, F-59130 Lambersart,  
FR  
SOUFFLET, Laurent, F-59230 Saint Amand  
Les Eaux, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**G01N 33/541** → (51) **C07K 16/42**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 825 249 B1**  
**B01J 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 05858334.5 (22) 21.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) US 2005/042050 21.11.2005  
(87) WO 2006/137945 2006/52 28.12.2006  
(30) 19.11.2004 US 629822 P  
30.12.2004 US 640290 P  
10.08.2005 US 707083 P  
(54) • **MIKROWELLENBESCHLEUNIGTE TESTS**

• **MICROWAVE ACCELERATED ASSAYS**  
• **TESTS DE CRIBLAGE ACCELERES PAR**  
**HYPERFREQUENCES**  
(73) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECH-  
NOLOGY INSTITUTE, Suite 200, 701 East  
Pratt Street, Baltimore, MD 21202, US  
(72) GEDDES, Chris, D., Bel Air, MD 21015, US  
(74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited  
Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1  
8NQ, GB

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/538**

**G01N 33/555** → (51) **G01N 33/538**

**G01N 33/558** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 581 745 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12150252.0 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 14.10.2011 KR 20110104949  
(54) • **Zusammensetzung für die Diagnose von**  
**Lungenkrebs und Diagnosekit für Lun-  
genkrebs**  
• **Composition for diagnosis of lung cancer**  
**and diagnosis kit of lung cancer**  
• **Composition pour le diagnostic du cancer**  
**des poumons et kit de diagnostic du**  
**cancer des poumons**  
(73) Seoul National University R&DB Foundation,  
1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742,  
KR  
(72) Cho, Je Yoel, Seoul 135-506, KR  
Sung, Hye Jin, Gyeongsangbuk-do 770-842,  
KR  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-  
schaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19,  
80331 München, DE

**G01N 33/58** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/68** (11) **1 478 931 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03709945.4 (22) 28.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 24.11.2004  
(86) GB 2003/000858 28.02.2003  
(87) WO 2003/073106 2003/36 04.09.2003  
(30) 28.02.2002 GB 0204797  
18.07.2002 GB 0216808  
19.12.2002 GB 0229614  
(54) • **BINDUNG PATOLOGISCHER FORMEN**  
**VON PRION-PROTEINEN**  
• **BINDING OF PATHOLOGICAL FORMS OF**  
**PRION PROTEINS**  
• **LIAISON DE FORMES PATHOLOGIQUES**  
**DE PROTEINES PRION**  
(73) Microsens Biophage Limited, London  
BioScience Innovation Centre, 2, Royal  
College Street, London NW1 0TU, GB  
(72) LANE, Amin, Reza, Croydon, Surrey CR2  
6JA, GB  
STANLEY, Christopher, J., Huntingdon,  
Cambridgeshire PE28 3BN, GB  
WILSON, Stuart, Mark, London SE25 6TW,  
GB  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB  
(51) **G01N 33/68** (11) **2 677 319 B1**  
**C07K 16/44**

- (25) En (26) En  
(21) 13184989.5 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 09.07.2008 US 79334 P  
(54) • *Antikörper zum Nachweis von neurotoxischen Aminosäuren, die mit neurologischen Krankheiten assoziiert sind*  
• *Antibody for detection of a neurotoxic amino acids associated with neurological disorders*  
• *Anticorp permettant la détection des acides aminés neurotoxiques associé à des troubles neurologiques*
- (73) The Institute for Ethnomedicine, 3214 North University Avenue No. 316, Provo, UT 84604, US  
(72) Cox, Paul Alan, Jackson, WY 83001, US Metcalf, James S., Jackson, WY 83001, US Codd, Geoffrey A., Longforgon DD2 5EF, GB  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 09803340.0 / 2 313 776

**G01N 33/68** → (51) **C11D 1/12**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **H01J 49/26**

**G01N 33/74** → (51) **H01J 49/26**

**G01N 33/80** → (51) **G01N 33/538**

- (51) **G01N 33/94** (11) **2 623 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13162193.0 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 29.04.2008 US 48892 P  
(54) • *Festphasentest mit mehreren Analyten*  
• *Solid phase multi-analyte assay*  
• *Réseau multi-analytes à phase solide*
- (73) Psychomedics Corporation, 125 Nagog Park Suite 200, Acton, MA 01720, US  
(72) Hill, Virginia, Los Angeles, CA 90056, US Atefi, Mohammad, Los Angeles, CA 90024, US Schaffer, Michael, I., Los Angeles, CA 90064, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
(62) 09739657.6 / 2 281 204

**G01N 35/00** → (51) **B03C 1/14**

**G01P 3/481** → (51) **B60T 8/32**

**G01P 15/08** → (51) **B81B 3/00**

- (51) **G01R 19/00** (11) **2 828 674 B1**  
**G01R 31/25**  
(25) En (26) En  
(21) 13726251.5 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) GB 2013/050716 19.03.2013  
(87) WO 2013/140162 2013/39 26.09.2013  
(30) 20.03.2012 GB 201204876 23.01.2013 GB 201301193  
(54) • *TESTER FÜR THERMIONISCHE VENTILE*  
• *THERMIONIC VALVE TESTER*

- *TESTEUR DE TUBE THERMOÏNIQUE*
- (73) Orange Music Electronic Company Limited, 3rd Floor 167 Fleet Street, London EC4A 2EA, GB  
KBO Dynamics International Ltd, Unit 3, Hare Law Industrial Estate Stanley, County Durham DH9 8UJ, GB  
(72) COOPER, Cliff, Loughton Essex IG10 4DP, GB  
FALLON, Andrew, Belmont Durham DH1 2AU, GB  
ARROWSMITH, Colin, Rowlands Gill Tyne and Wear NE39 1QR, GB  
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**G01R 31/02** → (51) **H02H 3/33**

**G01R 31/25** → (51) **G01R 19/00**

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**

**G01R 31/40** → (51) **H02M 7/06**

- (51) **G01R 33/04** (11) **2 717 064 B1**  
**G03G 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13187060.2 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222001  
(54) • *Differentialtransformator-Magnetsensor und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Differential transformer type magnetic sensor and image forming apparatus*  
• *Capteur magnétique de type transformateur différentiel et appareil de formation d'image*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Aikawa, Yukihiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G01R 33/07** (11) **2 006 700 B1**  
**H01L 43/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07740148.7 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/056710 28.03.2007  
(87) WO 2007/119569 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 JP 2006111100  
(54) • *MAGNETSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *MAGNETIC SENSOR AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*  
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
(72) KATAOKA, Makoto, Tokyo 100-8440, JP KAKUTA, Katsumi, Tokyo 100-8440, JP YAMAGATA, Yo, Tokyo 100-8440, JP KANAYAMA, Yuichi, Tokyo 100-8440, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 12183468.3 / 2 557 430 14150252.6 / 2 741 095 15177698.6 / 2 960 667

(51) **G01R 33/09** (11) **2 088 446 B1**  
**H04M 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07831736.9 (22) 13.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) JP 2007/072006 13.11.2007  
(87) WO 2008/059833 2008/21 22.05.2008  
(30) 15.11.2006 JP 2006308898  
(54) • *MAGNETDETEKTOR UND ELEKTRO-NISCHE ANORDNUNG*  
• *MAGNETIC DETECTOR AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *DÉTECTEUR MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP  
(72) SASAKI, Yoshito, Tokyo 145-8501, JP SATO, Kiyoshi, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01R 33/36** (11) **2 733 500 B1**  
G01F 1/716 G01F 1/74  
G01N 24/08

- (25) De (26) De  
(21) 13004911.7 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(30) 14.11.2012 DE 102012022242 07.03.2013 DE 102013003836  
(54) • *Messsystem für kernmagnetische Messgeräte*  
• *Measuring system for nuclear magnetic measuring devices*  
• *Système de mesure pour appareils de mesure à noyau magnétique*
- (73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH  
(72) Hofstede, Jan Johannes Jacobus, 2803 SX Gouda, NL Bergkamp, Erwin Johannes Gerardus, 3708 DA Zeist, NL  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **2 492 705 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11305196.5 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(54) • *fMRT-Verfahren zur Erkennung von Geruchsstimuli des dopaminergen Belohnungssystem*  
• *fMRI method to identify olfactory stimuli of the dopaminergic reward system*  
• *Procédé d'identification par IRM fonctionnelle de stimulus olfactifs du système de récompense dopaminergique*
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP  
(72) Warr, Jonathan, 75017 Paris, FR  
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01S 1/68** → (51) **H04W 88/06**

**G01S 3/30** → (51) **G01S 13/93**



- (51) **G01S 3/46** (11) **1 903 348 B1**  
**H04B 7/10** **H04B 7/08**  
**G01S 3/74**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05758310.6 (22) 11.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 26.03.2008  
(86) JP 2005/012758 11.07.2005  
(87) WO 2007/007390 2007/03 18.01.2007  
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER ANZAHL ANKOMMENDER WELLEN UND FUNKGERÄT**  
• **NUMBER-OF-ARRIVING-WAVES ESTIMATING METHOD, NUMBER-OF-ARRIVING-WAVES ESTIMATING DEVICE, AND RADIO DEVICE**  
• **PROCÉDÉ D ESTIMATION DU NOMBRE D ONDES ENTRANTES, DISPOSITIF D ESTIMATION DU NOMBRE D ONDES ENTRANTES, ET DISPOSITIF RADIO**
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) XIN, Jingmin, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01S 3/46** → (51) **G01S 13/93****G01S 3/74** → (51) **G01S 3/46**

- (51) **G01S 5/00** (11) **2 866 046 B1**  
**G01S 5/02** **G01S 5/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13190392.4 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(54) • **Selbstausrichtende mobile Empfangsvorrichtung**  
• **Self-locating mobile receiving device**  
• **Dispositif de réception mobile à localisation automatique**
- (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE  
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Wendeberg, Johannes, 79110 Freiburg, DE  
Höflinger, Fabian, 79110 Freiburg, DE  
Schindelhauer, Christian, 79110 Freiburg, DE  
Reindl, Leonhard, 79110 Freiburg, DE  
Hippenmeyer, Heinrich, 79348 Freiamt, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01S 5/02** → (51) **G01S 5/00****G01S 5/22** → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 780 734 B1**  
**G01S 15/10** **G01S 15/93**
- (25) De (26) De  
(21) 12772288.2 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/069579 04.10.2012  
(87) WO 2013/072133 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 DE 102011086244  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORS**  
• **METHOD FOR THE OPERATION OF A SENSOR**  
• **PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR**

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/00****G01S 7/521** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01S 13/93** (11) **2 725 384 B1**  
**G01S 3/30** **G01S 3/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13186968.7 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 26.10.2012 US 201213661065  
(54) • **Systeme und Verfahren zur Verbesserung der Lagerverfügbarkeit und -genauigkeit**  
• **Systems and methods for improving bearing availability and accuracy**  
• **Systèmes et procédés pour améliorer la précision et la disponibilité de palier**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Shestak, Eduard, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Brandao, Ruy C., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 15/10** → (51) **G01S 7/52****G01S 15/46** → (51) **A61B 8/12****G01S 15/87** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 059 832 B1**  
**G01V 1/38** **G01S 7/521**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07823787.2 (22) 07.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) FR 2007/051891 07.09.2007  
(87) WO 2008/029068 2008/11 13.03.2008  
(30) 08.09.2006 FR 0653647  
(54) • **SONAR MIT VERFORMBARER ANTENNE UND ENTSPRECHENDES SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SYNTHETISCHEN ANTENNE**  
• **SONAR WITH DEFORMABLE ANTENNA AND ASSOCIATED METHOD OF SIGNAL PROCESSING TO FORM A SYNTHETIC ANTENNA**  
• **SONAR A ANTENNE DEFORMABLE ET PROCEDE ASSOCIE DE TRAITEMENT DU SIGNAL POUR FORMER UNE ANTENNE SYNTHETIQUE**
- (73) IXBLUE, 55 Avenue Auguste Renoir, 78160 Marly-le-Roi, FR  
(72) JEAN, Frédéric, F-83136 Meounes Les Montrieux, FR  
COTTREAU, Yann, F-83330 Le Beausset, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G01S 15/89** (11) **2 758 800 B1**  
**G01H 9/00** **A61B 5/05**  
**A61B 5/00** **G01N 21/47**  
**G01N 21/17**

- (25) En (26) En  
(21) 12768886.9 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014  
(86) GB 2012/052310 19.09.2012  
(87) WO 2013/041856 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 GB 201116518  
(54) • **AKUSTISCH-ELEKTROMAGNETISCHE UNTERSUCHUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS**  
• **ACOUSTO-ELECTROMAGNETIC INVESTIGATION OF PHYSICAL PROPERTIES OF AN OBJECT**  
• **INVESTIGATION ACOUSTICO-ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN OBJET**
- (73) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(72) EDWARDS, David John, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB  
VACHIRIMON, Pithawat, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01S 15/93** (11) **2 780 737 B1**  
**G01S 15/87**

- (25) De (26) De  
(21) 12795367.7 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072273 09.11.2012  
(87) WO 2013/072255 2013/21 23.05.2013  
(30) 15.11.2011 DE 10201118643  
(54) • **FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**  
• **DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE DEVICE IN A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) HALLEK, Michael, 71717 Beilstein, DE

**G01S 15/93** → (51) **G01S 7/52**

- (51) **G01S 19/05** (11) **2 558 884 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11768506.5 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) FI 2011/050307 11.04.2011  
(87) WO 2011/128503 2011/42 20.10.2011  
(30) 12.04.2010 US 323289 P  
(54) • **SITZUNGSPARAMETER FÜR EINE PERIODISCHE HILFSDATENAUSGABE**  
• **SESSION PARAMETERS IN THE PERIODIC ASSISTANCE DATA DELIVERY**  
• **PARAMÈTRES DE SESSION DANS LA DISTRIBUTION DE DONNÉES D'ASSISTANCE PÉRIODIQUE**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) WIROLA, Lauri, FI-33580 Tampere, FI  
HALIVAARA, Ismo, FI-33400 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**G01V 1/38** → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01V 8/22** (11) **2 860 553 B1**  
**G06K 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 13188153.4 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015  
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zum Erfassen von Objektinformation*  
• *Optoelectronic sensor and method for detecting object information*  
• *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la saisie d'informations d'objet*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Steinkogler, Dr. Sascha, 79106 Freiburg, DE  
Gehring, Roland, 79215 Elzach-Prehtal, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **2 766 749 B1**  
**G02B 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 11771116.8 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(86) EP 2011/068032 14.10.2011  
(87) WO 2013/053406 2013/16 18.04.2013  
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER TEMPORÄREN BESCHLAGBESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON SORBITAN-TENSIDEN*  
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING A TEMPORARY ANTIFOG COATING BASED ON SORBITAN SURFACTANTS*  
• *ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTIBUÉE TEMPORAIRE À BASE DE TENSIOACTIFS DE SORBITAN*

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) CRETIER, Annette, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
SAINT-LU, Charlotte, F-94220 Charenton Le Pont, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**G02B 1/11** → (51) **G02B 1/04**

**G02B 3/08** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 6/00** (11) **1 977 274 B1**  
**G02B 6/38** **G02B 6/44**  
**G02B 6/36** **G02B 6/02**  
**G02B 6/14** **G02B 6/28**

(25) En (26) En  
(21) 07701712.7 (22) 22.01.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.10.2008  
(86) CA 2007/000085 22.01.2007  
(87) WO 2007/082387 2007/30 26.07.2007  
(30) 23.01.2006 CA 2533674

(54) • *GEHÄUSE FÜR GLASFASERKOMPONENTEN MIT HOHER VERLUSTLEISTUNG*  
• *OPTICAL FIBER COMPONENT PACKAGE FOR HIGH POWER DISSIPATION*  
• *MODULE DE COMPOSANT A FIBRE OPTIQUE POUR UNE DISSIPATION DE PUISSANCE ELEVEE*  
(73) ITF Laboratories Inc., 400 Montpellier Boulevard, Montreal QC H4N 2G7, CA  
(72) WETTER, Alexandre, H2T 2G1, CA

SEGUIN, François, Montreal, Quebec H9W 4T9, CA  
MARTINEAU, Lilian, Montreal, Quebec H3T 1W8, CA  
FAUCHER, Mathieu, Montreal, Quebec H2J 3T2, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**G02B 6/00** → (51) **G02B 6/32**

**G02B 6/02** → (51) **G02B 6/00**

**G02B 6/14** → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/255** (11) **2 537 054 B1**  
**G02B 6/44**

(25) En (26) En  
(21) 11705410.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(86) US 2011/025161 17.02.2011  
(87) WO 2011/103241 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305733 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR LASER-BEARBEITUNG VON OPTISCHEN FASERMATRIZEN UND DARIN VERWENDETES SCHUTZELEMENT*  
• *METHODS FOR LASER PROCESSING ARRAYED OPTICAL FIBERS AND PROTECTION ELEMENT USED IN SAID METHODS*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT PAR LASER DE MATRICES DE FIBRES OPTIQUES ET ÉLÉMENT DE PROTECTION UTILISÉ DANS CES PROCÉDÉS*

(73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US  
(72) DE JONG, Michael, Colleyville, Texas 76034, US

HALL, Radawan, Granite Falls, North Carolina 28630, US  
ISENHOOR, Micah C., Lincolnton, North Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis M., Hickory, North Carolina 28601, US  
LUTHER, James P., Hickory, North Carolina 28602, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE  
(60) 15150644.1 / 2 884 319

(51) **G02B 6/255** (11) **2 669 725 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11856993.8 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(86) JP 2011/051200 24.01.2011  
(87) WO 2012/101736 2012/31 02.08.2012  
(54) • *SCHMELZSPLISSVORRICHTUNG UND SCHMELZSPLISSVERFAHREN*  
• *FUSION SPLICING APPARATUS AND FUSION SPLICE METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RABOUTAGE PAR FUSION*

(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) SASAKI, Katsumi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
TERADA, Kunihiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
KAWANISHI, Noriyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
YOKOTA, Kouichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02B 6/26** → (51) **G02B 6/32**

**G02B 6/28** → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/32** (11) **2 755 068 B1**  
**G02B 6/00** **H01S 3/067**  
**H01S 3/10** **G02B 6/36**  
**G02B 6/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 12830065.4 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) JP 2012/068299 19.07.2012  
(87) WO 2013/035441 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 JP 2011197263

(54) • *OPTISCHES EINSATZMODUL FÜR EIN FUNKTIONELLES OPTISCHES ELEMENT AUF GLASFASERBASIS*  
• *OPTICAL FIBER-TYPE OPTICAL FUNCTIONAL ELEMENT CARTRIDGE MODULE*  
• *MODULE DE CARTOUCHE D'ÉLÉMENT FONCTIONNEL OPTIQUE DE TYPE FIBRE OPTIQUE*

(73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(72) WADA, Naoya, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP  
KOBAYASHI, Tetsuya, Ageo-city, Saitama 362-0021, JP  
TOTTORI, Yusaku, Ageo-city, Saitama 362-0021, JP

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/00**

**G02B 6/36** → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 756 343 B1**  
**G02B 6/42** **G02B 6/44**

(25) En (26) En  
(21) 12773201.4 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/003874 17.09.2012  
(87) WO 2013/037501 2013/12 21.03.2013  
(30) 16.09.2011 PCT/IB2011/002576

(54) • *OPTISCHE KABELANORDNUNG, OPTISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER OPTISCHEN KABELANORDNUNG AN EINEM OPTISCHEN MODUL*  
• *AN OPTICAL CABLE ASSEMBLY, AN OPTICAL MODULE, AND A METHOD FOR MOUNTING AN OPTICAL CABLE ASSEMBLY TO AN OPTICAL MODULE*  
• *ENSEMBLE CÂBLE OPTIQUE, MODULE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'ENSEMBLE CÂBLE OPTIQUE À UN MODULE OPTIQUE*

(73) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR

(72) KRINK, Andreas, F-78280 Guyancourt, FR  
EICHLER-NEUMANN, Alexander, F-78280 Guyancourt, FR  
LASALLE, Alexandre, F-78280 Guyancourt, FR

RICHTER, Michael, F-78280 Guyancourt, FR  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/00**

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/00**

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/255**

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 27/00** (11) **1 848 201 B1**  
**G03B 9/00** **H04N 5/225**  
**H04N 5/217** **H04N 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 07106402.6 (22) 18.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2007  
(30) 18.04.2006 JP 2006115010

(54) • *Optische Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von Fremdkörpern von der optischen Vorrichtung*  
• *Optical device and method for removing foreign substances from the optical device*  
• *Dispositif optique et procédé pour retirer des substances étrangères d'un dispositif optique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Tenmyo, Yoshiharu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

**G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 601 553 B1**  
**G02B 3/08** **G02B 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 11748305.7 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/062528 21.07.2011  
(87) WO 2012/034750 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 DE 102010040962

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBAREN HALTEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE HAVING A HOLDING DEVICE THAT CAN BE PLACED ON THE HEAD OF A USER*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE RETENUE POUVANT ÊTRE PLACÉ SUR LA TÊTE D'UN UTILISATEUR*

(73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE  
LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE  
RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, DE

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 645 155 B1**  
**G02C 7/06** **B29D 11/00**  
**C03B 23/023** **C03B 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 13161041.2 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(30) 26.03.2012 JP 2012069197  
20.04.2012 JP 2012096639

(54) • *Herstellungsverfahren für Spritzform, Form und Brillengläser*  
• *Manufacturing method for mold die, mold and eyeglass lens*  
• *Procédé de fabrication de moule, moule et verre de lunettes*

(73) HOYA CORPORATION, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) Tanaka, Takao, Tokyo, 161-8525, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 762 959 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14153645.8 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(30) 05.02.2013 JP 2013020256

(54) • *Anzeigegerät*  
• *Display device*  
• *Appareil d'affichage*

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Tanabe, Noritaka, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1339** (11) **1 994 442 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07737741.4 (22) 27.02.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 26.11.2008  
(86) JP 2007/054130 27.02.2007  
(87) WO 2007/100123 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006051633

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT ABSTANDHALTERN*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS COMPRISING SPACERS*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DES ESPACEURS*

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) YANAGISAWA, Masaki, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G03B 9/00** → (51) **G02B 27/00**

(51) **G03C 1/73** (11) **2 652 551 B1**  
**C07D 311/94** **C09K 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 11784842.4 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) US 2011/057839 26.10.2011  
(87) WO 2012/082236 2012/25 21.06.2012  
(30) 16.12.2010 US 459671 P  
05.10.2011 US 201113253188

(54) • *PHOTOCHROMISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL*  
• *PHOTOCHROMIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND ARTICLES*  
• *COMPOSÉS PHOTOCHROMIQUES, COMPOSITIONS ET OBJETS*

(73) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US

(72) CHOPRA, Anu, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 594 001 B1**  
**B29C 43/10**

(25) En (26) En  
(21) 04445057.5 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2005

(54) • *Gerät und Verfahren für die Imprint-Lithographie*  
• *Device and method for imprint lithography*  
• *Appareil et méthode pour la lithographie par empreinte*

(73) Obducat AB, Box 580, 201 25 Malmö, SE

(72) Heidari, Babak, 244 65 Furulund, SE  
Beck, Marc, 226 53 Lund, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/038**

(51) **G03F 7/038** (11) **1 516 230 B1**  
**G03F 7/004**

(25) En (26) En  
(21) 03762338.6 (22) 19.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2005  
(86) US 2003/021031 19.06.2003  
(87) WO 2004/002955 2004/02 08.01.2004  
(30) 26.06.2002 US 391850 P

(54) • *LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES*

(73) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US

(72) BRZOZOWY, David, Bristol, RI 02809, US  
THOMAS, Kocab, J., Wyoming, RI 02898, US  
HATFIELD, John, P., Woodland Park, Colorado 80863, US  
FERREIRA, Lawrence, Fall River, MA 02720, US  
BLAKENEY, Andrew, Seekonk, MA 02771, US

(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G03F 7/038** (11) **1 726 992 B1**  
**C08G 77/16** **G03F 7/075**  
**H01L 21/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 05720597.3 (22) 11.03.2005  
(84) DE  
(43) 29.11.2006  
(86) JP 2005/004326 11.03.2005  
(87) WO 2005/091073 2005/39 29.09.2005  
(30) 19.03.2004 JP 2004080481

(54) • *NEGATIVRESISTZUSAMMENSETZUNG*  
• *NEGATIVE RESIST COMPOSITION*  
• *COMPOSITION RESIST NEGATIVE*

(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) ANDO, Tomoyuki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G03F 7/039** (11) **2 796 928 B1**  
**B41C 1/10** **B41M 5/36**

(25) En (26) En  
(21) 14169633.6 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(30) 31.03.2011 JP 2011081065  
31.03.2011 JP 2011081066  
31.03.2011 JP 2011081067  
30.01.2012 JP 2012016694  
31.01.2012 JP 2012018134

- (54) • *Lithographie-druckplatten-vorläufer und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Lithographic printing plate precursor and method of preparing the same*
- *Précurseur de plaque d'impression lithographique et son procédé de préparation*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Fujii, Shigekatsu, Shizuoka, 421-0396, JP  
Aoshima, Norio, Shizuoka, 421-0396, JP  
Taguchi, Yoshinori, Shizuoka, 421-0396, JP  
Ara, Yoichiro, Shizuoka, 421-0396, JP  
Aridomi, Takashi, Shizuoka, 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12157456.0 / 2 506 077

(51) **G03F 7/039** (11) **2 796 929 B1**  
**B41C 1/10** **B41M 5/36**

(25) En (26) En  
(21) 14169634.4 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(30) 31.03.2011 JP 2011081065  
31.03.2011 JP 2011081066  
31.03.2011 JP 2011081067  
30.01.2012 JP 2012016694  
31.01.2012 JP 2012018134

- (54) • *Lithographie-druckplatten-vorläufer und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Lithographic printing plate precursor and method of preparing the same*
- *Précurseur de plaque d'impression lithographique et son procédé de préparation*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Fujii, Shigekatsu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP  
Aoshima, Norio, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP  
Taguchi, Yoshinori, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP  
Ara, Yoichiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP  
Aridomi, Takashi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12157456.0 / 2 506 077

**G03F 7/075** → (51) **G03F 7/038**

(51) **G03F 7/09** (11) **2 778 782 B1**  
**B41C 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 13158972.3 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(54) • *Negativ arbeitende strahlungsempfindliche Elemente*

- *Negative working radiation-sensitive elements*
- *Éléments sensibles au rayonnement à travail négatif*

(73) Kodak Graphic Communications GmbH, He-delfinger Str. 60, 70327 Stuttgart, DE

(72) Simpson, Christopher, 37520 Osterode, DE  
Dwars, Udo, 37412 Herzberg, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

(51) **G03F 7/11** (11) **2 743 770 B1**  
**C07D 311/96**

(25) Ja (26) En  
(21) 12824111.4 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) JP 2012/070305 09.08.2012  
(87) WO 2013/024779 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 JP 2011176923  
15.09.2011 JP 2011201757  
30.09.2011 JP 2011218440

- (54) • *UNTERSCHICHTFILMBILDENDES MATE-RIAL FÜR DIE LITHOGRAFIE, UNTER-SCHICHTFILM FÜR DIE LITHOGRAFIE UND VERFAHREN ZUR STRUKTURFOR-MUNG*
- *UNDERLAYER FILM-FORMING MATERIAL FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, AND PATTERN FORMATION METHOD*
- *FILM DE SOUS-COUCHE POUR LITHO-GRAPHIE AINSI QUE MATÉRIAU POUR FORMATION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF*

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
HIGASHIHARA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
UCHIYAMA, Naoya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/36** (11) **1 850 183 B1**  
**B01D 53/86**

(25) En (26) En  
(21) 07007694.8 (22) 16.04.2007

(84) DE FR GB  
(43) 31.10.2007  
(30) 24.04.2006 US 409609

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur ther-mischen Entwicklung mit Dampfbehand-lung*
- *Method and apparatus for thermal devel-opment with vapor treatment*
- *Procédé et appareil de développement thermique avec traitement de la vapeur*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Hackler, Mark A., Ocean, New Jersey 07712-3343, US  
Grant, James J., III, Lincoln University, Pennsylvania 19352, US  
Hoff, Bernard E., Farmington, New York 14425, US

Pereira, Carmo Joseph, Silver Spring, Maryland 20906, US  
Shamlin, Wilford, Newark, Delaware 19711, US

Simpson, Thomas A., Hockessin, Delaware 19707, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G03G 5/04** → (51) **G03G 5/06**

**G03G 5/043** → (51) **G03G 5/06**

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 5/06** (11) **2 680 075 B1**  
**G03G 5/043** **G03G 5/04**  
**G03G 5/14** **G03G 5/07**  
**G03G 5/05**

(25) En (26) En  
(21) 13174199.3 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 29.06.2012 JP 2012147158  
25.04.2013 JP 2013093091  
20.06.2013 JP 2013130014

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTU-SCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSEN-SITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
- *ÉLÉMENT ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAI-TEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-PHOTO-GRAPHIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Kaku, Kenichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
Sekiya, Michiyo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
Sekido, Kunihiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP

Okuda, Atsushi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP

Ito, Yota, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
Tomono, Hiroyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP

Ishiduka, Yuka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 5/07** → (51) **G03G 5/06**

**G03G 5/14** → (51) **G03G 5/06**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 063 322 B1**  
(25) Ja (26) En

(21) 07829568.0 (22) 11.10.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.05.2009  
(86) JP 2007/069830 11.10.2007  
(87) WO 2008/044726 2008/16 17.04.2008  
(30) 11.10.2006 JP 2006277384

- (54) • *TONER*
  - *TONER*
  - *TONER*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MORIBE, Syuhei, Tokyo 146-8501, JP  
YAMAZAKI, Katsuhisa, Tokyo 146-8501, JP  
YOSHIBA, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP

HIRATA, Junko, Tokyo 146-8501, JP  
FUJIMOTO, Masami, Tokyo 146-8501, JP  
KASUYA, Takashige, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 9/09** (11) **2 737 371 B1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/087**

(25) En (26) En  
(21) 12817977.7 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) JP 2012/069278 24.07.2012  
(87) WO 2013/015439 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011163863

- (54) • **MAGENTA-TONER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **MAGENTA TONER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **TONER MAGENTA ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TANI, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP  
NAKANO, Masao, Tokyo 146-8501, JP  
UJIFUSA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAHASHI, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP  
SAITO, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
TOYODA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP  
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/107** (11) **2 696 244 B1**  
**G03G 9/113**

(25) En (26) En  
(21) 13179519.7 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014  
(30) 08.08.2012 JP 2012175724  
(54) • **Magnetischer Träger und Zweikomponentenentwickler**  
• **Magnetic carrier and two-component developer**  
• **Support magnétique et développeur à deux composants**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Baba, Yoshinobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Ishigami, Koh, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hama, Masayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Kamae, Kentaro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Kawakami, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 9/113** → (51) **G03G 9/107**

(51) **G03G 15/01** (11) **1 553 462 B1**  
**G03G 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 05000256.7 (22) 07.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 13.07.2005  
(30) 09.01.2004 JP 2004004117  
15.12.2004 JP 2004362868

- (54) • **Farbbilderzeugungsgerät mit verschiedenen monochromen Druckmodi**  
• **Colour image forming apparatus with different monochrome printing modes**

- **Appareil de formation d'images avec modes différents d'impression monochrome**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomarucho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Agata, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yamamoto, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Matsuda, Kohei, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/08** → (51) **G01R 33/04**

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03H 1/08** (11) **1 826 632 B1**  
**G03H 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 06003545.8 (22) 22.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 29.08.2007  
(54) • **Verfahren zum Berechnen von computer-generierten Hologrammen auf einer unebenen Fläche**

- **Method for calculating computer generated holograms on a non-planar surface**
- **Procédé destiné au calcul d'hologrammes générés par ordinateur sur une surface non-planaire**

(73) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(72) Scheibenstock, Steffen, 70197 Stuttgart, DE  
Borgsmüller, Stefan, 69126 Heidelberg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE  
(60) 12179395.4 / 2 523 052

**G03H 1/22** → (51) **G03H 1/08**

**G04C 10/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **1 684 136 B1**  
**G05B 19/414** **G05B 19/408**

(25) De (26) De  
(21) 06009502.3 (22) 15.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.07.2006  
(30) 21.06.2000 DE 10030358

- (54) • **Verfahren zur seriellen Datenübertragung zwischen einem Positionsmesssystem und einer Verarbeitungseinheit**  
• **Method for serial data transmission between a position measuring system and a processing unit**  
• **Méthode de transmission sérielle de données entre un système de mesure de position et un unité de traitement**

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) Wastlhuber, Robert, 84518 Garching/Alz, DE  
Strasser, Erich, 83308 Trostberg, DE  
Eisenberger, Christian, 83324 Ruhpolding, DE  
Bratzdrum, Erwin, 83359 Hallabruck, DE

(60) 09156805.5 / 2 077 472  
(62) 01113588.6 / 1 168 120

(51) **G05B 19/042** (11) **2 758 872 B1**  
**G06F 9/44**

(25) De (26) De  
(21) 12775452.1 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/068471 19.09.2012

(87) WO 2013/041590 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 DE 102011053757

- (54) • **VERFAHREN ZUR GENERIERUNG UND HANDHABUNG VON ANWENDUNGEN FÜR KOMPONENTEN EINES VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMS SOWIE ENGINEERING-SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

- **METHOD FOR GENERATING AND HANDLING APPLICATIONS FOR COMPONENTS OF A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM AND ENGINEERING SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE PROCESS**

- **PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET FAIRE FONCTIONNER DES APPLICATIONS POUR DES COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE COMMANDE RÉPARTI, ET SYSTÈME D'INGÉNIEURIE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ**

(73) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) NEUBERT, Ralf, 63739 Aschaffenburg, DE  
WENZEL, Karl-Heinz, 63843 Niedernberg, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**G05B 19/042** → (51) **G06F 11/00**

**G05B 19/19** → (51) **H02P 6/16**

**G05B 19/404** → (51) **B23H 7/06**

**G05B 19/408** → (51) **B25J 9/16**

**G05B 19/408** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/409** (11) **2 801 876 B1**  
H04N 7/18 G06F 3/0484

(25) En (26) En  
(21) 14167361.6 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014  
(30) 09.05.2013 US 201313891106

- (54) • **System, GUI und Verfahren zum Editieren von Schritt- und Wiederholungsanweisungen in einem maschinellen Sichtkontrollsystem**  
• **System, GUI and method for editing step and repeat operation instructions in a machine vision inspection system**  
• **Système, interface utilisateur graphique et procédé pour l'édition d'instructions d'opération de répétition dans un système d'inspection de vision artificielle**

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Northrup, Ryan, Kirkland, WA Washington 98034, US  
Saylor, Barry, Kirkland, WA Washington 98034, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**G05B 19/414** → (51) **G05B 19/042**

**G05D 1/00** → (51) **E04H 4/16**

**G05D 3/12** → (51) **H02P 6/16**

**G05D 7/06** → (51) **F22B 37/74**

**G05D 23/02** → (51) **F24H 9/12**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 718 781 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 12791304.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/042334 13.06.2012  
(87) WO 2012/174175 2012/51 20.12.2012  
(30) 13.06.2011 US 201161496503 P  
15.06.2011 US 201161497479 P  
(54) • *GEHÄUSE ZUR UMMANTELUNG EINES TABLET-COMPUTERS*  
• *HOUSING FOR ENCASING A TABLET COMPUTER*  
• *LOGEMENT DESTINÉ À RECEVOIR UNE TABLETTE*  
(73) Tree Frog Developments, Inc., 15110 Avenue of Science, San Diego, California 92128, US  
(72) RAYNER, Gary, San Diego, California 92128, US  
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 608 499 B1**  
**H04M 1/725**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11850483.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) CN 2011/071901 17.03.2011  
(87) WO 2012/083614 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 CN 201010600688  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINES SHORTCUT-MODUS IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING SHORTCUT MODE IN MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE MODE RACCOURCI DANS UN TERMINAL MOBILE*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) QI, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G06F 3/048** → (51) **G01B 11/25**

**G06F 3/0486** → (51) **H04M 1/00**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 451 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02762590.4 (22) 27.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 01.09.2004  
(86) GB 2002/004393 27.09.2002  
(87) WO 2003/029951 2003/15 10.04.2003  
(30) 28.09.2001 GB 0123416  
(54) • *PERMANENTSPEICHERSTEUERUNG*  
• *NON-VOLATILE MEMORY CONTROL*  
• *COMMANDE DE MEMOIRE NON VOLATILE*  
(73) LEXAR MEDIA, INC., 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US  
(72) GOROBETS, Sergey, Anatolievich, Edinburgh EH9 1SE, GB  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(60) 10012010.4 / 2 275 914

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 534 569 B1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11704384.4 (22) 09.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) US 2011/024247 09.02.2011  
(87) WO 2011/100366 2011/33 18.08.2011  
(30) 09.02.2010 US 302908 P  
07.02.2011 US 201113022564  
07.02.2011 US 201113022579  
09.02.2010 US 302894 P  
07.02.2011 US 201113022213  
07.02.2011 US 201113022258  
09.02.2010 US 703167  
07.02.2011 US 201113022290  
09.02.2010 US 302896 P  
08.02.2011 US 201113023498  
07.02.2011 US 201113022551  
09.02.2010 US 302909 P  
07.02.2011 US 201113022236  
09.02.2010 US 302936 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON OBJEKTREPLIKEN IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING REPLICAS OF OBJECTS IN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COPIES D'OBJETS DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*  
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) ZUNGER, Yonatan, Mountain View, CA 94040, US  
DROBYCHEV, Alexandre, San Jose, CA 95129, US  
KESSELMAN, Alexander, Synnyvale, CA 94086, US  
VICKREY, Rebekah C., Mountain View, CA 94040, US  
DACHILLE, Frank C., Mountain View, CA 94040, US  
DATUASHVILI, George, Cupertino, CA 95014, US  
GHEORGHITA, Stefan V., CH-8041 Zurich, CH  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G06F 3/06** → (51) **G06F 11/20**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 508 978 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11185755.3 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(30) 07.04.2011 US 201161473062 P  
07.04.2011 US 201161473067 P  
07.04.2011 US 201161473069 P  
01.09.2011 US 201113224310  
(54) • *Mikroprozessor zur Durchführung von x86 ISA und ARM ISA Maschinensprachprogrammweisungen durch Hardwareübersetzung*  
• *Microprocessor that performs x86 ISA and ARM ISA machine language program instructions by hardware translation*  
• *Microprocesseur qui effectue les instructions de programme de langue de machine x86 ISA et ARM ISA par une traduction matérielle*  
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW  
(72) Henry, G. Glenn, Austin TX 78746, US  
Parks, Terry, Austin TX 78737, US  
Hooker, Rodney E., Austin TX 78732, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 13166139.9 / 2 624 127  
13166140.7 / 2 667 300  
13166141.5 / 2 626 782

**G06F 9/44** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 300 758 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02020944.1 (22) 26.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.04.2003  
(30) 27.05.1998 US 85223  
(54) • *Dynamische Umsetzung von statisch gebundenen Funktionsaufrufen in dynamisch gebundenen Funktionsaufrufen ohne Rekompilierung*  
• *Dynamically switching statically bound function calls to dynamically bound function calls without recompilation*  
• *Commutation dynamique d'appels de fonction liée statiquement en appels de fonction liée dynamiquement sans recompilation*  
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US  
(72) Mitrovic, Srđjan, Redwood City, California 94065, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 99925821.3 / 1 080 405

**G06F 9/445** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 228 439 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00904353.0 (22) 13.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.08.2002  
(86) US 2000/000934 13.01.2000  
(87) WO 2000/042518 2000/29 20.07.2000  
(30) 13.01.1999 US 229849  
(54) • *PARALLELISIERUNG VON ANWENDUNGEN DURCH SKRIPTGETRIEBENE WERKZEUGE*  
• *PARALLELIZING APPLICATIONS OF SCRIPT-DRIVEN TOOLS*  
• *PARALLELISATION D'APPLICATIONS D'OUTILS PILOTES PAR SCRIPT*  
(73) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US  
(72) SERRANO, Martin, Charlestown, MA 02129, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06F 9/45** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 9/455** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 569 106 B1**  
**G06F 9/54** G06F 9/50  
(25) En (26) En  
(21) 04104521.2 (22) 17.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.08.2005  
(30) 30.12.2003 EP 03368129  
(54) • *Webdienstauffrufe unterstützende Ablaufplanung*  
• *A scheduler supporting web service invocation*  
• *Planification permettant l'appel de services WEB*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) Benedetti, Fabio, 00198, Roma, IT  
(74) Klett, Peter Michael, et al, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**G06F 9/48** → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 9/50** (11) **1 763 749 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05717091.2 (22) 17.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.03.2007  
(86) EP 2005/051236 17.03.2005  
(87) WO 2005/103890 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 US 830350  
(54) • **ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF EINGABE-/AUSGABEBETRIEBSMITTEL ÜBER EINE VON MEHREREN VERBRAUCHERPARTITIONEN GEMEINSAM BENUTZTE E/A-PARTITION**  
• **FACILITATING ACCESS TO INPUT/OUTPUT RESOURCES VIA AN I/O PARTITION SHARED BY MULTIPLE CONSUMER PARTITIONS**  
• **FACILITATION DE L'ACCES A DES RESSOURCES D'ENTREE/SORTIE VIA UNE PARTITION DES ENTREES/SORTIES PARTAGEE PAR DE MULTIPLES PARTITIONS DE CONSOMMATEURS**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/46**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 568 346 B1**  
**G06F 9/50** **G06F 9/48**  
**G05B 19/042**  
(25) En (26) En  
(21) 11306103.0 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(54) • **Robustes Systemsteuerungsverfahren mit kurzen Ausführungsfristen**  
• **Robust system control method with short execution deadlines**  
• **Procédé robuste de contrôle de système avec de courts délais d'exécution**  
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Andrianiaina, Patrick, 31300 TOULOUSE, FR  
Seuret, Alexandre, 31400 TOULOUSE, FR  
Simon, Daniel, 38950 ST MARTIN LE VINOUX, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**G06F 11/20** (11) **2 819 016 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14169631.0 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132591  
(54) • **Speichersteuerung, Speichersystem, und Steuerprogramm**  
• **Storage controller, storage system, and control program**  
• **Contrôleur de stockage, système de stockage et programme de commande**  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Furuya, Masanori, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) BILLAU, Ronald, Leroy, Rochester, Minnesota 55906, US  
GRAHAM, Charles, Scott, Rochester, Minnesota 55901, US  
KIEL, Harvey, Gene, Rochester, Minnesota 55906, US  
MEHTA, Chetan, Austin, Texas 78730-3359, US  
SRIKRISHNAN, Jaya, Wappingers Falls, New York 12590, US

**G06F 11/16** (11) **2 765 515 B1**

**G06F 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14152922.2 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(30) 11.02.2013 US 201313763909  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren für die Wiederherstellung von redundanten sekundären Speicher-Caches**  
• **System and method for rebuilding redundant secondary storage caches**  
• **Système et méthode pour la reconstitution d'antémémoires de stockage secondaire redondantes**  
(73) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US  
(72) Biswas, Sujan, 700122 Kolkata, IN  
Sheik, Karimulla, 560103 Bangalore, IN  
Samanta, Sumanesh, 560048 Bangalore, IN  
Mridha, Debal K., 560076 Bangalore, IN  
Vadalamani, Naga S., 560093 Bangalore, IN  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G06F 11/36** (11) **1 378 835 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03014511.4 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2004  
(30) 04.07.2002 EP 02014789  
(54) • **Prozess und Vorrichtung zur Komfortfehlerbeseitigung von Rechnerprogrammen**  
• **Process and system for comfortable debugging of computer programs**  
• **Procédé et dispositif pour le débogage confortable de programmes informatiques**  
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Jentsch, Frank, 69242 Mülhausen, DE  
Wagenführer, Ralph, 67227 Frankenthal, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 9/50** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/54** (11) **1 988 682 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 07118364.4 (22) 12.10.2007  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 05.11.2008  
(30) 13.12.2006 JP 2006336006  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION-PROCESSING APPARATUS, INFORMATION-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(72) Kaneda, Takeshi, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP

**G06F 11/20** (11) **1 804 157 B1**

**G06F 3/06** **G06F 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06111935.0 (22) 29.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2007  
(30) 28.11.2005 JP 2005342081  
(54) • **Datenspeichersystem und Datenspeichersteuerungsgerät**  
• **Data storage system and data storage control apparatus**  
• **Système de stockage de données et appareil de commande de stockage de données**  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ohara, Shigeyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Masuyama, Kazunori, c/o PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP

**G06F 12/02** (11) **2 523 106 B1**

**G06F 9/445** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12158641.6 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 11.05.2011 IN DE13842011  
(54) • **Aktualisierung von Anwendungsprozessoren**  
• **Upgrading of application processors**  
• **Mise à jour des processeurs d'application**  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Thomas Edison, Nadar, 400614 MUMBAI, IN  
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**G06F 12/08** → (51) **G06F 11/16**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 11/20**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 12/12** (11) **1 866 776 B1**

**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06705001.3 (22) 10.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.12.2007
- (86) AU 2006/000328 10.03.2006
- (87) WO 2006/094367 2006/37 14.09.2006
- (30) 11.03.2005 AU 2005901173  
11.03.2005 US 660641 P
- (54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER ANWESENHEIT VON SUBBLÖCKEN IN EINEM SPEICHERUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTER REDUNDANZ
- METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF SUBBLOCKS IN A REDUCED-REDUNDANCY STORAGE SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE SOUS-BLOCS DANS UN SYSTEME DE STOCKAGE A REDONDANCE REDUITE
- (73) Rocksoft Limited, 175 Fullarton Road, Dulwich, SA 5065, AU
- (72) WILLIAMS, Ross Neil, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- G06F 13/38** (11) **2 630 579 B1**  
**G06F 13/40**
- (25) En (26) En
  - (21) 11776655.0 (22) 17.10.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 28.08.2013
  - (86) US 2011/056532 17.10.2011
  - (87) WO 2012/054380 2012/17 26.04.2012
  - (30) 20.10.2010 US 405091 P
  - (54) • VEREINHEITLICHTER E/A-ADAPTER
  - UNIFIED I/O ADAPTER
  - ADAPTATEUR E/S UNIFIÉ
  - (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
  - (72) GOLE, Abhijeet, P., Cupertino, CA 95014, US
  - SUTARDJA, Pantas, Los Gatos, CA 95030, US
  - GEDDES, David, Fremont, CA 94539, US
  - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G06F 13/40** (11) **2 568 389 B1**  
**G06F 12/08**
- (25) En (26) En
  - (21) 12183475.8 (22) 07.09.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 13.03.2013
  - (30) 07.09.2011 US 201113226718
  - (54) • KOHÄRENZSCHALTER FÜR E/A-VERKEHR
  - COHERENCE SWITCH FOR I/O TRAFFIC
  - COMMUTATEUR DE COHÉRENCE POUR TRAFIC E/S
  - (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
  - (72) Millet, Timothy J., Cupertino, CA, 95014, US
  - Kanchana, Muditha, Cupertino, CA, 95014, US
  - Desai, Shailendra S., Cupertino, CA, 95014, US
  - (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- G06F 13/40** → (51) **G06F 13/38**
- (51) **G06F 15/177** (11) **1 920 345 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 06788231.6 (22) 21.07.2006
  - (84) DE FR GB
  - (43) 14.05.2008
  - (86) US 2006/028551 21.07.2006

- (87) WO 2007/016001 2007/06 08.02.2007
- (30) 29.07.2005 US 193602
- (54) • VIRTUELLE DATENZENTRALE FÜR DIE NETZRESSOURCENVERWALTUNG
- VIRTUAL DATA CENTER FOR NETWORK RESOURCE MANAGEMENT
- CENTRE DE DONNÉES VIRTUEL POUR UNE GESTION DE RESSOURCES EN RÉSEAU
- (73) Dell Products, L.P., One Dell Way, MS RR-133, Round Rock, TX 78682, US
- (72) STEIN, Lawrence, San Carlo, CA 94070, US
- BIGALL, Evan, Wading River, NY 11792, US
- GREER, Russell, S., Los Gatos, CA 95030, US
- JASZEWSKI, Gary, Los Gatos, CA 95032, US
- OBERHAUS, Jared, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 17/14** → (51) **G10L 19/022**

- G06F 17/30** (11) **1 766 543 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 05775809.6 (22) 27.06.2005
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 28.03.2007
  - (86) US 2005/022930 27.06.2005
  - (87) WO 2006/007498 2006/03 19.01.2006
  - (30) 01.07.2004 US 883541
  - (54) • ZUSTANDSBASIERTE SYNCHRONISATION
  - STATE BASED SYNCHRONIZATION
  - SYNCHRONISATION BASEE SUR L'ETAT
  - (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
  - (72) SERLET, Bertrand, Palo Alto, CA 94306, US
  - (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 12/12**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

- G06F 19/00** (11) **2 633 452 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 11779527.8 (22) 26.10.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 04.09.2013
  - (86) US 2011/057799 26.10.2011
  - (87) WO 2012/058259 2012/18 03.05.2012
  - (30) 27.10.2010 US 913204
  - (54) • ANHÄNGERSCHWINGUNGSDÄMPFUNG ANHAND VON DREHMOMENTVEKTORIERUNG
  - TRAILER SWAY MITIGATION USING TORQUE VECTORING
  - ATTÉNUATION DU ROULIS DE REMORQUE À L'AIDE DE LA VECTORISATION DE COUPLE
  - (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
  - (72) WU, Hsien-cheng (kevin), Novi, MI 48377, US
  - (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- G06F 19/00** (11) **2 710 503 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 12724099.2 (22) 14.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) EP 2012/058946 14.05.2012
- (87) WO 2012/156374 2012/47 22.11.2012
- (30) 16.05.2011 US 201161486658 P  
16.03.2012 US 201213423051
- (54) • OPTISCHE DATENERFASSUNG VON TRAININGSDATEN ZUR GESUNDHEITSBEWERTUNGSBERECHNUNG
- OPTICAL DATA CAPTURE OF EXERCISE DATA IN FURTHERANCE OF A HEALTH SCORE COMPUTATION
- CAPTURE DE DONNÉES OPTIQUES DE DONNÉES D'EXERCICE DANS LE BUT DE CALCULER UN SCORE DE SANTÉ
- (73) dacadoo ag, Othmarstrasse 8, 8008 Zurich, CH
- (72) OHNEMUS, Peter, CH-6301 Zug, CH
- NAEF, Andre, CH-8057 Zurich, CH
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/0205**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/16**

- G06F 21/10** (11) **2 664 098 B1**  
**G06F 21/30** **G06F 21/33**  
**G06F 21/62** **H04L 9/32**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
  - (21) 11855869.1 (22) 30.12.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 20.11.2013
  - (86) US 2011/068019 30.12.2011
  - (87) WO 2012/096791 2012/29 19.07.2012
  - (30) 12.01.2011 US 201161432181 P
  - (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILUNG KRYPTOGRAFISCHER DATEN AN AUTHENTIFIZIERTE EMPFÄNGER
  - METHODS AND SYSTEMS FOR DISTRIBUTING CRYPTOGRAPHIC DATA TO AUTHENTICATED RECIPIENTS
  - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE DONNÉES CRYPTOGRAPHIQUES POUR DES DESTINATAIRES AUTHENTIFIÉS
  - (73) Virtru Corporation, 4989 Glenbrook Road, Washington, DC 20016, US
  - (72) Ackerly, William Rodgers, Washington, DC 20016, US
  - (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
  - (60) 15191773.9

**G06F 21/30** → (51) **G06F 21/10**

- G06F 21/31** (11) **2 774 074 B1**
- (25) De (26) De
  - (21) 12777891.8 (22) 15.10.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 10.09.2014
  - (86) EP 2012/070368 15.10.2012
  - (87) WO 2013/064359 2013/19 10.05.2013
  - (30) 01.11.2011 DE 102011085538
  - (54) • DOKUMENT, VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS, INSBESONDERE ZUR FREISCHALTUNG EINER CHIPKARTENFUNKTION, UND COMPUTERSYSTEM
  - DOCUMENT, PROCESS FOR AUTHENTICATING A USER, MORE PARTICULARLY FOR RELEASING A SMART-CARD FUNCTION, AND COMPUTER SYSTEM



- DOCUMENT, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR, EN PARTICULIER POUR VALIDER UNE FONCTION D'UNE CARTE À PUCE, ET SYSTÈME INFORMATIQUE
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE
- (72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, DE  
DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
MÜLLER, Wolf, 10437 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 21/33** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 092 424 B1**  
**G06F 9/45**
- (25) En (26) En  
(21) 07827207.7 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) IL 2007/001233 15.10.2007  
(87) WO 2008/047351 2008/17 24.04.2008  
(30) 19.10.2006 US 853349 P
- (54) • FINDEN VON SICHERHEITSANFÄLLIGKEITEN IN QUELLCODE  
• LOCATING SECURITY VULNERABILITIES IN SOURCE CODE  
• REPÉRAGE DES VULNÉRABILITÉS DANS LA SÉCURITÉ D'UN CODE SOURCE
- (73) Checkmarx Ltd., P.O. Box 620, 20692 Yokneam, IL
- (72) SIMAN, Maty, 97877 Jerusalem, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/10**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 9/32**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 7/10** → (51) **G01V 8/22**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 416 262 B1**  
**G06T 7/00** **G01N 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 03256825.5 (22) 28.10.2003
- (84) DE DK FR GB
- (43) 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 US 282362
- (54) • Farbraum-Transformationen zur Identifikation interessanter Objekte in biologischen Proben  
• Color space transformations for use in identifying objects of interest in biological specimens  
• Transformation d'espaces de couleur pour identifier des objets d'intérêt dans des échantillons biologiques
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) Douglass, James, Indialantic, Florida 32903, US
- (74) Gardiner, Stephen Robin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 04021792.9 / 1 484 595

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06K 9/46** (11) **0 996 091 B1**  
**G06T 5/20** **G06T 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99913568.4 (22) 07.04.1999
- (84) DE FR GB IT  
(43) 26.04.2000  
(86) JP 1999/001845 07.04.1999  
(87) WO 1999/052072 1999/41 14.10.1999  
(30) 07.04.1998 JP 11277798
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG, MEDIUM AUF WELCHEM DIE BILDVERARBEITUNG GESPEICHERT IST UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG  
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, MEDIUM ON WHICH PROGRAM FOR IMAGE PROCESSING IS STORED, AND INSPECTING DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME POUR TRAITEMENT D'IMAGES, ET DISPOSITIF D'INSPECTION
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) FUJIEDA, Shiro Omron Corporation 10, Tsuchido-cho, Kyoto 616-8025, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
- (60) 10183196.4 / 2 264 671

**G06K 9/68** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06K 15/10** (11) **2 880 599 B1**  
**B41J 2/21** **B41J 2/045**
- (25) En (26) En  
(21) 12742888.6 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2012/064936 31.07.2012  
(87) WO 2014/019608 2014/06 06.02.2014
- (54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN MIT EINEM DRUCKKOPF  
• METHODS FOR PRINTING WITH A PRINTHEAD  
• METHODES D'IMPRESSION AVEC UNE TÊTE D'IMPRESSION
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) RIUS ROSSELL, Martí, E-08174 Sant Cugat del Vallés, ES  
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Vallés, ES
- (74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett-Packard Cami de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 665 019 B1**  
**H04B 5/02** **G06K 7/00**  
**H03D 1/10** **H04L 27/06**  
**G06K 7/10** **H04B 5/00**  
**H04B 17/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12749491.2 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(86) JP 2012/053437 14.02.2012  
(87) WO 2012/114948 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 JP 2011034580
- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG

- SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND RECEIVING DEVICE
  - DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FUKUDA Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
NAKANO Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 769 336 B1**  
**B41J 3/407** **B41J 3/50**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12770517.6 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070432 15.10.2012  
(87) WO 2013/057076 2013/17 25.04.2013  
(30) 19.10.2011 FR 1159418
- (54) • KONTAKTLOSES PLASTIKKARTEN-KODIERUNGSMODUL  
• CONTACTLESS PLASTIC CARD ENCODING MODULE  
• MODULE D'ENCODAGE SANS CONTACT DE CARTE PLASTIQUE
- (73) Evolis, 14 avenue de la Fontaine ZI Angers Beaucouzé, 49070 Beaucouzé, FR
- (72) BERTHAUD, Emmanuel, F-49070 Beaucouzé, FR  
LETARD, Benoit, F-49070 Beaucouzé, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 721 559 B1**  
**B29C 45/14** **B29C 45/37**
- (25) De (26) De  
(21) 12729867.7 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/002531 14.06.2012  
(87) WO 2012/171649 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011104510
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERS  
• METHOD FOR PRODUCING A DATA CARRIER  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SUPPORT DE DONNÉES
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) BÜTTNER, Bernhard, 82110 Germering, DE  
TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE  
GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl OT Heufeldmühle, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 884 430 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14196088.0 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(30) 13.12.2013 FR 1362583
- (54) • Kartenträger für multiple Kartenformate und zur stabilen umkehrbaren Positionierung  
• Multiple-format card support with stable reversible positioning  
• Support de cartes de formats multiples et à positionnement réversible stable

- (73) Plastifrance, 845 rue du pic de Bertragne  
Parc d'activites de Gemenos, 13881  
Gemenos Cedex, FR  
(72) Jonveaux, Floréal, 13780 Cuges les Pins, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de  
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008  
Marseille, FR

**G06N 3/04** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 978 162 B1**  
**E02F 9/26** **G07C 5/00**  
**G07C 5/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07706394.9 (22) 05.01.2007  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 08.10.2008  
(86) JP 2007/050047 05.01.2007  
(87) WO 2007/080835 2007/29 19.07.2007  
(30) 12.01.2006 JP 2006004873  
(54) • **INFORMATIONSMANAGEMENTSYSTEM  
EINES KONSTRUKTIONSMASCHINEN-RE-  
VISIONSVERLAUFS**  
• **CONSTRUCTION MACHINE INSPECTION  
HISTORY INFORMATION MANAGEMENT  
SYSTEM**  
• **SYSTEME DE GESTION DE DONNEES D  
HISTORIQUE DE CONTROLE D'ENGIN DE  
CONSTRUCTION**  
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-  
1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-  
0004, JP  
(72) FURUNO, Yoshinori, c/o Hitachi Constr.  
Machinery Co., Ltd., Ibaraki 300-0013, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-  
dorfstraße 10, 80538 München, DE

**G06Q 10/00** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **1 092 313 B1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/06**  
**H04M 3/42** **H04M 3/48**  
**H04M 7/00** **H04M 7/12**  
**H04N 7/14** **H04Q 3/66**  
**H04M 3/51** **H04M 3/523**  
**H04M 3/53** **H04M 3/533**  
**H04N 7/15**  
(25) En (26) En  
(21) 99927340.2 (22) 07.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 18.04.2001  
(86) US 1999/012841 07.06.1999  
(87) WO 1999/065214 1999/50 16.12.1999  
(30) 11.06.1998 US 96729  
(54) • **MULTIMEDIA-VERWALTUNGSSYSTEM  
UND PRIORITÄTSWARTESCHLANGEN-  
SYSTEM INTEGRIERT MIT INTELLIGEN-  
TER WEGLENKUNGSFÄHIGKEIT**  
• **MULTIMEDIA MANAGING AND PRIOR-  
ITIZED QUEUEING SYSTEM INTEGRATED  
WITH INTELLIGENT ROUTING  
CAPABILITY**  
• **SYSTEME MULTIMEDIA DE GESTION ET  
DE MISE EN FILE D'ATTENTE DE PRIOR-  
ITE ASSOCIE A UN SYSTEME D'ACHE-  
MINEMENT INTELLIGENT**  
(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001  
Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA  
94014, US  
(72) SHTIVELMAN, Yuri, Belmont, CA 94102, US  
MILOSLAVSKY, Alec, Hillsborough, CA  
94010, US  
BONDARENKO, Oleg, San Francisco, CA  
94116, US  
NEYMAN, Igor, Palo Alto, CA 94306, US  
GISBY, Douglas, Foster City, CA 94404, US  
CRONIN, Paul, Saratoga, CA 95070, US

- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach  
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**G06Q 10/10** → (51) **H04L 12/58**

**G06Q 30/02** → (51) **H04L 29/08**

**G06T 3/00** → (51) **H04N 7/12**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 024 931 B1**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07761619.1 (22) 01.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/067847 01.05.2007  
(87) WO 2007/136967 2007/48 29.11.2007  
(30) 17.05.2006 US 747451 P  
(54) • **RETROSPEKTIVE SORTIERUNG VON 4D-  
COMPUTERTOMOGRAPHIE IN ATEM-  
PHASEN AUF GRUNDLAGE GEOMETRI-  
SCHER ANALYSE VON ABBILDUNGS-  
BEZÜGEN**  
• **RETROSPECTIVE SORTING OF 4D CT  
INTO BREATHING PHASES BASED ON  
GEOMETRIC ANALYSIS OF IMAGING  
FIDUCIALS**  
• **TRI RÉTROSPECTIF DE TOMODENSITO-  
MÉTRIE 4D EN PHASES DE RESPIRA-  
TION BASÉES SUR UNE ANALYSE  
GÉOMÉTRIQUE DE CLICHÉS D'IMAGERIE**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL  
University Health Network, 610 University  
Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA  
(72) JAFFRAY, David A., Etobicoke, Ontario M9A  
4Z3, CA  
KAUS, Michael R., Toronto, Ontario M5M  
1L6, CA  
HOISAK, Jeremy D. P., Toronto, Ontario  
M6K 3M9, CA  
PURDIE, Thomas G., Oakville, Ontario L6M  
3X9, CA  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box  
220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 5/20** → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 425 761 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11780446.8 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) JP 2011/058317 31.03.2011  
(87) WO 2011/142189 2011/46 17.11.2011  
(30) 10.05.2010 JP 2010108425  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**  
• **MEDICAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL**  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) KINOCHI, Hideaki, Tokyo 151-0072, JP  
URAKAWA, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP  
ONISHI, Junichi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 579 211 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187071.1 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013

- (30) 03.10.2011 US 201113251459  
(54) • **Graphbasierte Segmentierung, die sicht-  
bare und NIR information integriert**  
• **Graph-based segmentation integrating  
visible and NIR information**  
• **Segmentation à base de graphe intégrant  
l'information visible et NIR**  
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox  
Square - 20 A 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, NY 14644, US  
(72) Salamati, Neda, 1022 Chavannes-pres-  
renens, FR  
Larlus-Larrondo, Diane, 38610 Venon, FR  
Csurka, Gabriela, 38920 Crolles, FR  
Saunders, Craig John, 38100 Grenoble, FR  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 710 333 B1**  
**G01C 1/04** **G01C 1/06**  
**G01C 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12721309.8 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/059229 18.05.2012  
(87) WO 2012/159978 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 FR 1101567  
01.02.2012 US 201261593814 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR FERNBESTIMMUNG EI-  
NES ABSOLUTEN AZIMUTS EINES ZIEL-  
PUNKTES**  
• **METHOD FOR REMOTELY DETERMINING  
AN ABSOLUTE AZIMUTH OF A TARGET  
POINT**  
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER À  
DISTANCE UN AZIMUT ABSOLU D'UN  
POINT CIBLE**  
(73) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du  
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,  
FR  
(72) PONSSARD, Clément, F-75015 PARIS, FR  
DUCLOS, Daniel, F-75015 PARIS, FR  
GAVILLET, Simon, F-75015 PARIS, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**G06T 7/00** → (51) **G01B 11/25**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/46**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 17/05**

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 952 355 B1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/68**  
(25) En (26) En  
(21) 06836751.5 (22) 31.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/042617 31.10.2006  
(87) WO 2007/055999 2007/20 18.05.2007  
(30) 02.11.2005 US 265773  
(54) • **ROBUSTE ONLINE-GESICHTSVERFOL-  
GUNG**  
• **ROBUST ONLINE FACE TRACKING**  
• **POURSUITE ROBUSTE DE VISAGES EN  
LIGNE**  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ZHANG, Weiwei, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
XIAO, Rong, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

TANG, Xiaou, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **H04N 7/12**

**G06T 7/60** → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06T 17/05** (11) **1 709 396 B1**  
**G06T 7/00** **G01C 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05700272.7 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 11.10.2006  
(86) CA 2005/000043 14.01.2005  
(87) WO 2005/068936 2005/30 28.07.2005  
(30) 16.01.2004 CA 2455359

- (54) • SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND  
VERFAHREN ZUR 3D-OBJEKTMESSUNG,  
-MODELLIERUNG UND -ABBILDUNG AUS  
EINZELBILD-ELEMENTEN  
• SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND  
METHOD FOR 3D OBJECT  
MEASUREMENT, MODELING AND  
MAPPING FROM SINGLE IMAGERY  
• SYSTEME, PROGRAMME D'ORDINATEUR  
ET PROCÉDE DE MESURE D'OBJET 3D,  
MODELISATION ET CARTOGRAPHIE A  
PARTIR D'UNE IMAGERIE UNIQUE

(73) Microsoft Canada Inc., 1959 Upper Water  
Street, Suite 900 P.O. Box 997, Halifax NS  
B3J 2X2, CA

(72) TAO, Vincent, C., Richmond Hill, Ontario L4C  
0J6, CA  
HU, Yong, Toronto, Ontario M3N 1S7, CA  
LENSON, Peter, Courtice, Ontario L1E 2X7,  
CA

CROITORU, Arie, Edmonton, AB T6J 0J6, CA  
JIANG, Wanshou, Wuhan, Hubei 430079, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G07B 15/06** (11) **2 866 206 B1**  
**G01C 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 13189863.7 (22) 23.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

- (54) • Onboard-Unit und Transaktionsserver für  
ein Straßenmautsystem  
• Onboard unit and transaction server for a  
road toll system  
• Unité embarquée et serveur de transaction  
pour un système de péage routier

(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2,  
1120 Wien, AT

(72) Eberstaller, Bernd, 3040 Neulengbach, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,  
1130 Wien, AT

(51) **G07C 1/24** (11) **2 439 703 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11184385.0 (22) 07.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(30) 07.10.2010 EP 10186866

- (54) • Erkennung des Vorbeigehens zwischen  
einem Sender und einem Detektor  
• Detecting the passing between a trans-  
mitter and a detector  
• Détection du passage entre un émetteur et  
un détecteur

(73) MyLaps B.V., Zuiderhoutlaan 4, 2012 PJ  
Haarlem, NL

(72) Six, Mark, 1967 HB Heemskerk, NL  
Schaap, Marcel, 2082 HR Santpoort Zuid,  
NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**G07C 5/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G07C 5/08** → (51) **G06Q 10/00**

**G07C 5/08** → (51) **G08G 1/017**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 080 172 B1**  
**E06B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 07804445.0 (22) 13.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009

(86) GB 2007/050540 13.09.2007

(87) WO 2008/041016 2008/15 10.04.2008

(30) 03.10.2006 GB 0619489

- (54) • RFID-PET-KLAPPE  
• RFID PET DOOR  
• PORTE À RFID POUR ANIMAL DOMES-  
TIQUE

(73) Cambridge Resonant Technologies Ltd,  
Suite 5 2nd Floor 46 High Street Esher,  
Surrey KT10 9QY, GB

(72) HILL Nicholas Patrick Roland, Cottenham,-  
Cambridge CB24 8TJ, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-  
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
(60) 15181642.8

(51) **G07C 9/00** (11) **2 766 882 B1**  
**B60R 25/20**

(25) De (26) De  
(21) 12772075.3 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) EP 2012/004175 05.10.2012

(87) WO 2013/053451 2013/16 18.04.2013

(30) 12.10.2011 DE 102011115760

- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BE-  
TÄTIGUNG EINES SCHLIESSELEMENTS  
EINES FAHRZEUGS SOWIE ENTSPRE-  
CHENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG  
• METHOD FOR AUTOMATICALLY  
ACTUATING A CLOSING ELEMENT OF A  
VEHICLE, CORRESPONDING DEVICE,  
AND VEHICLE  
• PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE AUTO-  
MATIQUE D'UN ÉLÉMENT DE FERME-  
TURE D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF  
CORRESPONDANT ET VÉHICULE Y  
RELATIF

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ETTE, BERND, 38442 Wolfsburg, DE  
AL NAHLAOUI, YASSER, 38448 Wolfsburg,  
DE

WOLF, RICHARD, 04277 Leipzig, DE

(51) **G07D 5/00** (11) **2 804 154 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13167480.6 (22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

- (54) • Vorrichtung zur Erfassung eines Platten-  
Image und Plattensortiervorrichtung  
• Disk image acquiring device and disk  
sorting device

• Dispositif d'acquisition d'image de disque  
et dispositif de tri de disque

(73) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower  
Building 2F 2-24-15 Minami Aoyama,  
Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) Suzuki, Daishi, Saitama-shi, Saitama, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckestraße 12, 81479 München,  
DE

(51) **G07D 7/08** (11) **2 771 868 B1**  
**G01N 29/11** **G01N 29/04**  
**G01N 29/34** **G01N 29/36**

(25) De (26) De  
(21) 12783521.3 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) EP 2012/004475 25.10.2012

(87) WO 2013/060465 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 DE 102011117239

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
UNTERSUCHUNG EINES BLATT- ODER  
KARTENFÖRMIGEN WERTDOKUMENTS  
MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL MIT  
EINEM HOHLRAUM ODER MEHREREN  
HOHLRÄUMEN  
• METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING A  
SHEET-SHAPED OR CARD-SHAPED  
VALUABLE DOCUMENT HAVING A  
SECURITY FEATURE HAVING ONE OR  
MORE CAVITIES  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE CONTRÔLER UN DOCUMENT SÉCU-  
RISÉ SOUS FORME DE FEUILLE OU DE  
CARTE, MUNI D'UN SIGNE DE SÉCURITÉ  
COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS  
CAVITÉS

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE

(72) DOMKE, Jan, 85591 Vaterstetten, DE  
KOKRHOUN, Stefan, 82194 Gröbenzell, DE  
RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE  
GREGAREK, André, 81671 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 383 706 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11164277.3 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(30) 30.04.2010 JP 2010105027

- (54) • Münzvereinzeler  
• Coin hopper  
• Distributeur automatique de monnaie

(73) ASahi SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower  
Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-  
ku Tokyo 107-0062, JP

(72) Abe, Hiroshi, Saitama city Saitama, JP  
Takeuchi, Toru, Saitama city Saitama, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckestraße 12, 81479 München,  
DE

**G07F 9/00** → (51) **G07F 11/16**

(51) **G07F 11/16** (11) **1 916 633 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07119305.6 (22) 25.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008

(30) 25.10.2006 DE 102006051106

- (54) • Ausgabefach, Verkaufsautomat und Ver-  
fahren  
• Dispensing compartment, vending  
machine and method

• *Rayon de sortie, automate de vente et procédé*  
(73) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE  
(72) Winter, Markus, 91555, Feuchtwangen, DE  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G07F 11/16** (11) **2 693 412 B1**  
**G07F 11/42** **G07F 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12764046.4 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/058311 29.03.2012  
(87) WO 2012/133619 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 JP 2011074895

(54) • *VERKAUFSAUTOMAT*  
• *VENDING MACHINE*  
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*

(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

(72) OHKUBO, Masaru, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G07F 11/42** → (51) **G07F 11/16**

**G08B 5/22** → (51) **H04M 1/23**

**G08B 17/00** → (51) **A62C 37/00**

(51) **G08C 17/00** (11) **2 896 027 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13759764.7 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(86) EP 2013/068817 11.09.2013  
(87) WO 2014/041022 2014/12 20.03.2014  
(30) 17.09.2012 DE 102012216489

(54) • *VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES FERNSTEUERUNGSSYSTEMS*  
• *METHOD FOR OPERATING A REMOTE CONTROL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE PILOTAGE À DISTANCE*

(73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE

(72) BECKMANN, Axel, 66111 Saarbrücken, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**G08C 17/02** → (51) **H04M 1/00**

**G08C 23/04** → (51) **H04M 1/00**

(51) **G08G 1/017** (11) **2 530 666 B1**

**G08G 1/04** **G08G 1/042**  
**G07C 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 12169789.0 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(30) 03.06.2011 US 201161493196 P  
16.05.2012 US 201213473068

(54) • *Erkennung von Verkehrsverstößen*  
• *Detection of traffic violations*  
• *Détection de violations de trafic*

(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) Schenken, Christopher T., Alpharetta, GA 30005, US

Davidson, Mark J., Alpharetta, GA 30022, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G08G 1/04** → (51) **G08G 1/017**

**G08G 1/042** → (51) **G08G 1/017**

**G08G 1/09** → (51) **H04H 20/55**

**G09B 23/28** → (51) **A61B 6/00**

**G09B 23/30** → (51) **A61B 6/00**

**G09F 9/30** → (51) **H01H 9/18**

(51) **G10D 13/00** (11) **2 695 158 B1**

(25) Sv (26) En  
(21) 12767856.3 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(86) SE 2012/050376 05.04.2012

(87) WO 2012/138293 2012/41 11.10.2012

(30) 06.04.2011 SE 1150305

(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE BASSDRUM*  
• *DEVICE FOR A BASS DRUM*  
• *DISPOSITIF POUR UNE GROSSE CAISSE*

(73) Wirtl, Christian, Järnvägsgatan 8, 652 25 Karlstad, SE

(72) Wirtl, Christian, 652 25 Karlstad, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G10D 13/02** (11) **2 741 282 B1**

**G10H 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13190695.0 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(30) 10.12.2012 JP 2012269452

(54) • *Schlagzeugbefestigung*  
• *Percussion attachment*  
• *Fixation de percussion*

(73) Roland Corporation, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP

(72) Mori, Yoshiaki, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G10D 13/02** (11) **2 793 220 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14163320.6 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 15.04.2013 JP 2013084682

(54) • *Trommel*  
• *Drum*  
• *Tambour*

(73) Roland Corporation, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP

(72) KIYOSHI, Yoshino, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G10H 1/32** → (51) **G10H 3/14**

(51) **G10H 3/14** (11) **2 790 180 B1**  
**G10H 7/00** **G10H 7/02**  
**G10H 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14161018.8 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(30) 09.04.2013 JP 2013081467

(54) • *Elektronische Zimbel*  
• *Electronic cymbal*  
• *Cymbale électronique*

(73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu Shizuoka 431-1304, JP

(72) Yoshino, Kiyoshi, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G10H 7/00** → (51) **G10H 3/14**

**G10H 7/02** → (51) **G10H 3/14**

(51) **G10L 15/08** (11) **1 652 173 B1**

**G10L 15/187**

(25) En (26) En  
(21) 03739921.9 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.05.2006  
(86) CA 2003/000994 30.06.2003

(87) WO 2004/003887 2004/02 08.01.2004

(54) • *Verfahren und System zur Sprachverarbeitung*  
• *Method and system for processing speech*  
• *Procédé et système pour le traitement de la parole.*

(73) Chemtron Research LLC, 3150 139th Avenue SE, Bldg 4, Bellevue WA 98005, US

(72) ROY, Philippe, Lake-Worth, FL 33467, US

(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

**G10L 15/187** → (51) **G10L 15/08**

(51) **G10L 19/018** (11) **2 673 772 B1**

**G10L 21/038**

(25) En (26) En  
(21) 12701204.5 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(86) US 2012/020768 10.01.2012

(87) WO 2012/108970 2012/33 16.08.2012

(30) 07.02.2011 US 201161440332 P  
18.10.2011 US 201113276115

(54) • *Verfahren, Computer-Programm und Vorrichtung für die Detektion eines Wasserzeichensignals und die Dekodierung eines Sprach oder Audiosignals*  
• *Method, computer-program and apparatus for detecting a watermarked signal and decoding a speech or audio signal*

• *Procédé, programme informatique et dispositif pour la détection d'un signal filigrané et le décodage d'un signal de parole ou audio*

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) VILLETTE, Stephane Pierre, San Diego, California 92121, US  
SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/022**

- (51) **G10L 19/022** (11) **2 784 776 B1**  
**G10L 19/02** **H03H 17/02**  
**H04N 19/635** **H04N 19/625**  
**H04N 19/60** **G06F 17/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14162329.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013070385
- (54) • *Orthogonaltransformationsvorrichtung, Orthogonaltransformationsverfahren, Orthogonaltransformations-Computerprogramm, und Audiodekodierungsvorrichtung*  
• *Orthogonal transform apparatus, orthogonal transform method, orthogonal transform computer program, and audio decoding apparatus*  
• *Appareil de transformation orthogonale, procédé de transformation orthogonale, programme informatique de transformation orthogonale et appareil de décodage audio*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP  
Takeuchi, Shunsuke, Fukuoka-shi, 814-8588, JP  
Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G10L 19/025** (11) **2 392 004 B1**  
**G10L 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10700048.1 (22) 05.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) EP 2010/050042 05.01.2010
- (87) WO 2010/086194 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 US 148759 P  
05.08.2009 US 231563 P  
30.09.2009 EP 09012410
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MANIPULATION EINES TONSIGNALS MIT EINEM VORÜBERGEHENDEN EREIGNIS*  
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR MANIPULATING AN AUDIO SIGNAL COMPRISING A TRANSIENT EVENT*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA MANIPULATION D'UN SIGNAL AUDIO COMPRENANT UN ÉVÉNEMENT TRANSITOIRE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) NAGEL, Frederik, 90425 Nuernberg, DE  
WALTHER, Andreas, 96052 Bamberg, DE  
FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
POPP, Harald, 90587 Tuchenbach, DE  
WIK, Tilo, 73730 Esslingen, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

**G10L 21/04** → (51) **G10L 19/025**

- (51) **G11C 5/06** (11) **1 386 398 B1**  
**G11C 29/48** **H01L 23/525**  
**H03K 17/693** **H03K 19/173**
- (25) En (26) En
- (21) 02721425.3 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.02.2004
- (86) US 2002/007916 15.03.2002
- (87) WO 2002/075926 2002/39 26.09.2002
- (30) 15.03.2001 US 809537
- (54) • *UMLEITUNG VON SIGNALLEN AUF IC'S MIT ANTISCHMELZSICHERUNGEN*  
• *ANTIFUSE REROUTE OF DIES*  
• *RACHEMINEMENTS PAR ANTIFUSIBLES SUR LES MICROCIRCUITS*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) DUESMAN, Kevin, Boise, ID 83716, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 09160308.4 / 2 088 675  
10186003.9 / 2 285 002
- (51) **G11C 11/14** (11) **2 541 554 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11172214.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (54) • *Funktionelle magnetische Vorrichtung*  
• *Magnetic functional device*  
• *Dispositif fonctionnel magnétique*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Wunderlich, Joerg, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB  
Roy, Pierre, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB  
De Ranieri, Elisa, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (51) **G11C 29/48** → (51) **G11C 5/06**
- (51) **G21F 7/00** → (51) **A61L 2/26**
- (51) **G21F 9/28** (11) **2 774 155 B1**  
**G21F 9/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12794429.6 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) FR 2012/052541 02.11.2012
- (87) WO 2013/064785 2013/19 10.05.2013
- (30) 03.11.2011 FR 1159939
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER VERKLEIDUNG MIT GESINTERTEM CALCIUMHYDRID*  
• *METHOD FOR TREATING A CLADDING CONTAINING SINTERED CALCIUM HYDRIDE*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE GAINÉ CONTENANT DE L'HYDRURE DE CALCIUM FRITTE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) SELLIER, Serge, F-04410 Puimisson, FR  
LECLERC, Arnaud, F-04100 Manosque, FR  
VERDELLI, Janick, F-84120 Pertuis, FR

GODLEWSKI, Joël, F-13090 Aix En Provence, FR

- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- (51) **G21F 9/30** → (51) **G21F 9/28**
- (51) **H01B 1/08** → (51) **C01F 7/16**
- (51) **H01B 1/10** → (51) **C01G 1/00**
- (51) **H01B 1/22** → (51) **C08K 7/16**
- (51) **H01B 5/08** → (51) **D07B 1/02**
- (51) **H01B 7/10** → (51) **H01H 3/14**
- (51) **H01B 7/18** (11) **2 766 910 B1**  
**H01B 7/22** **H02G 3/04**  
**H05K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12787526.8 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) JP 2012/076869 11.10.2012
- (87) WO 2013/054943 2013/16 18.04.2013
- (30) 11.10.2011 JP 2011223574
- (54) • *GEFLECHT UND KABELBAUM*  
• *BRAID AND WIRE HARNESS*  
• *TRESSE ET FAISCEAUX DE CÂBLES*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
OZAKI, Yoshiaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H01B 7/22** → (51) **H01B 7/18**
- (51) **H01B 7/36** (11) **2 797 085 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14154169.8 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 26.04.2013 FR 1353835
- (54) • *Verfahren zur Bildung einer Identifizierungszone auf einem Energie- und/oder Telekommunikationskabel*  
• *Method for forming an identification area on a power and/or telecommunication cable*  
• *Procédé de formation d'une zone d'identification sur un câble d'énergie et/ou de télécommunication*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Dardel, Boris, 2035 Corcelles, CH
- (74) Gauer, Pierre, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- (51) **H01B 13/00** → (51) **H01M 8/02**
- (51) **H01B 13/02** (11) **2 777 053 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12812358.5 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) IB 2012/056309 09.11.2012
- (87) WO 2013/068990 2013/20 16.05.2013
- (30) 11.11.2011 CH 18122011
- (54) • *VERDRILLVORRICHTUNG*

- TWISTING DEVICE
  - DISPOSITIF DE TORSADAGE
- (73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
- (72) STIER, Martin, 59368 Werne, DE
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**H01F 3/10** → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H01F 17/00** (11) **2 028 664 B1**  
**H01G 4/12** **H05K 3/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07745061.7 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009  
(86) JP 2007/061774 12.06.2007  
(87) WO 2007/145189 2007/51 21.12.2007  
(30) 14.06.2006 JP 2006164195
- (54) • LAMINIERTE KERAMISCHE ELEKTRO-NISCHE KOMPONENTE  
• LAMINATED CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT  
• COMPOSANT ÉLECTRONIQUE EN CÉRAMIQUE STRATIFIÉE
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) NISHIZAWA, Yoshihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**H01F 27/08** → (51) **H01F 27/32**

- (51) **H01F 27/26** (11) **2 771 893 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12780088.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/004235 10.10.2012  
(87) WO 2013/060421 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 DE 102011116692
- (54) • MEHRPHASEN-INDUKTIVITÄTENMODUL  
• MULTI-PHASE INDUCTOR MODULE  
• MODULE D'INDUCTANCE POLYPHASE
- (73) Sieva d.o.o. - Poslovna Enota Idrija, Vojkova 10, 5280 Idrija, SI
- (72) MEDVED, Simon, SI - 1290 Grosuplje, SI
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **H01F 27/32** (11) **2 769 390 B1**  
**H01F 27/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12777899.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/070702 18.10.2012  
(87) WO 2013/057220 2013/17 25.04.2013  
(30) 18.10.2011 EP 11185609
- (54) • HOCHSPANNUNGSISOLIERUNGSSYSTEM UND INDUKTIVE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ISOLIERUNGSSYSTEM  
• HIGH VOLTAGE INSULATION SYSTEM AND A HIGH VOLTAGE INDUCTIVE DEVICE COMPRISING SUCH AN INSULATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'ISOLATION À HAUTE TENSION ET DISPOSITIF INDUCTEUR À

- HAUTE TENSION COMPRENANT LEDIT SYSTÈME D'ISOLATION**
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) ERIKSSON, Anders Bo, S-771 51 Ludvika, SE
- WEDIN, Erik, S-771 30 Ludvika, SE
- LINDGREN, Jan, S-772 40 Grängesberg, SE
- BERGLUND, Mats, S-784 78 Borlänge, SE
- RAMKVIST, Mats, S-771 42 Ludvika, SE
- BERTILSSON, Stina, S-777 91 Smedjebacken, SE
- BRUNSTRÖM, Tina, S-771 53 Ludvika, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H01F 38/12** (11) **1 730 754 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 05730907.2 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006  
(86) EP 2005/002760 15.03.2005  
(87) WO 2005/091317 2005/39 29.09.2005  
(30) 15.03.2004 DE 102004012482
- (54) • TRANSFORMATIONSVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER ZÜNDSPANNUNG FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN  
• TRANSFORMER DEVICE FOR GENERATING AN IGNITION VOLTAGE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• DISPOSITIF DE TRANSFORMATION SERVANT A GÉNÉRER UNE TENSION D'ALLUMAGE POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (73) Pulse Electronics GmbH, Zeppelinstrasse 15, 71083 Herrenberg, DE
- (72) WEISSGERBER, Tycho, 44227 Dortmund, DE
- BAYARD, Guido, 44369 Dortmund, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 769 391 B1**  
**H01F 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 12758426.6 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/066438 23.08.2012  
(87) WO 2013/056879 2013/17 25.04.2013  
(30) 17.10.2011 DE 102011054541
- (54) • VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE  
• DEVICE FOR INDUCTIVELY TRANSFERRING ELECTRICAL ENERGY  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION
- (73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
- (72) ASSELIN, Pascal, F-68400 Riedisheim, FR
- GREEN, Andrew, 79429 Malsburg-Marzell, DE
- WECHLIN, Mathias, 79400 Kandern, DE
- (74) Wohlfarth, Ulrich, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstraße 20, DE-86150 Augsburg, DE

**H01G 4/12** → (51) **H01F 17/00**

**H01G 9/08** → (51) **H01M 2/04**

**H01G 11/78** → (51) **H01M 2/04**

- H01G 11/82** → (51) **H01M 2/04**
- (51) **H01H 3/14** (11) **2 631 926 B1**  
**H01B 7/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13153269.9 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(30) 22.02.2012 DE 102012003382
- (54) • Sicherheitsschalteneinrichtung  
• Safety switching device  
• Dispositif de commutation de sécurité
- (73) Menz, Jürgen, Am Meiler 3, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Menz, Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Starke, Günter, Odenthaler Markweg 24, 51467 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H01H 9/18** (11) **2 143 120 B1**  
**G09F 9/30**
- (25) De (26) De  
(21) 07722334.5 (22) 30.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) DE 2007/000777 30.04.2007  
(87) WO 2008/131705 2008/45 06.11.2008
- (54) • OPTISCHE ANZEIGE  
• OPTICAL DISPLAY  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE OPTIQUE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEIER, Markus, 92286 Rieden, DE
- ZIMMERMANN, Rudolf, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
- (60) 12002785.9 / 2 482 271

- (51) **H01H 13/18** (11) **2 822 015 B1**  
**F16H 25/20** **H01H 13/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13186916.6 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(30) 05.07.2013 TW 102124130
- (54) • Endschalter und Linearantrieb damit  
• Limit switch and linear actuator having the same  
• Interrupteur de fin de course et actionneur linéaire ayant le même
- (73) Timotion Technology Co., Ltd., 10F., No. 100, Minquan Road Xindian District, New Taipei City 231, TW
- (72) Tseng, Kuan-Shu, 231 Xindian Dist., New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H01H 13/28** → (51) **H01H 13/18**

**H01H 31/12** → (51) **H01H 85/54**

**H01H 69/02** → (51) **H01H 85/08**

**H01H 71/12** → (51) **H01H 71/50**

- (51) **H01H 71/50** (11) **2 804 197 B1**  
**H01H 71/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13168202.3 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014

- (54) • *Einrastmechanismus zur Aktivierung eines Schalters*  
• *Latching mechanism for activating a switch*  
• *Mécanisme de verrouillage pour l'activation d'un commutateur*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Petermeier, Bernhard, 8004 Zürich, CH  
Garyfallos, Angelos, 5400 Baden, CH  
Buffoni, Marcelo, 8005 Zürich, CH  
Bujotzek, Markus, 8046 Zürich, CH  
Panousis, Emmanouil, 5400 Baden, CH  
Simka, Philipp, 6330 Cham, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 85/00** → (51) **H01H 85/08**

- (51) **H01H 85/08** (11) **2 608 243 B1**  
**H01H 69/02** **H01H 85/12**  
**H01H 85/143** **H01M 2/10**  
**H01M 2/34** **H02J 7/00**  
**H01H 85/00** **H01M 2/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12792387.8 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) JP 2012/003412 25.05.2012  
(87) WO 2012/164884 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 JP 2011121643  
23.08.2011 JP 2011181891
- (54) • *SICHERUNGSTAFEL UND DAMIT AUSGESTATTETER BATTERIEBLOCK*  
• *FUSE BOARD AND BATTERY BLOCK EQUIPPED WITH SAME*  
• *TABLEAU DE FUSIBLES ET BLOC-BATTERIE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ONO, Masahiro, Osaka 540-6207, JP  
NAKAGAWA, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
TAKANO, Akira, Osaka 540-6207, JP
- (74) Muschke, Markus Artur Heinz, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**H01H 85/12** → (51) **H01H 85/08**

**H01H 85/143** → (51) **H01H 85/08**

**H01H 85/20** → (51) **H01H 85/54**

- (51) **H01H 85/54** (11) **2 385 541 B1**  
**H01H 85/20** **H01H 31/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11164512.3 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011  
(30) 06.05.2010 DE 102010028685
- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme einer Sicherung und Schaltgerät*  
• *Device for holding a fuse and switching device*  
• *Dispositif de réception d'une sécurité et commutateur*
- (73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
- (72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE

- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H01J 37/08** → (51) **H01J 37/30**

**H01J 37/20** → (51) **H01J 37/30**

**H01J 37/22** → (51) **H01J 37/30**

**H01J 37/244** → (51) **H01J 37/30**

- (51) **H01J 37/30** (11) **1 803 140 B1**  
**H01J 37/305** **H01J 37/08**  
**H01J 37/20** **H01J 37/22**  
**H01J 37/244**

- (25) En (26) En  
(21) 05776553.9 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007  
(86) US 2005/026542 27.07.2005  
(87) WO 2006/014986 2006/06 09.02.2006  
(30) 30.07.2004 US 903657
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON IONEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MILLING OF MATERIAL USING IONS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR BROYER UN MATERIAU AU MOYEN D'IONS*
- (73) E.A. Fischione Instruments, Inc., 9003 Corporate Circle, Export, PA 15632, US
- (72) FISCHIONE, Paul E., Export, PA 15632, US  
SMITH, David W., Oakmont, PA 15139, US  
SCHEINFELN, Michael R., Portland, OR 97229, US  
MATESA, Joseph M., Murrysville, PA 15668, US  
SWIHART, Thomas C., Pittsburgh, PA 15237, US  
MARTIN, David, Dunbar, PA 15431, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/30**

**H01J 37/32** → (51) **C23C 14/34**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/00**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **H01J 49/26** (11) **2 565 905 B1**  
**G01N 33/68** **G01N 33/74**

- (25) En (26) En  
(21) 12194783.2 (22) 07.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(30) 08.08.2008 US 189092
- (54) • *Massenspektrometrietest für Plasma-Renin*  
• *Mass spectrometry assay for plasma-renin*  
• *Analyse par spectrométrie de masse pour plasma-renin*
- (73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (72) Bystrom, Cory E., Ladera Ranch, California 92694, US  
Reitz, Richard E., San Clemente, California 92673, US  
Clarke, Nigel J., Oceanside, California 92057, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 09805622.9 / 2 310 824

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/20**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 31/032**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 33/24**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/038**

**H01L 21/205** → (51) **H01L 33/14**

**H01L 21/288** → (51) **C23C 18/18**

**H01L 21/301** → (51) **B23K 26/40**

**H01L 21/321** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/331** → (51) **H01L 29/737**

**H01L 21/67** → (51) **B08B 3/12**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/522**

- (51) **H01L 23/522** (11) **1 199 750 B1**  
**H01L 23/528** **H01L 23/532**  
**H01L 23/60** **H01L 23/62**  
**H01L 21/768** **H01L 27/02**  
**H01L 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 01480077.5 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002  
(30) 18.10.2000 US 691497
- (54) • *Nachpassivierungs-Verbindungsschema auf IC-Chip*  
• *Post passivation interconnection scheme on top of IC chip*  
• *Schéma d'interconnection post-passivation sur une puce de circuit intégré*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Lin, Mou-Shiung, Taiwan, R.O.C., TW
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 11002133.4 / 2 365 524

**H01L 23/525** → (51) **G11C 5/06**

**H01L 23/528** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 23/532** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 23/60** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 23/62** → (51) **H01L 23/522**

- (51) **H01L 27/02** (11) **1 145 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00909907.8 (22) 15.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001  
(86) US 2000/000999 15.01.2000  
(87) WO 2000/042659 2000/29 20.07.2000  
(30) 15.01.1999 US 116003 P  
26.01.1999 US 117322 P  
25.02.1999 US 122754 P  
12.11.1999 US 439101
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ESD-SCHUTZ*

- SYSTEM AND METHOD FOR ESD PROTECTION
  - SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) WOO, Agnes, N., Encino, CA 91436, US  
 KINDSFATER, Kenneth, R., Irvine, CA 92714, US  
 LU, Fang, Irvine, CA 92606, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H01L 27/02** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 27/02** → (51) **H01L 29/866**

**H01L 27/15** → (51) **H01L 29/20**

- (51) **H01L 27/32** (11) **1 298 736 B1**  
**H01L 51/50** **H01L 51/56**  
**H01L 51/52**
- (25) En (26) En  
 (21) 02021803.8 (22) 26.09.2002  
 (84) DE FI FR GB NL  
 (43) 02.04.2003  
 (30) 28.09.2001 JP 2001304600  
 (54) • *Herstellungsverfahren von einer lichtemittierenden Vorrichtung*  
 • *Method of manufacturing a light emitting device*  
 • *Méthode de fabrication du dispositif émetteur de lumière*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
 (72) Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
 Nakamura, Yasuo, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (60) 12153331.9 / 2 450 976

(51) **H01L 29/20** (11) **0 996 173 B1**  
**H01L 21/02** **H01L 33/18**  
**H01L 27/15** **H01L 33/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 99308117.3 (22) 14.10.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 26.04.2000  
 (30) 23.10.1998 US 105413 P  
 07.01.1999 US 226114  
 (54) • *Halbleiterstrukturen mit polykristallinen GaN-Schichten und Herstellungsverfahren*  
 • *Semiconductor structures including polycrystalline GaN layers and method of manufacturing*  
 • *Structures semiconductrices comportant des couches polycristallines de GaN et procédé de fabrication*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US  
 (72) Nickel, Norbert H., Zossen, 15806, DE  
 Van de Walle, Christian G., Sunnyvale, California 94086, US  
 Bour, David P., Cupertino, California 95014, US  
 Mei, Ping, Palo Alto, California 94306, US  
 (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01L 29/201** → (51) **H01L 29/737**

(51) **H01L 29/737** (11) **1 908 114 B1**  
**H01L 21/331** **H01L 29/201**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 06778883.6 (22) 18.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.04.2008  
 (86) FR 2006/001760 18.07.2006  
 (87) WO 2007/010135 2007/04 25.01.2007  
 (30) 18.07.2005 FR 0507605  
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HETEROÜBERGANGS-BIPOLARTRANSISTORS*  
 • *METHOD FOR MAKING A HETERO-JUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR*  
 • *PROCEDE DE REALISATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJONCTION*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
 Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
 (72) PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 PARIS, FR  
 LIJADI, Melania, F-92260 Fontenay aux Roses, FR  
 DUPUIS, Christophe, F-94240 L'Hay les Roses, FR  
 PARDO, Fabrice, F-94400 Vitry sur Seine, FR  
 BOVE, Philippe, F-91190 Gif sur Yvette, FR  
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H01L 29/786** (11) **1 883 973 B1**  
**H01L 51/05** **H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 06746373.7 (22) 09.05.2006  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 06.02.2008  
 (86) JP 2006/309626 09.05.2006  
 (87) WO 2006/123596 2006/47 23.11.2006  
 (30) 18.05.2005 JP 2005146047  
 04.04.2006 JP 2006103671  
 (54) • *OPTISCHER DÜNNFILMTRANSISTOR, AKTIVMATRIX-DISPLAY UND HERSTELLUNGSMETHODE*  
 • *ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR, ACTIVE MATRIX DISPLAY AND FABRICATION METHOD*  
 • *TRANSISTOR ORGANIQUE À COUCHE MINCE, AFFICHAGE À MATRICE ACTIVE ET METHODE DE FABRICATION*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) YAMAGA, Takumi, Kanagawa, 225-0014, JP  
 TOMONO, Hidenori, Kanagawa, 222-0036, JP  
 KAWASHIMA, Ikue, Kanagawa, 224-0006, JP  
 (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 29/866** (11) **2 393 177 B1**  
**H01L 27/02** **H03K 17/0812**  
**H03K 17/0814** **H03K 17/30**

- (25) En (26) En  
 (21) 11176446.0 (22) 15.03.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 07.12.2011  
 (30) 16.03.2001 US 276415 P  
 16.03.2001 US 276424 P  
 16.03.2001 US 276416 P  
 11.09.2001 US 318548 P  
 (54) • *Strukturen zum Schutz vor elektrostatischen Entladungen für Hochgeschwindigkeitstechnologien mit gemischten und Ultraniederspannungsversorgungen*  
 • *Electrostatic discharge protection structures for high speed technologies with mixed and ultra-low voltage supplies*

- *Structures de protection contre les décharges électrostatiques pour technologies à grande vitesse avec des alimentations de tension mixtes et très faibles*
- (73) Sofics BVBA, Brugse Baan 188A, 8470 Gistel, BE  
 (72) Mergens, Marcus, 8470 Gistel, BE  
 Verhaege, Koen, 8470 Gistel, BE  
 Armer, John, Middlesex, NJ 08846, US  
 Russ, Christian, 86420 Diedorf, DE  
 (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
 (62) 02725177.6 / 1 368 874

**H01L 31/0264** → (51) **H01L 31/032**

(51) **H01L 31/032** (11) **2 630 664 B1**  
**H01L 31/0264** **C25D 21/12**  
**C25D 5/10** **C25D 7/06**  
**H01L 21/02**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11832093.6 (22) 10.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.08.2013  
 (86) FR 2011/052363 10.10.2011  
 (87) WO 2012/052657 2012/17 26.04.2012  
 (30) 18.10.2010 FR 1058457  
 (54) • *PRÜFUNG DER STÖCHIOMETRIE VON I-III-VI-SCHICHTEN ZUR VERWENDUNG IN DER PHOTOVOLTAIK DURCH VERBESSEERTE ELEKTROLYSEBEDINGUNGEN*  
 • *CHECKING THE STOICHIOMETRY OF I-III-VI LAYERS FOR USE IN PHOTOVOLTAICS USING IMPROVED ELECTROLYSIS CONDITIONS*  
 • *CONTRÔLE DE LA STOICHIOMÉTRIE DE COUCHES I-III-VI POUR DES APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES À PARTIR DE CONDITIONS D'ÉLECTROLYSE PERFECTIIONNÉES.*
- (73) Nexcis, 190 Avenue Célestin Coq, 13106 Rousset, FR  
 (72) GRAND, Pierre-Philippe, F-13106 Rousset, FR  
 JAIME, Salvador, F-13106 Rousset, FR  
 DE GASQUET, Philippe, F-13106 Rousset, FR  
 DELIGIANNI, Hariklia, Yorktown Heights, NY 10598, US  
 ROMANKIW, Lubomyr, T., Yorktown Heights, NY 10598, US  
 VAIDYANATHAN, Raman, Yorktown Heights, NY 10598, US  
 HUANG, Qiang, Yorktown Heights, NY 10598, US  
 AHMED, Shafaat, Yorktown Heights, NY 10598, US  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 31/048** (11) **2 760 052 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 14152252.4 (22) 23.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.07.2014  
 (30) 25.01.2013 CN 201310030009  
 (54) • *Herstellungsverfahren für Solarzellenanordnung*  
 • *A fabrication method for solar cell assembly*  
 • *Procédé de fabrication d'un ensemble de cellules solaires*
- (73) Changzhou Almaden Co., Ltd., No. 639, Qinglong East Road, Changzhou, Jiangsu, CN  
 (72) Lin, Jinxi, Changzhou Jiangsu, CN



Lin, Jinhan, Changzhou Jiangsu, CN  
Lin, Yuting, Wufeng Township, Taichung  
County, TW  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckstraße 12, 81479 München,  
DE

(51) **H01L 31/103** (11) **2 786 426 B1**  
**H01L 31/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12790921.6 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/073710 27.11.2012  
(87) WO 2013/079475 2013/23 06.06.2013  
(30) 29.11.2011 FR 1160900

(54) • HALBLEITERSTRUKTUR ZUR AUFNAHME  
VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAH-  
LUNG, HALBLEITERBAUELEMENT UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SOLCHEN HALBLEITERSTRUKTUR  
• SEMICONDUCTOR STRUCTURE ABLE TO  
RECEIVE ELECTROMAGNETIC  
RADIATION, SEMICONDUCTOR  
COMPONENT AND PROCESS FOR FABRI-  
CATING SUCH A SEMICONDUCTOR  
STRUCTURE  
• STRUCTURE SEMICONDUCTRICE APTE A  
RECEVOIR UN RAYONNEMENT ÉLEC-  
TROMAGNÉTIQUE, COMPOSANT SEMI-  
CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION D'UNE TELLE STRUCTURE  
SEMICONDUCTRICE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) GRAVRAND, Olivier, F-38120 Fontanil  
Cornillon, FR  
DESTEFANIS, Gérard, F-38120 Saint-Egreve,  
FR  
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/103**  
**H01L 33/08** → (51) **H01L 33/24**  
**H01L 33/12** → (51) **H01L 33/24**

(51) **H01L 33/14** (11) **2 009 706 B1**  
**H01L 21/205**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07738921.1 (22) 19.03.2007  
(84) DE  
(43) 31.12.2008  
(86) JP 2007/055476 19.03.2007  
(87) WO 2007/114033 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006099231

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS, VER-  
BINDUNGSHALBLEITERWAFER  
• METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT  
EMITTING ELEMENT, COMPOUND SEMI-  
CONDUCTOR WAFER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
ELEMENT ELECTROLUMINESCENT,  
PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE A  
COMPOSE

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KUME, Fumitaka, Annaka-shi, Gunma 379-  
0196, JP  
SHINOHARA, Masayuki, Annaka-shi, Gunma  
379-0196, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

**H01L 33/18** → (51) **H01L 29/20**

(51) **H01L 33/24** (11) **2 636 078 B1**  
**H01L 33/08** **H01L 21/02**  
**H01L 33/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11781643.9 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) IB 2011/054680 20.10.2011  
(87) WO 2012/059837 2012/19 10.05.2012  
(30) 04.11.2010 EP 10189976

(54) • FESTKÖRPER-BELEUCHTUNGSVORRICH-  
TUNGEN AUF DER BASIS VON KRISTAL-  
LOGRAFISCH ENTSPANNTEN STRUKTU-  
REN  
• SOLID STATE LIGHT EMITTING DEVICES  
BASED ON CRYSTALLOGRAPHICALLY  
RELAXED STRUCTURES  
• DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À  
SEMI-CONDUCTEUR FORMÉS À PARTIR  
DE STRUCTURES DE CONFIGURATION  
CRISTALLOGRAPHIQUE LÂCHE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BALKENENDE, Abraham Rudolf, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
VERSCHUUREN, Marcus Antonius, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
IMMINK, George, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany  
GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8,  
52068 Aachen, DE

**H01L 35/28** → (51) **F16C 41/00**

(51) **H01L 35/30** (11) **2 766 938 B1**  
**E04C 2/292** **F24J 2/04**  
**E04C 1/39** **H02S 10/10**  
**E04C 2/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12791224.4 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(86) GB 2012/052543 12.10.2012  
(87) WO 2013/054136 2013/16 18.04.2013  
(30) 12.10.2011 GB 201117626  
(54) • WANDSTRUKTUR  
• A WALL STRUCTURE  
• STRUCTURE DE MUR  
(73) Elsarrag, Esam, Gulf Organisation for  
Research and Development Qatar Science  
and Technology Park, Doha, QA  
Al-Horr, Yousef, Gulf Organisation for  
Research and Development Qatar Science  
and Technology Park, Doha, QA  
(72) Elsarrag, Esam, Doha, QA  
Al-Horr, Yousef, Doha, QA  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &  
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W  
8AG, GB

**H01L 35/30** → (51) **H01M 8/12**

**H01L 39/02** → (51) **H01L 39/22**

**H01L 39/12** → (51) **H01L 39/22**

(51) **H01L 39/22** (11) **2 834 860 B1**  
**H01L 39/24** **H01L 39/02**  
**H01L 39/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13716186.5 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) DE 2013/000146 13.03.2013  
(87) WO 2013/149607 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 DE 102012006825  
15.12.2012 DE 102012024607  
(54) • REPRODUZIERBARERER STUFEN-JO-  
SEPHSON-KONTAKT  
• REPRODUCIBLE STEP-EDGE JOSEPHSON  
JUNCTION  
• JONCTION JOSEPHSON À GRADIN  
REPRODUCTIBLE  
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425  
Jülich, DE  
(72) FALEY, Mikhail, 52428 Jülich, DE

**H01L 39/24** → (51) **H01L 39/22**

**H01L 41/113** → (51) **B81B 3/00**

**H01L 43/06** → (51) **G01R 33/07**

**H01L 51/00** → (51) **B82Y 10/00**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 51/42** → (51) **B82Y 10/00**

**H01L 51/46** → (51) **B82Y 10/00**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/56** → (51) **H01L 27/32**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 828 906 B1**  
**H01G 9/08** **H01G 11/78**  
**H01M 2/08** **H01M 10/052**  
**H01G 11/82** **H01M 2/12**  
H01M 2/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13712209.9 (22) 21.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/055963 21.03.2013  
(87) WO 2013/139924 2013/39 26.09.2013  
(30) 21.03.2012 FR 1252536

(54) • ENERGIESPEICHERANORDNUNG MIT EI-  
NEM ELEKTRISCH ISOLIERENDEN ELAS-  
TISCHEN RING  
• ENERGY STORAGE ASSEMBLY  
COMPRISED AN ELECTRICALLY INSU-  
LATING ELASTIC RING  
• ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE  
COMPRENANT UNE BAGUE ÉLASTIQUE  
ISOLANTE ÉLECTRIQUEMENT  
(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric,  
FR  
(72) JOURDREN, Arnaud, F-29500 Ergue Gaberic,  
FR  
BAYLARD, Eric, F-29480 Le Relecq Kerhuon,  
FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 819 208 B1**  
**B60L 11/18** **B60K 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13174208.2 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (54) • Batteriesystem  
• Battery system  
• Système de batterie
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) PUCHER, Matthias, 8052 Graz, AT  
FABIAN, Harald, 8510 Stainz, AT  
KOJC, Miran, 2000 Maribor, SI  
STEINER, Franz, 8020 Graz, AT  
WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01H 85/08**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 793 293 B1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/04**  
H01M 10/058

- (25) En (26) En
- (21) 13188622.8 (22) 15.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 17.04.2013 KR 20130042368
- (54) • Wiederaufladbare Batterie  
• Rechargeable battery  
• Batterie rechargeable
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
- (72) Byun, Sang-Won, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jeong-Won, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyung-Sik, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Yun, Yong-Hee, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Seung-Bok, 449-577 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01H 85/08**

**H01M 2/34** → (51) **H01H 85/08**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 862 219 B1**

**H01M 4/62** **H01M 10/052**

**H01M 2/34** **H01M 4/505**

**H01M 4/525** **H01M 10/42**

**H01M 4/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13812059.7 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) IB 2013/002266 11.10.2013
- (87) WO 2014/060814 2014/17 24.04.2014
- (30) 17.10.2012 JP 2012229705
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE  
• SECONDARY BATTERY  
• BATTERIE SECONDAIRE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MIZUNO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OYAMA, Yutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
TAKAHASHI, Keiichi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
TANIGUCHI, Akihiro, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
FUJITA, Hideaki, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 4/78** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 4/86** → (51) **C25B 11/04**

**H01M 4/92** → (51) **C25B 11/04**

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 750 320 B1**

**H01B 13/00** **B29C 35/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05738650.0 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
- (86) JP 2005/008789 13.05.2005
- (87) WO 2005/112161 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 JP 2004145235
- (54) • LEITFÄHIGE STRUKTUR, PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG UND TRENNGLIED FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE  
• CONDUCTIVE STRUCTURE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND SEPARATOR FOR FUEL CELL

- STRUCTURE CONDUCTRICE, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE ET SEPARATEUR POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) Arai, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100858, JP  
Sakamoto, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100858, JP  
Kobayashi, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100858, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 765 639 B1**

- H01M 8/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 12838477.3 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) JP 2012/073982 20.09.2012
- (87) WO 2013/051398 2013/15 11.04.2013
- (30) 04.10.2011 JP 2011219753
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
• FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NISHIMURA, Hidetaka, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 702 629 B1**

- H01M 8/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12714403.8 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) JP 2012/056214 05.03.2012
- (87) WO 2012/147420 2012/44 01.11.2012
- (30) 28.04.2011 JP 2011101252
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
• FUEL CELL SYSTEM  
• SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YOKOKAWA, Ayatoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 769 432 B1**

- H01M 8/12** **H01M 8/04**
- H01M 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12775062.8 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) JP 2012/076059 02.10.2012
- (87) WO 2013/058136 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 JP 2011229933
- (54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL  
• FUEL CELL MODULE  
• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 769 433 B1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/04**  
**H01L 35/30** **H01M 8/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12775061.0 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) JP 2012/076058 02.10.2012  
(87) WO 2013/058135 2013/17 25.04.2013  
(30) 19.10.2011 JP 2011229925  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENMODUL**  
• **FUEL CELL MODULE**  
• **MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 634 852 B1**  
**H01M 2/02** **H01M 4/36**  
**H01M 4/66** **H01M 2/10**  
**H01M 4/02** **H01M 4/13**  
**H01M 10/04** **H01M 4/78**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11836518.8 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) KR 2011/004144 07.06.2011  
(87) WO 2012/057426 2012/18 03.05.2012  
(30) 26.10.2010 KR 20100104644  
(54) • **KABELSEKUNDÄRBATTERIE**  
• **CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY**  
• **ACCUMULATEUR SECONDAIRE DU TYPE À CÂBLE**  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR  
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01M 10/0565** (11) **1 984 175 B1**  
**B32B 15/00** **B32B 7/10**  
**H01M 10/24** **H01M 4/04**  
**H01M 4/62** **H01M 4/134**  
**H01M 4/133** **H01M 4/1391**

- H01M 4/136** **H01M 4/1393**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/1395**  
**H01M 4/131** **H01M 4/1397**  
**H01M 4/36** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/0569** **H01M 4/485**  
**H01M 4/58**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07701741.6 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) CA 2007/000141 31.01.2007  
(87) WO 2007/087714 2007/32 09.08.2007  
(30) 01.02.2006 CA 2535064  
(54) • **MEHRSCICHTIGES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG ALS ELEKTRODE**  
• **MULTILAYER MATERIAL, METHOD FOR MAKING SAME AND USE AS ELECTRODE**  
• **MATERIAU MULTI-COUCHE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION COMME ELECTRODE**  
(73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA  
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, QC J4M 2M7, CA  
PETITCLERC, Michel, Notre-Dame-du-Mont-Carmel, Québec G0X 3T0, CA  
CHAREST, Patrick, Sainte-Julie, QC J3E 1P2, CA  
GUERFI, Abdelbast, Brossard, QC J4X 1W2, CA  
DONTIGNY, Martin, Notre-Dame-du-Mont-Carmel QC G0X 3J0, CA  
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 10/24** → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 648 269 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/615**  
**H01M 10/6571** **H01M 10/617**  
**H01M 10/627** **H01M 10/658**  
H01M 8/04  
(25) En (26) En  
(21) 13161654.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(30) 03.04.2012 IT B020120176  
(54) • **Vorrichtung für Batterien, Speicherbatterien, Zellen und dergleichen, für Notbeleuchtungsanwendungen**  
• **Device for batteries, storage batteries, cells and the like, for emergency lighting appliances**  
• **Dispositif pour des batteries, accumulateurs, cellules et analogues, pour appareils d'éclairage d'urgence**  
(73) Schneider Electric Industrie Italia S.p.A., Via Emilio Greco, 9, 02100 Rieti, Località Vazia, IT  
(72) Gaiani, Davide, 44042 Cento FE, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 649 666 B1**  
**B60L 3/00** **G01R 31/36**  
H01M 10/0525  
(25) De (26) De

- (21) 11774015.9 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/067948 14.10.2011  
(87) WO 2012/076220 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 DE 102010062856  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINER BATTERIE, BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM UND BATTERIE**  
• **METHOD FOR ASCERTAINING OPERATING PARAMETERS OF A BATTERY, BATTERY MANAGEMENT SYSTEM, AND BATTERY**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET BATTERIE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE  
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR  
(72) BOEHM, Andre, 70806 Kornwestheim, DE  
BROCHHAUS, Christoph, 52072 Aachen, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/PE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

**H01M 10/48** → (51) **A61B 17/072**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/617** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/627** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/6571** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/658** → (51) **H01M 10/42**

**H01P 1/26** → (51) **H03F 3/21**

**H01P 3/123** → (51) **B23H 9/00**

**H01P 7/10** → (51) **B23H 9/00**

**H01P 11/00** → (51) **B23H 9/00**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 441 412 B1**  
**H01Q 1/48** **H01Q 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 03001733.9 (22) 27.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 28.07.2004  
(54) • **Antenne mit verteilter Masseverbindung**  
• **Antenna with distributed ground**  
• **Antenne aver masse distribuée**  
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) Ito, Hiroki, c/o Sony Ericsson Mobile Comm. Int. AB, 85609 München, DE  
Matsuta, Osamu, c/o Sony Ericsson Mobile Comm. Int, 85609 München, DE  
Ikushima, Akio, c/o Sony Ericsson Mobile Comm. Int, 85609 München, DE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 5/371**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 806 497 B1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 9/32**  
**H01Q 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13168948.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (54) • *Fahrzeugantenne*  
• *Vehicle antenna*  
• *Antenne de véhicule*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Kerselaers, Anthony, 5656 AG Eindhoven, NL
- Gomme, Liesbeth, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 5/371** (11) **2 747 201 B1**  
**H01Q 5/392** **H01Q 1/24**  
**H01Q 9/42**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12879150.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) CN 2012/083096 17.10.2012
- (87) WO 2014/059629 2014/17 24.04.2014
- (54) • *MULTIMODE-BREITBANDANTENNENMODUL UND DRAHTLOSES ENDGERÄT*  
• *MULTIMODE WIDEBAND ANTENNA MODULE AND WIRELESS TERMINAL*  
• *MODULE D'ANTENNE À LARGE BANDE MULTIMODE ET TERMINAL SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Huiliang, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H01Q 5/392** → (51) **H01Q 5/371**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 721 690 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12778953.5 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) EP 2012/004161 04.10.2012
- (87) WO 2013/064204 2013/19 10.05.2013
- (30) 04.11.2011 DE 102011117690  
22.08.2012 DE 102012016627
- (54) • *PATCH-STRAHLER*  
• *PATCH RADIATOR*  
• *ÉLÉMENT RAYONNANT "PATCH"*
- (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) DOBRIC, Nikola, 81241 München, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/32** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 9/42** (11) **2 418 734 B1**  
**H01Q 5/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11176878.4 (22) 09.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 12.08.2010 JP 2010180718
- (54) • *Mehrbandantenne und elektronische Vorrichtung*  
• *Multiband antenna and electronic device*  
• *Antenne multibande et dispositif électronique*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Kotaka, Yuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 5/371**

**H01Q 13/02** → (51) **B23H 9/00**

**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01R 4/02** (11) **2 429 039 B1**  
**H01R 12/59** **H01R 12/65**  
**H01R 12/79** **H01R 13/405**  
**H01R 43/16** **H01R 43/20**  
**H01R 43/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11168016.1 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 08.09.2010 JP 2010201439  
09.02.2011 JP 2011026461
- (54) • *Elektrischer Verbinder und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Electric Connector and Manufacturing Method thereof*  
• *Connecteur électrique et son procédé de fabrication*
- (73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4 Negoro, Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto, JP
- (72) Kurachi, Takaki, Fukuoka, 838-0106, JP
- Wada, Hiroshi, Fukuoka, 838-0106, JP
- Ikari, Hiroharu, Fukuoka, 838-0106, JP
- (74) Schwabe, Hans-Georg, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**H01R 4/48** → (51) **H01R 13/187**

- (51) **H01R 9/24** (11) **2 621 020 B1**  
**H01R 13/40**
- (25) De (26) De
- (21) 13000042.5 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (30) 27.01.2012 DE 102012001514
- (54) • *Elektrische Leitungsanordnung und Reibbelagsverschleißsensor*  
• *Electric cable assembly and friction lining wear sensor*  
• *Dispositif de conduite électrique et capteur d'usure de garniture de friction*
- (73) BOWA-electronic GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10, 72810 Gomaringen, DE
- (72) Böttle, Bernd, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

- (51) **H01R 12/58** (11) **2 677 605 B1**  
**H01R 13/04** **H01R 12/73**  
**H01R 12/71**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12741709.5 (22) 23.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) CN 2012/072937 23.03.2012
- (87) WO 2012/103836 2012/32 09.08.2012
- (30) 15.07.2011 CN 201110199119
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND KOMBINATION VON ELEKTRISCHEN VERBINDERN*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND ELECTRICAL CONNECTOR COMBINATION*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ASSOCIATION DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIAO, Congtu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DU, Weichun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIN, Jiatie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01R 12/59** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 12/65** → (51) **H01R 4/02**

- (51) **H01R 12/77** (11) **2 800 208 B1**  
**H01R 13/52**
- (25) En (26) En
- (21) 14162572.3 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 03.05.2013 GB 201308025
- (54) • *Elektrische Steckverbinder*  
• *Electrical connectors*  
• *Connecteurs électriques*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Dowdell, David, Diss, IP22 4JE, GB
- Fitt, Matthew, Attleborough, Norfolk NR17 1YP, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H01R 12/79** → (51) **H01R 4/02**

**H01R 13/04** → (51) **H01R 12/58**

**H01R 13/17** → (51) **H01R 13/187**

- (51) **H01R 13/187** (11) **2 828 935 B1**  
**H01R 4/48** **H01R 13/17**  
**H01R 13/631** **H01R 13/33**
- (25) De (26) De
- (21) 13712141.4 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) EP 2013/000816 18.03.2013
- (87) WO 2013/139461 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 202012002933 U
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM*  
• *SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF ELECTRICAL CURRENT*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT ÉLECTRIQUE*
- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
- (72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

- H01R 13/33** → (51) **H01R 13/187**

---

- H01R 13/40** → (51) **H01R 9/24**

---

- H01R 13/405** → (51) **H01R 4/02**

---

- H01R 13/52** → (51) **E21B 33/04**

---

- H01R 13/52** → (51) **H01R 12/77**

---

- H01R 13/523** → (51) **E21B 33/04**

---

- H01R 13/56** → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 13/58** (11) **2 698 878 B1**  
**H01R 13/56**

(25) En (26) En  
(21) 13180224.1 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014  
(30) 16.08.2012 US 201213587860

(54) • *Positionierbare Zugentlastung für Kabel*  
• *Posable strain relief for a cable*  
• *Réduction de traction articulée pour un câble*

(73) Monster LLC, 7251 West Lake Mead Boulevard Suite 342, Las Vegas, NV 89128, US

(72) Lee, Noel, Las Vegas, Nevada 89145, US  
Lee, Kendrew, Hong Kong, CN  
Hsiung, Jacky, San Jose, California 95131, US  
Leung, David, San Mateo, California, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **1 590 862 B1**  
**H01R 13/658**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04707545.2 (22) 03.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2005  
(86) FR 2004/000244 03.02.2004  
(87) WO 2004/079871 2004/38 16.09.2004  
(30) 06.02.2003 FR 0301390

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*

(73) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR

(72) VAN DER MEE, Marnix, F-37270 Montlouis Sur Loire, FR  
BALDYROU, Armel, F-37110 Monthodon, FR  
GEAY, Stéphane, F-41310 Authon, FR

(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- H01R 13/627** → (51) **H01R 13/641**

---

- H01R 13/629** → (51) **H01R 13/641**

---

- H01R 13/631** → (51) **H01R 13/187**

---

- H01R 13/639** → (51) **H01R 13/641**

(51) **H01R 13/641** (11) **2 710 684 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/639**  
**H01R 13/629**

(25) En (26) En  
(21) 12723435.9 (22) 16.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/059205 16.05.2012  
(87) WO 2012/156486 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 PCT/IB2011/001461

(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG UND VERBINDER FÜR SOLICHE ANORDNUNG*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY, AND CONNECTOR FOR SUCH ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR POUR UN TEL ENSEMBLE*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) MENEZ, Frédéric, F-78125 Hermeray, FR  
CASSES, Claude, F-28300 Clevilliers, FR  
DE MATOS, Paulo, F-28190 Saint Luperce, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- H01R 13/658** → (51) **H01R 13/627**

---

- H01R 39/41** → (51) **H01R 39/58**

(51) **H01R 39/58** (11) **2 639 897 B1**  
**H01R 39/41**

(25) En (26) En  
(21) 13158833.7 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013  
(30) 14.03.2012 US 201213419737

(54) • *Bürstenhaltermarkierungssystem und dazugehörige Wartung*  
• *Brush holder marking system and associated maintenance*  
• *Système de marquage de porte-balai et maintenance associée*

(73) Cutsforth Products Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55721, US

(72) CUTSFORTH, Robert S, Bellingham, WA Washington 98226, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- H01R 39/59** → (51) **H02K 5/14**

---

- H01R 43/16** → (51) **H01R 4/02**

---

- H01R 43/20** → (51) **H01R 4/02**

---

- H01R 43/24** → (51) **F21V 19/00**

---

- H01R 43/24** → (51) **H01R 4/02**

---

- H01S 3/067** → (51) **G02B 6/32**

---

- H01S 3/10** → (51) **G02B 6/32**

(51) **H01T 4/08** (11) **2 774 230 B1**  
**B60M 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 12791117.0 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/071591 31.10.2012  
(87) WO 2013/064550 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 DE 202011107407 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWECHSELBAREN AUFNAHME VON, AUCH BLITZ-*

*STROMRESISTENTEN, SPANNUNGS-SICHERUNGEN*

• *APPARATUS FOR ACCOMMODATING VOLTAGE-LIMITING DEVICES, INCLUDING VOLTAGE-LIMITING DEVICES RESISTANT TO LIGHTNING CURRENT, IN AN EXCHANGEABLE MANNER*

• *DISPOSITIF DE LOGEMENT REMPLAÇABLE DE LIMITEURS DE TENSION, ÉGALEMENT RÉSISTANTS À UN COURANT DE FOUDRE*

(73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE

(72) SLAGTER, Johan, Port Melbourne VIC 3207, AU

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H01T 13/16** (11) **2 637 268 B1**  
**H01T 13/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11837690.4 (22) 18.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/004619 18.08.2011  
(87) WO 2012/060035 2012/19 10.05.2012  
(30) 04.11.2010 JP 2010247603

(54) • *ZÜNDKERZE*  
• *SPARK PLUG*  
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) NAGASAWA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
SUZUKI, Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01T 13/32** (11) **1 850 432 B1**  
**H01T 13/39** **H01T 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 07004483.9 (22) 05.03.2007

(84) DE

(43) 31.10.2007  
(30) 28.04.2006 DE 102006019927

(54) • *Zündkerze*  
• *Ignition plug*  
• *Bougie d'allumage*

(73) Federal-Mogul Ignition GmbH, Industrie-strasse 16, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE

(72) Alban, Thomas, 74252 Massenbachhausen, DE  
Houllé, Christophe, 31121 Reventin-Vaugris, FR

(74) Niessner, Werner, 71711 Steinheim, DE  
Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

- H01T 13/32** → (51) **H01T 13/16**

---

- H01T 13/39** → (51) **H01T 13/32**

---

- H01T 13/52** → (51) **F02P 13/00**

---

- H01T 21/02** → (51) **H01T 13/32**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 731 215 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13004810.1 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(30) 12.10.2012 DE 102012020105

- (54) • *Kabelführungseinrichtung zur Verwendung bei der Installation von Kabeln*  
• *Cable guiding device for use in the installation of cables*  
• *Dispositif de guidage de câble destiné à être utilisé pour l'installation de câbles*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Kral, Marko, 06114 Halle/Saale, DE  
Mittag, Stefan, 04277 Leipzig, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**H02G 3/04** → (51) **H01B 7/18**

**H02G 3/08** → (51) **H02G 3/16**

- (51) **H02G 3/12** (11) **1 320 162 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02022007.5 (22) 01.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 18.06.2003  
(30) 11.12.2001 DE 10160736  
(54) • *Hohlwanddose aus Kunststoff*  
• *Wall mounted plastic distribution box*  
• *Boîte de distribution en plastique montée au mur*
- (73) Kaiser GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, D-58579 Schalksmühle, DE
- (72) Viola, Marc, 58579 Schalksmühle, DE  
Wangemann, Anke, 58579 Schalksmühle, DE  
Schlöter, Reinhard, 58566 Kierspe, DE  
Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **H02G 3/16** (11) **2 690 733 B1**  
**B60R 16/023** **H02G 3/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12765695.7 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/057625 23.03.2012  
(87) WO 2012/133240 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 JP 2011068352  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSKASTEN UND ELEKTRISCHER VERBINDUNGSKASTEN*  
• *STORAGE BOX AND ELECTRICAL CONNECTION BOX*  
• *BOÎTIER DE STOCKAGE ET BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KAMIGAIICHI Shungo, Hiroshima 732-0045, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 3/32** (11) **2 801 136 B1**  
**B60R 16/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13708923.1 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(86) JP 2013/054423 15.02.2013  
(87) WO 2013/122263 2013/34 22.08.2013  
(30) 17.02.2012 JP 2012032314  
(54) • *VERSCHIEBBARES KLEMME UND KLEMMEINHEIT*  
• *SLIDING TYPE CLAMP AND CLAMP UNIT*  
• *ATTACHE DE TYPE COULISSANT ET UNITÉ DE SERRAGE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
INAO, Shinichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
SUGURO, Masaaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02H 1/00** (11) **2 641 311 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11775894.6 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) US 2011/057122 20.10.2011  
(87) WO 2012/067750 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 US 947001  
(54) • *MEHRPOLIGER FEHLERLICHTBOGENSCHUTZSCHALTER MIT EINEM NEUTRALEN STROMSENSOR*  
• *MULTI-POLE ARCING FAULT CIRCUIT BREAKER INCLUDING A NEUTRAL CURRENT SENSOR*  
• *DISJONCTEUR MULTIPOLAIRE OPÉRANT SUITE À UN DÉFAUT D'ARC ET COMPRÉHENSIF D'UN CAPTEUR DE COURANT SIMPLE*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) SCOTT, Gary, W., Mount Vernon Iowa 52314, US  
REID, Paul, A., Cedar Rapids Iowa 52402, US
- (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H02H 3/00** → (51) **H02H 3/33**

**H02H 3/16** → (51) **H02H 3/33**

(51) **H02H 3/33** (11) **2 802 051 B1**  
**H02H 3/00** **H02H 3/16**  
**G01R 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14175942.3 (22) 08.10.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.11.2014  
(30) 16.10.2003 US 687068  
(54) • *Einzelensensoransatz auf Mikrosteuerungsbasis für Erdschlussleistungstrenner*  
• *Single-sensor microcontroller-based approach for ground fault circuit interrupters*  
• *Approche basée sur microcontrôleur à capteur unique pour interrupteurs de circuit de défaut à la terre*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067, US
- (72) Reid, Paul A., Cedar Rapids, IA 52402, US  
Gass, Randall J., NW Cedar Rapids, IA 52405, US  
Meehleder, Steve M., Cedar Rapids, IA 52402, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13154195.5 / 2 602 892  
04794552.2 / 1 673 842

(51) **H02H 6/00** (11) **1 083 645 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00410097.0 (22) 11.08.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 14.03.2001

- (30) 09.09.1999 FR 9911440
- (54) • *Elektronischer Auslöser mit Initialisierungseinrichtung*  
• *Electronic trip device comprising initializing apparatus*  
• *Déclencheur électronique comportant un dispositif d'initialisation*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Suptitz, Eric, Schneider Electric Industries SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
Blanchard, Pierre, Schneider Electric Ind. SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H02H 7/085** → (51) **E06B 9/62**

**H02H 7/125** → (51) **H02M 7/06**

(51) **H02H 9/00** (11) **1 922 794 B1**  
**H02P 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 06789852.8 (22) 18.08.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/032306 18.08.2006  
(87) WO 2007/022414 2007/08 22.02.2007  
(30) 18.08.2005 US 709392 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINES WECHSELSTROM-EINSCHALTSTROMS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING AC INRUSH CURRENT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE LIMITANT LE COURANT D'APPEL C.A.*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAMMOND, Peter, Greensburg, Pennsylvania 15601, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H02J 1/00** → (51) **B64D 41/00**

(51) **H02J 4/00** (11) **2 710 703 B1**  
**H02J 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731025.8 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) FR 2012/051119 18.05.2012  
(87) WO 2012/156651 2012/47 22.11.2012  
(30) 19.05.2011 FR 1154352  
(54) • *STEUERUNGSANLAGE ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG MEHRERER ELEKTRISCHER GLEICHSTROMSYSTEME*  
• *CONTROL INSTALLATION MAKING IT POSSIBLE TO CONTROL THE ELECTRICAL POWER SUPPLY FOR A PLURALITY OF DC ELECTRICAL UNITS*  
• *INSTALLATION DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE PLURALITÉ D'ORGANES ÉLECTRIQUES EN COURANT CONTINU*
- (73) Scheiber S.A., Lieu-dit Bellevue, 85120 Saint Pierre Du Chemin, FR
- (72) SIAUDEAU, Jean-Paul, 44690 Monnières, FR  
PAIN, Anthony, 79320 Moncoutant, FR  
SCHEIBER, Franck, 85120 Saint-Pierre-du-Chemin, FR
- (74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

<b>H02J 4/00</b>	→ (51) <b>B64D 41/00</b>
(51) <b>H02J 7/00</b> <b>A44C 5/02</b> <b>A44C 5/00</b>	(11) <b>1 317 043 B1</b> <b>G04C 10/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02079826.0	(22) 21.11.2002
(84) CH DE FI FR LI	
(43) 04.06.2003	
(30) 27.11.2001 EP 01204691	
(54) • <i>Tragbares Armbandgerät mit elektrischen Verbindungsmitteln</i> • <i>Portable wristband instrument having electrical connection means</i> • <i>Instrument portable à bracelet muni de moyens de connexion électrique</i>	
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH	
(72) Noirjean, Pierre-André, 2802 Develier, CH Robin, Brice, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH	
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>B60L 11/18</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H01H 85/08</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H02J 7/04</b>
(51) <b>H02J 7/04</b> <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 805 401 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12701847.1	(22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) EP 2012/050563 16.01.2012	
(87) WO 2013/107497 2013/30 25.07.2013	
(54) • <i>EINSTELLUNG DER LADESPANNUNG EINER KONDENSATORS</i> • <i>ADJUSTMENT OF A CAPACITOR CHARGE VOLTAGE</i> • <i>RÉGLAGE DE LA TENSION DE CHARGE D'UN CONDENSATEUR</i>	
(73) Schneider Electric Buildings LLC, One High Street, North Andover, MA 02845, US	
(72) GÖTH, Fredrik, 212 17 Malmö, SE	
(74) Åberg, Sofia Gertrud, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>1 854 196 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05718995.3	(22) 17.02.2005
(84) DE ES FR IT	
(43) 14.11.2007	
(86) IT 2005/000085 17.02.2005	
(87) WO 2006/087739 2006/34 24.08.2006	
(54) • <i>HILFSTROMSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE</i> • <i>AUTOMOTIVE AUXILIARY POWER SYSTEM</i> • <i>SYSTEME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE POUR AUTOMOBILES</i>	
(73) Lombardini S.r.l., Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2, 42100 Reggio Emilia, IT	
(72) BORGHI, Gianni, I-42020 Albinea, IT	
(74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT	
<b>H02J 13/00</b>	→ (51) <b>H02J 4/00</b>
(51) <b>H02K 1/14</b> <b>H02K 1/18</b> <b>H02K 3/52</b> <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>1 709 721 B1</b> <b>H02K 3/32</b> <b>H02K 15/02</b>
(25) En	(26) En

(21) 05726619.9	(22) 23.02.2005
(84) DE ES FR GB IT TR	
(43) 11.10.2006	
(86) KR 2005/000497 23.02.2005	
(87) WO 2005/084142 2005/37 15.09.2005	
(30) 03.03.2004 KR 2004014311	
(54) • <i>STRUKTUR FÜR SCHRAUBENFÖRMIGEN KERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>STRUCTURE OF HELICAL CORE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i> • <i>STRUCTURE D'UN NOYAU HELICOÏDAL ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE DERNIER</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) AHN, Byung Hwan, Gimhae-si, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 621-830, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>H02K 1/14</b>	→ (51) <b>B62J 6/06</b>
<b>H02K 1/18</b>	→ (51) <b>H02K 1/14</b>
<b>H02K 3/32</b>	→ (51) <b>H02K 1/14</b>
<b>H02K 3/52</b>	→ (51) <b>H02K 1/14</b>
<b>H02K 5/02</b>	→ (51) <b>H02K 5/22</b>
(51) <b>H02K 5/14</b> <b>H01R 39/59</b>	(11) <b>2 835 890 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 13179916.5	(22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(54) • <i>Elektrische Maschine mit gesichertem Abheben der Bürsten bei Stillstand</i> • <i>Electric machine with secure lifting of the brushes when at a standstill</i> • <i>Machine électrique avec levage sécurisé des balais à l'arrêt</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Binder, Herbert, 94127 Neuburg, DE Memminger, Oliver, 94127 Neuburg a. Inn, DE	
(74) Ringleb, Ulrich, Dr., 35415 Pohlheim, DE Voges, Michael, 85406 Zolling, DE	
(51) <b>H02K 5/22</b> <b>H02K 5/02</b>	(11) <b>2 737 610 B1</b> <b>H02K 19/36</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12743535.2	(22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) IB 2012/053620 16.07.2012	
(87) WO 2013/014570 2013/05 31.01.2013	
(30) 28.07.2011 FR 1156915	
(54) • <i>ANSCHLUSSKASTEN</i> • <i>TERMINAL BOX</i> • <i>BOÎTE À BORNES</i>	
(73) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin - CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, FR	
(72) VOHLGEMUTH, Patrick, F-16110 La Rochefoucauld, FR	
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
<b>H02K 7/18</b>	→ (51) <b>B62J 6/06</b>
<b>H02K 15/02</b>	→ (51) <b>H02K 1/14</b>
<b>H02K 19/36</b>	→ (51) <b>H02K 5/22</b>

<b>H02M 1/10</b>	→ (51) <b>H02M 3/338</b>
<b>H02M 1/12</b>	→ (51) <b>H02M 7/493</b>
(51) <b>H02M 3/338</b> <b>H02M 1/10</b>	(11) <b>2 575 248 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12008106.2	(22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.04.2013	
(30) 13.01.2009 US 144216 P 30.10.2009 US 256628 P	
(54) • <i>Polaritätsunabhängiger Aufwärtsschrittwandler, der zum Ultraniederspannungsbetrieb geeignet ist</i> • <i>Polarity independent step-up converter capable of operating under ultra-low input voltage condition</i> • <i>Convertisseur élévateur indépendant de la polarité capable de fonctionner dans des conditions de tension d'entrée ultra faible</i>	
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US	
(72) Salerno, David Charles, Hillsborough, New Hampshire 03070, US	
(74) Bazinet, John, Milpitas, CA 95035, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 10150693.9 / 2 207 258	
(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>1 330 866 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01993055.1	(22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 30.07.2003	
(86) US 2001/027797 02.11.2001	
(87) WO 2002/037654 2002/19 10.05.2002	
(30) 03.11.2000 US 245158 P	
(54) • <i>Wechselrichter für einen Wechselstromantrieb</i> • <i>Inverter for use in an AC drive</i> • <i>Onduleur pour un commande de moteur à courant alternatif</i>	
(73) SMC Electrical Products, Inc., P.O. Box 880, Barboursville, WV 22504, US	
(72) NOJIMA, Geraldo, Duluth, GA 30136, US	
(74) FEARING, Oliver, Barboursville, WV 22504, US	
KEISTER, Lyle, T., Bishop, GA 30621, US	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) <b>H02M 7/06</b> <b>H02M 7/162</b> <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 769 462 B1</b> <b>H02H 7/125</b>
(25) En	(26) En
(21) 11771203.4	(22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) EP 2011/068486 21.10.2011	
(87) WO 2013/056751 2013/17 25.04.2013	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTEN GLEICHRICHTERLELEMENTS IN EINEM GLEICHRICHTER</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A FAILED RECTIFIER IN AN AC/DC CONVERTER</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN REDRESSEUR DÉFAILLANT DANS UN CONVERTISSEUR ALTERNATIF-CONTINU</i>	

- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) BENGTSSON, Tord, S-723 49 Västerås, SE  
ROXENBORG, Stefan, S-724 61 Västerås, SE  
(74) Savela, Reino Aleksis, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02M 7/162** → (51) **H02M 7/06**

**H02M 7/23** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02M 7/493** (11) **2 536 018 B1**  
**H02M 1/12**  
(25) Es (26) En  
(21) 11382204.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(54) • *Wechselrichter mit einer Vielzahl von parallel geschalteten Wechselrichtern, und Verfahren*  
• *DC-AC converter with a plurality of inverters connected in parallel, and method*  
• *Onduleur avec une pluralité d'onduleurs connectés en parallèle, et procédé*  
(73) Ingeteam Technology S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 110, 48170 Zamudio, ES  
(72) Chivite Zabalza, Francisco Javier, 48170 Zamudio, ES  
Rodríguez Vidal, Miguel Angel, 48170 Zamudio, ES  
Madariaga Zubimendi, Danel, 48170 Zamudio, ES  
Izurza Moreno, Pedro, 48170 Zamudio, ES  
Calvo Olalla, Gorka, 48170 Zamudio, ES  
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

- (51) **H02M 7/5387** (11) **2 633 613 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11776755.8 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) EP 2011/068802 26.10.2011  
(87) WO 2012/055937 2012/18 03.05.2012  
(30) 26.10.2010 DE 102010042946  
(54) • *FREQUENZUMRICHTER*  
• *FREQUENCY CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE*  
(73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE  
(72) DÜSTERBERG, Dirk, 31860 Emmerthal, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 828 968 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13719910.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) FR 2013/050622 22.03.2013  
(87) WO 2013/140102 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 FR 1252554  
(54) • *MIKROPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN FÜR PIEZOELEKTRISCHE AKTUATOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *MICROPOSITIONING DEVICE WITH MULTIDEGREES OF FREEDOM FOR*

*PIEZOELECTRIC ACTUATORS AND ASSOCIATED METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MICROPOSITIONNEMENT A MULTI DEGRES DE LIBERTE POUR ACTIONNEURS PIEZOELECTRIQUES ET PROCEDE ASSOCIE*

- (73) Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR  
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Des Microtechniques, 26 rue de l'Épithaphe, 25000 Besançon, FR  
(72) IVAN, Ioan Alexandru, F-42023 Saint-Etienne, FR  
AGNUS, Joël, F-25870 Auxon-Dessous, FR  
RAKOTONDRABE, Manitrarivo, F-25000 Besançon, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H02N 2/00** → (51) **B81B 3/00**

**H02N 10/00** → (51) **B81B 3/00**

**H02P 1/26** → (51) **H02H 9/00**

**H02P 5/00** → (51) **H02P 6/16**

- (51) **H02P 6/16** (11) **1 560 325 B1**  
**H02P 5/00**  
**G05D 3/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03756737.7 (22) 21.10.2003  
(84) DE  
(43) 03.08.2005  
(86) JP 2003/013442 21.10.2003  
(87) WO 2004/036730 2004/18 29.04.2004  
(30) 21.10.2002 JP 2002306421  
(54) • *POSITIONSSTEUERUNG EINES MOTORS*  
• *POSITION CONTROLLER OF MOTOR*  
• *UNITE DE COMMANDE DE POSITION DE MOTEUR*  
(73) Sanyo Denki Co., Ltd., 1-15-1, Kita-otsuka, Tushima-ku, Tokyo 170-8451, JP  
(72) IDE, Yuuji, c/o Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, JP  
(74) Hoffmann, Klaus-Dieter, Fasanenstrasse 74, 10719 Berlin, DE

(51) **H02P 8/04** (11) **2 761 738 B1**  
**H02P 8/24**  
**H02P 8/14**  
**H02P 8/32**  
**H02P 8/34**

- (25) De (26) De  
(21) 12787354.5 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) DE 2012/100307 01.10.2012  
(87) WO 2013/044912 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 DE 102011054129  
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ANSTEUERN VON SCHRITTMOTOREN*  
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING STEPPER MOTORS*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'UN CIRCUIT PERMETTANT DE COMMANDER DES MOTEURS PAS À PAS*  
(73) Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG, Waterloohain 5, 22769 Hamburg, DE  
(72) LARSSON, Lars, 20249 Hamburg, DE  
DWERSTEG, Bernhard, 25462 Rellingen, DE  
(74) Heun, Thomas, Helmke & Partner Rathausmarkt 5, 20095 Hamburg, DE

**H02P 8/14** → (51) **H02P 8/04**

**H02P 8/24** → (51) **H02P 8/04**

**H02P 8/32** → (51) **H02P 8/04**

**H02P 8/34** → (51) **H02P 8/04**

**H02S 10/10** → (51) **H01L 35/30**

**H03D 1/10** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **H03F 3/21** (11) **2 766 991 B1**  
**H01P 1/26**  
**H03F 3/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12787190.3 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) US 2012/059184 08.10.2012  
(87) WO 2013/055615 2013/16 18.04.2013  
(30) 12.10.2011 US 201113271317  
(54) • *HYBRIDKOPPLER*  
• *HYBRID COUPLER*  
• *COUPLEUR HYBRIDE*  
(73) Imagine Communications Corp., 3001 Dallas Parkway, Suite 300, Frisco, TX 75034, US  
(72) CABRERA, George, Mason, Ohio 45040, US  
BORODULIN, Dmitri, Mason, Ohio 45040, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H03F 3/60** → (51) **H03F 3/21**

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 864 378 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06723832.9 (22) 29.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(86) EP 2006/002863 29.03.2006  
(87) WO 2006/103059 2006/40 05.10.2006  
(30) 01.04.2005 DE 102005015092  
12.01.2006 DE 102006001687  
(54) • *LEISTUNGSREGELVORRICHTUNG*  
• *POWER CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE PUISSANCE*  
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) TRÄGER, Robert, 85521 Riemerling, DE  
KREUSSER, Stefan, 82140 Olching, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H03H 9/15** → (51) **B81B 3/00**

**H03H 9/24** → (51) **B81B 3/00**

**H03H 17/02** → (51) **G10L 19/022**

- (51) **H03J 1/00** (11) **1 618 672 B1**  
**H03J 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04760061.4 (22) 20.04.2004  
(84) DE FR  
(43) 25.01.2006  
(86) US 2004/012217 20.04.2004  
(87) WO 2004/095718 2004/45 04.11.2004  
(30) 22.04.2003 US 421002  
(54) • *AUTOMATISCHE FREQUENZREGELUNGS-VERARBEITUNG IN MEHRKANALEMPFÄNGERN*  
• *AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL PROCESSING IN MULTI-CHANNEL RECEIVERS*



- *TRAITEMENT DE CONTROLE DE FREQUENCE AUTOMATIQUE DANS DES RECEPTEURS MULTIVOIE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) BALLANTYNE, Wayne, W., Plantation, FL 33318, US
- KING, Thomas, M., Tempe, Arizona 85284, US
- (74) Openshaw & Co., et al, 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H03J 3/18** → (51) **H03J 1/00**

**H03K 17/0812** → (51) **H01L 29/866**

**H03K 17/0814** → (51) **H01L 29/866**

**H03K 17/30** → (51) **H01L 29/866**

**H03K 17/693** → (51) **G11C 5/06**

**H03K 19/173** → (51) **G11C 5/06**

- (51) **H03L 7/089** (11) **2 820 759 B1**  
**H03L 7/093**
- (25) En (26) En
- (21) 13710229.9 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/028711 01.03.2013
- (87) WO 2013/131027 2013/36 06.09.2013
- (30) 01.03.2012 US 201213409348
- (54) • *KONDENSATORLECKAGEAUSGLEICH FÜR EINEN PLL-SCHLEIFENFILTERKONDENSATOR*
- *CAPACITOR LEAKAGE COMPENSATION FOR PLL LOOP FILTER CAPACITOR*
- *COMPENSATION DE FUITE DE CONDENSATEUR POUR CONDENSATEUR À FILTRE À BOUCLE PLL*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PARK, Sunghyun, San Diego, California 92121, US
- WANG, Shen, San Diego, California 92121, US
- KIM, Young Gon, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03L 7/093** → (51) **H03L 7/089**

**H04B 1/00** → (51) **H04B 1/28**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 806 568 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14167577.7 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2014
- (30) 01.02.2008 US 25485 P
- (54) • *System und Verfahren zur Uplink-Zeitpunktsynchronisation in Zusammenhang mit dem nicht kontinuierlichen Empfang*
- *System and method for uplink timing synchronization in conjunction with discontinuous reception*
- *Système et procédé de synchronisation temporelle de liaison montante en conjonction avec une réception discontinue*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Womack, James, Irving, TX Texas 75039, US
- Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US

- Yu, Yi, Irving, TX Texas 75039, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 15194137.4
- (62) 09708667.2 / 2 248 270

(51) **H04B 1/28** (11) **1 486 079 B1**  
**H04B 1/00** **H04B 1/403**

- (25) En (26) En
- (21) 03716579.2 (22) 13.03.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 15.12.2004
- (86) US 2003/007894 13.03.2003
- (87) WO 2003/079699 2003/39 25.09.2003
- (30) 15.03.2002 US 364986 P
- (54) • *HOCHFREQUENZVORRICHTUNG*
- *RADIO-FREQUENCY APPARATUS*
- *APPAREIL RADIOFREQUENCE*
- (73) Silicon Laboratories Inc., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735, US
- (72) VISHAKHADATTA, G., Diwakar, Austin, TX 78703, US
- KERTH, Donald, A., Austin, TX 78703, US
- SCOTT, Jeffrey, W., Austin, Texas 78735, US
- BEHRENS, Richard, T., Lafayette, CO 80026, US
- TUTTLE, G., Tyson, Austin, TX 78751, US
- SRINIVASAN, Vishnu, S., Austin, TX 78735, US
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 1/403** → (51) **H04B 1/28**

**H04B 1/52** → (51) **H04W 52/24**

**H04B 3/04** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 5/00** → (51) **G06K 17/00**

**H04B 5/02** → (51) **G06K 17/00**

**H04B 7/02** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 093 918 B1**  
**H04B 7/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06834733.5 (22) 14.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) JP 2006/324979 14.12.2006
- (87) WO 2008/072336 2008/25 19.06.2008
- (54) • *STEUERUNG ZUR AUSWAHL EINER ANTENNE FÜR DIE KOMMUNIKATION MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN*
- *CONTROLLER FOR SELECTING ANTENNA FOR MULTI-INPUT/MULTI-OUTPUT COMMUNICATION*
- *UNITÉ DE COMMANDE DE SÉLECTION D'ANTENNE POUR COMMUNICATION MIMO*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MIYAMOTO, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 13166049.0 / 2 624 474

**H04B 7/04** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 748 942 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12758708.7 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) US 2012/052102 23.08.2012
- (87) WO 2013/028886 2013/09 28.02.2013
- (30) 23.08.2011 US 201161526576 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON QUADRATURHYBRIDEN FÜR SENDE DIVERSITÄT MIT STRAHLFORMUNG MIT GESCHLOSSENEM UND OFFENEM REGELKREIS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR USE OF QUADRATURE HYBRIDS FOR CLOSED AND OPEN LOOP BEAM FORMING TRANSMIT DIVERSITY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'UTILISATION D'HYBRIDES EN QUADRATURE POUR UNE DIVERSITÉ EN TRANSMISSION DANS DES SYSTÈMES DE MISE EN FORME DE FAISCEAU EN BOUCLE OUVERTE ET FERMÉE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KLUUDT, Kenneth, San Jose, CA 95135, US
- HAREL, Haim, New York, New York 10013, US
- (74) Boulut Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/08** → (51) **G01S 3/46**

**H04B 7/10** → (51) **G01S 3/46**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 767 010 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12770157.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) EP 2012/070252 12.10.2012
- (87) WO 2013/053884 2013/16 18.04.2013
- (30) 14.10.2011 FR 1103145
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON WIEDERVERWENDBAREN MULTIPLEX MITTELN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD OF IDENTIFYING REUSABLE MULTIPLEX RESOURCES AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RESSOURCES DE MULTIPLEXAGE RÉUTILISABLES ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) TRONC, Jérôme, F-31240 Saint Jean, FR
- DESLANDES, Vincent, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 10/079** → (51) **H04B 10/61**

**H04B 10/116** → (51) **H05B 33/08**

**H04B 10/272** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 566 072 B1**  
**H04B 10/079** **H04B 10/63**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12182302.5 (22) 30.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 30.08.2011 CN 201110254161
- (54) • Verfahren zur Detektion von Signalen und Vorrichtung zum Empfang von optischen Signalen
- Signal detection method and optical signal receiving system
- Méthode de détection du signal et système de réception optique
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Ye, Haitao, 518129 Shenzhen, CN  
Chen, Weijian, 518129 Shenzhen, CN  
Wu, Shuangyuan, 518129 Shenzhen, CN  
Wang, Yongzhong, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04B 10/63** → (51) **H04B 10/61**

**H04B 15/02** → (51) **H04W 52/24**

**H04B 17/00** → (51) **G06K 17/00**

**H04H 20/42** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04H 20/55** (11) **1 515 466 B1**
- H04H 60/53** **G08G 1/09**
- H04H 60/27
- (25) En (26) En
- (21) 04254515.2 (22) 28.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 16.03.2005
- (30) 10.09.2003 JP 2003317763
- (54) • Verkehrsnachrichtempfangsvorrichtung und -verfahren
- Traffic information receiver and traffic information reception method
- Dispositif et procédé pour la réception d'informations de trafic
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Torisawa, Kou, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kawazoe, Akihisa, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Ogi, Kenji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Endo, Hideki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Oikawa, Taku, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolley LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**H04H 60/23** → (51) **H04L 29/06**

**H04H 60/40** → (51) **H04L 29/08**

**H04H 60/45** → (51) **H04L 29/08**

**H04H 60/53** → (51) **H04H 20/55**

**H04H 60/91** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 901 458 B1**
- H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 07115348.0 (22) 30.08.2007
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 19.03.2008
- (30) 15.09.2006 US 521413
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Uhrzeit-synchronisation von Knoten
- Method and apparatus for Time-Of-Day synchronization between nodes
- Procédé et dispositif de synchronisation de l'heure locale entre les noeuds

- (73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
- (72) Yoon, Chang-June, Edison, NJ 08820, US
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 830 503 B1**  
**H04B 7/26** **H04L 1/00**  
**H04L 1/02** **H04L 27/26**  
**H04L 27/34** **H04L 5/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06712001.4 (22) 19.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (86) JP 2006/300755 19.01.2006
- (87) WO 2006/077933 2006/30 27.07.2006
- (30) 21.01.2005 JP 2005014771
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
- APPAREIL ET METHODE DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) FUKUOKA, Masaru, 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MIYOSHI, Kenichi, 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
FUTAGI, Sadaki, 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **0 869 634 B1**  
**H04B 10/272** **H04L 12/70**

- (25) En (26) En
- (21) 98300849.1 (22) 05.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 07.10.1998
- (30) 05.03.1997 GB 9704587
- (54) • Wellenlängen-Multiplexing in Passiven Optischen Netzwerken
- Wavelength-division multiplexing in passive optical networks
- Multiplexage de longueurs d'ondes dans de réseaux optique passive
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Wright, Ian Robert, Harrow Weald, Middlesex HA3 7QA, GB  
Robinson, Mark John, Hanwell, London W7 3HR, GB  
Ball, Peter Raymond, Pinner, Middlesex HA5 2BU, GB
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 766 827 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
**H04L 12/54** **H04L 12/911**  
**H04L 12/801** **H04L 12/803**  
**H04L 12/927**

- (25) En (26) En
- (21) 05713590.7 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
- (86) US 2005/004769 14.02.2005
- (87) WO 2006/009584 2006/04 26.01.2006
- (30) 21.06.2004 US 873442

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZU LASTAUSGLEICH IN EINER NETZWERKUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON RÜCKMELDEINFORMATIONEN
- SYSTEM AND METHOD FOR LOADBALANCING IN A NETWORK ENVIRONMENT USING FEEDBACK INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE DE CHARGES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU UTILISANT DES RETOURS D'INFORMATION
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) CHANDWADKAR, Ashish, A., Morrisville, NC 27560, US  
IYER, Jayaraman, R., Sunnyvale, CA 94087, US  
O'ROURKE, Chris, Apex, NC 27502, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 997 259 B1**  
**H04L 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 07756810.3 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) US 2007/061899 09.02.2007
- (87) WO 2007/103615 2007/37 13.09.2007
- (30) 09.03.2006 US 780666 P  
25.01.2007 US 626858
- (54) • HYBRIDANSATZ FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG MIT EINER KOMBINATION AUS EINZEL-NUTZER- UND MEHR-NUTZER-PAKETEN
- HYBRID APPROACH FOR DATA TRANSMISSION USING A COMBINATION OF SINGLE-USER AND MULTI-USER PACKETS
- APPROCHE HYBRIDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE PAQUETS MONO-UTILISATEURS ET MULTI-UTILISATEURS
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) SMITH, Jack, A., Valley View, Texas 76272, US  
BI, Hao, Lake Zurich, Illinois 60047, US  
MCBEATH, Sean, M., Keller, TX 76248, US  
PINCKLEY, Danny, T., Arlington, Texas 76016, US  
REED, John, D., Arlington, Texas 76012, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 777 198 B1**  
**H04B 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12786878.4 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) EP 2012/071531 31.10.2012
- (87) WO 2013/068282 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 US 201161557509 P
- (54) • CSI-MELDUNG FÜR EINE GRUPPE VON CSI-RS RESSOURCEN
- CSI REPORTING FOR A SET OF CSI-RS RESOURCES
- RAPPORT DE CSI POUR UN ENSEMBLE DE RESSOURCES CSI-RS
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 15191666.5

- H04L 1/00** → (51) **H04J 11/00**

---

- H04L 1/02** → (51) **H04J 11/00**

---

- H04L 1/16** → (51) **H04W 28/06**

---

- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

---

- H04L 1/18** → (51) **H04W 28/06**

---

- H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

---

- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 7/033** (11) **2 717 509 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12793593.0 (22) 10.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (86) JP 2012/061980 10.05.2012  
 (87) WO 2012/165115 2012/49 06.12.2012  
 (30) 31.05.2011 JP 2011121461  
 (54) • *SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND SYNCHRONISATIONSVERFAHREN*  
 • *SYNCHRONIZATION DEVICE AND SYNCHRONIZATION METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION*  
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) OGAWA Takatoshi, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
 (60) 15191308.4

**H04L 9/00** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 241 054 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09700622.5 (22) 05.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.10.2010  
 (86) EP 2009/050037 05.01.2009  
 (87) WO 2009/087128 2009/29 16.07.2009  
 (30) 07.01.2008 FR 0800078  
 (54) • *SIGNATURVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
 • *SIGNATURE METHOD AND DEVICE*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNATURE*  
 (73) Trustseed SAS, Le Lieutel, 78490 Galluis, FR  
 (72) BLOT-LEFEVRE, Eric, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR  
 (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR  
 (60) 12193794.0 / 2 562 958

(51) **H04L 9/32** (11) **2 442 485 B1**  
**H04L 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12151089.5 (22) 08.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.04.2012  
 (30) 22.10.2004 US 621301 P  
 (54) • *Zertifikatverlängerung*  
 • *Certificate renewal*  
 • *Renouvellement de certificat*

(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB  
 (72) Belenky, Yaacov, 98371 Maaleh Adumim, IL Sumner, Reuben, 76223 Rechovot, IL  
 (62) 05777744.3 / 1 754 334

(51) **H04L 9/32** (11) **2 562 958 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12193794.0 (22) 05.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.02.2013  
 (30) 07.01.2008 FR 0800078  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur rechtlichen Signatur elektronischer Dokumente*  
 • *Device and method for legal signature of electronic documents*  
 • *Procédé et dispositif de signature juridique de documents électroniques*  
 (73) Trusteed SAS, Le Lieutel, 78490 Galluis, FR  
 (72) BLOT- Lefevre, Eric, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
 (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR  
 (62) 09700622.5 / 2 241 054

(51) **H04L 9/32** (11) **2 776 964 B1**  
**G06F 21/62**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12784391.0 (22) 16.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.09.2014  
 (86) US 2012/060442 16.10.2012  
 (87) WO 2013/066620 2013/19 10.05.2013  
 (30) 01.11.2011 US 201161554393 P  
 18.09.2012 US 201261702653 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN MEHREREN DIENSTLEISTERSICHERHEITSVERWALTUNGEN UND SICHEREN ELEMENTEN*  
 • *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR INTERFACING MULTIPLE SERVICE PROVIDER TRUSTED SERVICE MANAGERS AND SECURE ELEMENTS*  
 • *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR FAIRE L'INTERFACE ENTRE DE MULTIPLES GESTIONNAIRES DE SERVICE DE CONFIANCE DE FOURNISSEUR DE SERVICE ET DES ÉLÉMENTS SÉCURISÉS*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US  
 (72) GARGIULO, Michael, J., Corinth, TX 76210, US  
 (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/10**

(51) **H04L 12/10** (11) **1 792 438 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05789481.8 (22) 18.08.2005  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 06.06.2007  
 (86) EP 2005/054068 18.08.2005  
 (87) WO 2006/032588 2006/13 30.03.2006  
 (30) 24.09.2004 DE 102004046401  
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERTEILER-ELEMENT UND NETZWERKGERÄT*

• *COMMUNICATION SYSTEM, DISTRIBUTION ELEMENT AND NETWORK DEVICE*  
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION, ELEMENT DE REPARTITION ET APPAREIL RESEAU*  
 (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
 (72) BRIESKORN, Jürgen, 82269 Geltendorf, DE  
 (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

**H04L 12/12** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 12/18** → (51) **H04W 76/00**

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 767 035 B1**  
**H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11781859.1 (22) 11.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (86) IB 2011/002384 11.10.2011  
 (87) WO 2013/054150 2013/16 18.04.2013

(54) • *VERWALTUNG VON DATENFLÜSSEN ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGS-KNOTEN UND CLUSTERN VON NETZRESSOURCENKNOTEN*  
 • *MANAGEMENT OF DATA FLOWS BETWEEN USER EQUIPMENT NODES AND CLUSTERS OF NETWORKED RESOURCE NODES*  
 • *GESTION DE FLUX DE DONNÉES ENTRE DES NOEUDS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DES GRAPPES DE NOEUDS DE RESSOURCE EN RÉSEAU*  
 (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) WOXBLOM, Mikael, S-125 42 Älvsjö, SE FORMO, Joakim, S-184 62 Åkersberga, SE GARDMAN, Marcus, S-127 61 Skärholmen, SE ZALOSHINJA, Farjola, 169 74 Solna, SE  
 (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/54**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/43**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 903 717 B1**  
**H04L 12/24**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 06781153.9 (22) 11.07.2006  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 26.03.2008  
 (86) JP 2006/314130 11.07.2006  
 (87) WO 2007/007895 2007/03 18.01.2007  
 (30) 11.07.2005 JP 2005202134

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON DEFEKTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ SOWIE PROGRAMM ZUR FESTSTELLUNG VON DEFEKTEN*  
 • *COMMUNICATION NETWORK TROUBLE DETECTING SYSTEM, COMMUNICATION NETWORK TROUBLE DETECTING*

*METHOD AND TROUBLE DETECTING PROGRAM*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROBLÈMES SUR LE RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE DÉTECTION DES PROBLÈMES*  
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
 (72) WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP  
 MATSUNAGA, Yasuhiko c/o NEC CORPORATION, Tokyo; 1088001, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 820 801 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13708330.9 (22) 27.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.01.2015  
 (86) US 2013/027887 27.02.2013  
 (87) WO 2013/130509 2013/36 06.09.2013  
 (30) 27.02.2012 US 201213405828  
 (54) • *ROOT-BYPASS MIT DYNAMISCHEM, GERICHTETEM AZYKLISCHEM GRAPH FÜR COMPUTERNETZWERKE*  
 • *DYNAMIC DIRECTED ACYCLIC GRAPH (DAG) ROOT BYPASS FOR COMPUTER NETWORKS*  
 • *CONTOURNEMENT DE RACINE DE GRAPHE ACYCLIQUE DIRIGÉ (DAG) DYNAMIQUE POUR DES RÉSEAUX D'ORDINATEURS*  
 (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
 (72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
 HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US  
 MAHAMUNI, Atul, B., Fremont, CA 94539, US  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 772 023 B1**  
**G06F 9/455** **H04L 12/12**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12783873.8 (22) 09.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.09.2014  
 (86) EP 2012/004228 09.10.2012  
 (87) WO 2013/060419 2013/18 02.05.2013  
 (30) 27.10.2011 DE 102011117083  
 (54) • *SLAVE-STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES SLAVE-STEUERGERÄTS*  
 • *SLAVE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR PROGRAMMING A SLAVE CONTROL DEVICE*  
 • *UNITÉ DE COMMANDE ESCLAVE ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UNE UNITÉ DE COMMANDE ESCLAVE*  
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) ODENBREIT, Florian, 38442 Wolfsburg, DE

(51) **H04L 12/43** (11) **2 783 485 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/433**  
**H04L 12/863**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12787034.3 (22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (86) EP 2012/073001 19.11.2012  
 (87) WO 2013/076044 2013/22 30.05.2013  
 (30) 22.11.2011 FR 1103548  
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSNETZWEK UND PROGRAMMIERBARER NETZWERKKNOTEN*  
 • *DATA TRANSMISSION NETWORK AND PROGRAMMABLE NETWORK NODE*  
 • *RÉSEAU DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET NOEUD DE RÉSEAU PROGRAMMABLE*  
 (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
 Systemes Embarques Aérospatiaux, 374, rue de Vaugirard, 75015 Paris, FR  
 (72) DUBROVIN, Alexis, F-92362 Meudon La Foret, FR  
 MIGNOT, Augustin, F-92362 Meudon La Foret, FR  
 ORTAIS, Paul, F-92362 Meudon La Foret, FR  
 (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04L 12/433** → (51) **H04L 12/43**

(51) **H04L 12/54** (11) **2 084 853 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/28**  
**H04L 12/801** **H04L 12/819**  
**H04L 12/851** **H04L 12/911**  
**H04L 12/915** **H04L 12/927**  
**H04L 29/06** **H04W 8/18**  
**H04W 28/24** **H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07823220.4 (22) 31.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.08.2009  
 (86) FI 2007/050583 31.10.2007  
 (87) WO 2008/053076 2008/19 08.05.2008  
 (30) 03.11.2006 US 592259  
 (54) • *DIENSTGÜTEMECHANISMUS*  
 • *QUALITY OF SERVICE MECHANISM*  
 • *MÉCANISME DE QUALITÉ DE SERVICE*  
 (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU  
 (72) PICHNA, Roman, 02620 Espoo, FI  
 LI, Zexian, 02280 Espoo, FI  
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04L 12/54** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 701 493 B1**  
**G06Q 10/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06004775.0 (22) 08.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.09.2006  
 (30) 09.03.2005 DE 102005011169  
 (54) • *Verfahren und System für die Klassifikation von Auktionen betreffenden Emails*  
 • *Method and system for classifying emails relating to auctions*  
 • *Système et procédé pour la classification de messages électroniques se rapportant à des ventes aux enchères.*  
 (73) 1&1 Internet AG, Elgendorfer Strasse 57, 56410 Montabaur, DE  
 (72) Greve, Michael, 76227 Karlsruhe, DE  
 Anic, Tino, 76135 Karlsruhe, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenhühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 877 904 B1**  
**H04L 29/12** **H04L 29/06**  
**G06Q 10/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06759351.7 (22) 05.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.01.2008  
 (86) US 2006/017782 05.05.2006  
 (87) WO 2006/119508 2006/45 09.11.2006  
 (30) 05.05.2005 US 678391 P  
 (54) • *ERKENNUNG UNERWÜNSCHTER E-MAIL-NACHRICHTEN AUF DER BASIS EINER WAHRSCHEINLICHKEITSANALYSE REFERENZIERTER RESSOURCEN*  
 • *DETECTING UNWANTED ELECTRONIC MAIL MESSAGES BASED ON PROBABILISTIC ANALYSIS OF REFERENCED RESOURCES*  
 • *DETECTION DE MESSAGES ELECTRONIQUES NON SOLLICITES A PARTIR DE L'ANALYSE PROBABILISTE DE RESSOURCES REFERENCEES*  
 (73) Cisco IronPort Systems LLC, c/o Cisco Systems, Inc. 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
 (72) QUINLAN, Daniel, San Bruno, California 94066, US  
 KEHL, Jason, San Bruno, California 94066, US  
 WESCOTT, Jeffrey, San Bruno, California 94066, US  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04L 12/70** (11) **1 438 813 B1**  
**H04W 28/18** **H04W 84/00**  
**H04W 84/06** **H04W 84/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02802150.9 (22) 15.10.2002  
 (84) DE FR IT  
 (43) 21.07.2004  
 (86) US 2002/033108 15.10.2002  
 (87) WO 2003/036870 2003/18 01.05.2003  
 (30) 24.10.2001 US 563  
 (54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG DER BANDREITE IN EINEM DRAHTLOSEN COMPUTERNETZWERK*  
 • *METHOD FOR IMPROVING BANDWIDTH PERFORMANCE OF A MOBILE COMPUTER NETWORK*  
 • *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PERFORMANCE DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN RESEAU INFORMATIQUE MOBILE*  
 (73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) PURPURA, William, J., Anaheim, CA 92807, US  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04J 14/02**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 12/705** → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04L 12/717** (11) **2 769 521 B1**  
**H04W 40/00** **H04W 40/02**  
**H04M 7/00**  
 (25) En (26) En

(21) 11775762.5 (22) 21.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.08.2014  
 (86) EP 2011/068480 21.10.2011  
 (87) WO 2013/056750 2013/17 25.04.2013  
 (54) • ROUTINGSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN EINES ANRUFES  
 • ROUTING SYSTEM FOR TRANSFERRING DATA PACKETS OF A CALL  
 • SYSTÈME DE ROUTAGE POUR TRANSFÉRER DES PAQUETS DE DONNÉES D'UN APPEL  
 (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE  
 (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/723** (11) **2 686 988 B1**  
**H04L 12/703** **H04L 12/705**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12710430.5 (22) 14.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.01.2014  
 (86) US 2012/029027 14.03.2012  
 (87) WO 2012/129020 2012/39 27.09.2012  
 (30) 18.03.2011 US 201113050989  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN UMLEITUNG VON LDP-PACKETEN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR RAPID REROUTING OF LDP PACKETS  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN REROUTAGE RAPIDE DE PAQUETS LDP  
 (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) DUTTA, Pranjali, K., Sunnyvale, CA 94086, US  
 KOMPELLA, Vach, P., Cupertino, CA 95014, US  
 (74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 632 100 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12179581.9 (22) 07.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.08.2013  
 (30) 24.02.2012 US 201261602907 P  
 (54) • Systeme und Verfahren zur Verkehrsverwaltung  
 • Systems and methods for traffic management  
 • Systèmes et procédés de gestion de trafic  
 (73) Sandvine Incorporated ULC, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA  
 (72) Bouchard, Felix-Antoine R., Ingersoll, Ontario N5C 2Y4, CA  
 Olyjnik, Peter M., Kitchener, Ontario N2K 4K3, CA  
 Bowman, Donald, Waterloo, Ontario N2L 2T4, CA  
 Flatt, Steven J., Kitchener, Ontario N2E 2A6, CA  
 Dolson, David Cameron, Waterloo, Ontario N2T 2J6, CA  
 (74) Evans, Huw David Duncan, et al, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 1/00**  
**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/54**  
**H04L 12/803** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 12/813** (11) **2 767 044 B1**  
**H04L 12/833** **H04L 12/823**  
**H04W 28/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11770110.2 (22) 14.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (86) EP 2011/068021 14.10.2011  
 (87) WO 2013/053403 2013/16 18.04.2013  
 (54) • DIENSTBASIERTE PROFILIERUNG MIT VERBESSERTER LEISTUNG FÜR TRANSPORTNETZWERKE  
 • ENHANCED PERFORMANCE SERVICE-BASED PROFILING FOR TRANSPORT NETWORKS  
 • PROFILAGE BASÉ SUR LE SERVICE, DOTÉ DE PERFORMANCES AMÉLIORÉES, POUR DES RÉSEAUX DE TRANSPORT  
 (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU  
 NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU  
 GERŐ, Balázs Peter, H-1095 Budapest, HU  
 HARMATOS, János, H-1173 Budapest, HU  
 (74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04L 12/819** → (51) **H04L 12/54**  
**H04L 12/823** → (51) **H04L 12/813**  
**H04L 12/833** → (51) **H04L 12/813**  
**H04L 12/841** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/54**  
**H04L 12/863** → (51) **H04L 12/43**  
**H04L 12/911** → (51) **H04L 1/00**  
**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/54**  
**H04L 12/915** → (51) **H04L 12/54**  
**H04L 12/927** → (51) **H04L 1/00**  
**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 723 027 B1**  
**H04L 12/933** **H05K 1/11**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13181965.8 (22) 28.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.04.2014  
 (30) 19.10.2012 CN 201210400937  
 (54) • Dreidimensionale Rückwandplatine  
 • Three-dimensional backplane  
 • Panneau arrière tridimensionnel  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Chen, Songhai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Tang, Shiping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/933** → (51) **H04L 12/931**  
 (51) **H04L 25/03** (11) **1 703 687 B1**  
**H04B 3/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05257145.2 (22) 21.11.2005  
 (84) DE FR GB  
 (43) 20.09.2006  
 (30) 18.03.2005 JP 2005080475  
 (54) • Datenempfänger mit adaptiver Entzerrung  
 • Data receiver and equalizer adapter  
 • Récepteur de données avec égalisation adaptive  
 (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Yamaguchi, Hisakatsu c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 27/06** → (51) **G06K 17/00**  
**H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**  
**H04L 27/26** → (51) **H04W 52/34**  
**H04L 27/34** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 712 140 B1**  
**H04L 27/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13368025.6 (22) 02.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.03.2014  
 (30) 21.09.2012 EP 12306144  
 (54) • Prüfschleifenverfahren zur IQ-ungleichgewichtsschätzung für Kalibrierung in OFDM-Systemen  
 • Loopback technique for IQ imbalance estimation for calibration in OFDM systems  
 • Technique de bouclage pour une estimation de déséquilibre IQ pour étalonnage dans des systèmes OFDM  
 (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Plan-les-Quates, CH  
 (72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR  
 (74) Kemp, Paul Geoffrey, Riviera Patents 27B, Avenue Joseph Giordan, 06200 Nice, FR

**H04L 27/36** → (51) **H04W 52/34**  
**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/36**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 398 935 B1**  
**H04M 7/00** **H04Q 3/00**  
**H04L 29/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03017486.6 (22) 01.08.2003  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 17.03.2004  
 (30) 05.09.2002 DE 10241179  
 (54) • Verfahren zum Aufbau einer Nutzdatenverbindung zwischen Endpunkten in einer VoIP-Anordnung  
 • Method for establishing a data connection between endpoints in a VoIP arrangement  
 • Procédé pour établir une connexion des données entre des points terminaux dans un système VoIP  
 (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

(72) Abel, Ulrich, 45329 Essen, DE  
Bozionek, Bruno, 33178 Borchen, DE  
Roth, Roland, 45886 Gelsenkirchen, DE  
Zimmermann, Rainer, 33106 Paderborn, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent  
Naupliastraße 110, 81545 München, DE

BABBAR, Uppinder, S., San Diego, CA  
92126, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 016 735 B1**  
**H04L 12/22** **H04H 20/42**  
**H04H 60/23** **H04N 21/235**  
**H04N 21/2362** **H04N 21/435**  
**H04N 21/61** **H04N 21/6334**  
**H04N 21/6405** **H04N 7/16**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 479 210 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 03713826.0 (22) 27.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 24.11.2004  
(86) US 2003/006330 27.02.2003  
(87) WO 2003/073726 2003/36 04.09.2003  
(30) 28.02.2002 US 86576  
(54) • **HDLC-HARDWARE-BESCHLEUNIGER**  
• **HDLC HARDWARE ACCELERATOR**  
• **ACCELERATEUR DE MATERIEL HDLC**  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775  
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US  
LIN, Jian, San Diego, CA 92130, US  
PAN, Hanfang, San Diego, CA 92128, US  
TURNER, Simon, San Diego, CA 92109, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partner-  
schaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 774 750 B1**  
**H04W 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05783746.0 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) EP 2005/010046 22.07.2005  
(87) WO 2006/010648 2006/05 02.02.2006  
(30) 26.07.2004 US 899251  
(54) • **Verfahren, Vorrichtungen und computer-  
lesbares Medium zum Aufbau sicherer  
Ende-zu-Ende-Verbindungen mittels Ver-  
bindung von IPSec Security Associations**  
• **Method, apparatuses and computer  
readable medium for establishing secure  
end-to-end connections by binding IPSec  
Security Associations**  
• **Méthode, appareils et logiciel pour établir  
une connexion sécurisée de bout en bout  
par association des associations de sécu-  
rité IPSec**  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHOYI, Vinod, Ottawa, Ontario K2A 3W5, CA  
ROBISON, Andrew, Woodlawn, Ontario  
K0A3M0, CA  
GARIADOR, Frédéric, Ottawa, Ontario K1N  
6L2, CA  
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152,  
route de la Reine, 92100 Boulogne-Billan-  
court, FR

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07731422.7 (22) 07.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) FR 2007/000780 07.05.2007  
(87) WO 2007/128922 2007/46 15.11.2007  
(30) 09.05.2006 FR 0604081  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSSTRAHLEN UND  
EMPFANGEN VON VERWÜRFELTEN  
MULTIMEDIAPROGRAMMEN, ENDGERÄT  
UND NETZWERK-ZENTRALE FÜR DIE  
VERFAHREN**  
• **METHODS FOR BROADCASTING AND  
RECEIVING SCRAMBLED MULTIMEDIA  
PROGRAMMES, TERMINAL AND  
NETWORK HEADEND FOR SAID  
METHODS**  
• **PROCEDES DE DIFFUSION ET DE RECEPTION  
DE PROGRAMMES MULTIMEDIAS  
EMBROUILLES, TERMINAL ET TETE DE  
RESEAU POUR CES PROCEDES**  
(73) Viaccess, Les Collines de l'Arche, Tour  
Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR  
(72) BOUTTELOUP, Philippe, 35340 Liffre, FR  
CARLES, Philippe, 92190 Meudon, FR  
CHEVALLIER, Anthony, 78210 saint Cyr  
l'Ecole, FR  
GAVIOT, Frédéric, 75015 Paris, FR  
HERVIEU, Sébastien, 75018 Paris, FR  
PRIQU, Vincent, 35530 Brece, FR  
THOMINET, Jean, 35830 Betton, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 532 794 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03790612.0 (22) 22.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 25.05.2005  
(86) CH 2003/000567 22.08.2003  
(87) WO 2004/021662 2004/11 11.03.2004  
(30) 27.08.2002 CH 146202  
(54) • **SYSTEM ZUM VERWALTEN UND AUS-  
GEBEN VON AUDIO-DATEN**  
• **SYSTEM FOR MANAGING AND  
OUTPUTTING AUDIO DATA**  
• **SYSTEME DE GESTION ET DE PRODUCTION  
DE DONNEES AUDIO**  
(73) Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zürich,  
CH  
(72) RIETSCHHEL, Johannes, CH-8044 Zürich, CH  
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini  
AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHOYI, Vinod, Ottawa, Ontario K2A 3W5, CA  
ROBISON, Andrew, Woodlawn, Ontario  
K0A3M0, CA  
GARIADOR, Frédéric, Ottawa, Ontario K1N  
6L2, CA  
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152,  
route de la Reine, 92100 Boulogne-Billan-  
court, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 439 900 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11184139.1 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 08.10.2010 DE 102010042204  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Authentifi-  
zierung**  
• **Method and device for authentication**  
• **Procédé et dispositif destinés à l'authenti-  
fication**  
(73) ecsec GmbH, Sudetenstr. 16, 96247 Miche-  
lau, DE  
(72) Hühnlein, Tina, 96247 Michelau, DE  
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 665 817 B1**  
**H04W 28/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04780425.7 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/025587 06.08.2004  
(87) WO 2005/015918 2005/07 17.02.2005  
(30) 08.08.2003 US 493928 P  
19.03.2004 US 805157  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
EFFIZIENTEN AUSFÜHREN VON ANWEN-  
DUNGEN AUF EINEM DRAHTLOSEN  
KOMMUNIKATIONSGERÄT**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR EFFI-  
CIENTLY RUNNING APPLICATIONS ON A  
WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**  
• **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT  
D'EXECUTER EFFICACEMENT DES  
APPLICATIONS SUR UN DISPOSITIF DE  
COMMUNICATION MOBILE SANS FIL**  
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US  
LIOY, Marcello, San Diego, CA 92131, US

(51) **H04L 29/06** (11) **1 889 451 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 06760217.7 (22) 19.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/019540 19.05.2006  
(87) WO 2006/127499 2006/48 30.11.2006  
(30) 26.05.2005 US 908802  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SYN-  
CHRONISIEREN DER PRÄSENTATION EIN-  
ES DYNAMISCHEN DATENSATZES FÜR  
MEHRERE KNOTEN**  
• **A METHOD AND SYSTEM FOR  
SYNCHRONIZING PRESENTATION OF A  
DYNAMIC DATA SET TO A PLURALITY OF  
NODES**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A  
SYNCHRONISER UNE PRÉSENTATION  
D'UN ENSEMBLE DE DONNEES DYNAMI-  
QUES AU NIVEAU DE PLUSIEURS  
NOEUDS**  
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek  
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) Schauser, Klaus, Goleta, California 93117,  
US  
Christiansen, Bernd Oliver, Burlington, MA  
01803-2756, US  
Von Eicken, Thorsten, Burlington, MA  
01803-2756, US  
Alexandrov, Albert, Burlington, MA 01803-  
2756, US  
Saavedra, Rafael H., Burlington, MA 01803-  
2756, US  
(74) Bryer, Pamela Ruth, et al, Marks & Clerk LLP  
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 627 055 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13167108.3 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(54) • **Verfahren zum Anfüllen einer Sicherheits-  
Policy Datenbank**  
• **Method for populating a security policy  
database**  
• **Procédé pour alimenter une base de  
données de règles de sécurité**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) Krupp, Daniel, HU-1112 Budapest, HU

Szabó, Gergely, HU-1165 Budapest, HU  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 09780451.2 / 2 452 476

(51) **H04L 29/06** (11) **2 727 309 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12730345.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) US 2012/043284 20.06.2012  
(87) WO 2013/003145 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201113174100  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERWALTUNG VON AUDIO/VIDEOSTRÖ-  
MEN UNTER VERWENDUNG VON AN-  
WENDUNGSSCHICHTSTRUKTUREN IN  
EINEM AVB-NETZWERK**  
• **DEVICE AND METHOD FOR MANAGING  
AUDIO/VIDEO STREAMS USING APPLI-  
CATION LAYER STRUCTURES IN AN AVB  
NETWORK**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉRER  
DES FLUX AUDIO/VIDÉO À L'AIDE DE  
STRUCTURES DE COUCHE D'APPLICA-  
TION DANS UN RÉSEAU AVB**

(73) Harman International Industries, Inc., 400  
Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT  
06901, US  
(72) OLSEN, David, Kaysville, UT 94037, US  
PEARSON, Levi, Lehi, UT 84043, US  
GUNTHER, Craig, Salt Lake City, UT 84121,  
US  
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,  
80331 München, DE  
(60) 15169767.9 / 2 933 978

(51) **H04L 29/06** (11) **2 732 600 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11784447.2 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) EP 2011/069160 31.10.2011  
(87) WO 2013/064172 2013/19 10.05.2013  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EREIGNISSYNCHRONISATION**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR  
SYNCHRONIZING EVENTS**  
• **METHODE ET APPAREIL POUR LA  
SYNCHRONISATION DES EVENEMENTS**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE  
(72) MUTSCHLER, Christopher, 91054 Erlangen,  
DE  
WITT, Nicolas, 90459 Nürnberg, DE  
PHILIPPSEN, Michael, 90562 Heroldsberg,  
DE  
OTTO, Stephan, 90562 Heroldsberg, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 733 906 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189416.4 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(30) 14.11.2012 US 201213676730  
(54) • **HTTP-Schicht-Gegenmaßnahmen gegen  
blockweise ausgewählte Grenzschnitt-  
angriffe**

• **HTTP layer countermeasures against  
blockwise chosen boundary attack**  
• **Contre-mesures de couche HTTP contre  
une attaque de limite choisie par blocs**  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard  
Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario  
L4W 0B5, CA  
(72) Sherkin, Alexander, Mississauga, Ontario  
L4W 0B5, CA  
Zaverucha, Gregory Marc, Redmond, WA  
Washington 98052, US  
Truskovsky, Alexander, Waterloo, Ontario  
N2K 0A7, CA  
Matovsky, Michael, Mississauga, Ontario  
L4W 0B5, CA  
Arfeen, Osman Zohaib, Mississauga, Ontario  
L4W 0B5, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 774 402 B1**  
**H04W 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 12790807.7 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/071508 30.10.2012  
(87) WO 2013/064509 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 US 201161553317 P  
(54) • **SICHERUNG VON DATENÜBERTRAGUN-  
GEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **SECURING DATA COMMUNICATIONS IN  
A COMMUNICATIONS NETWORK**  
• **SÉCURISATION DE COMMUNICATIONS  
DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE  
COMMUNICATION**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, FI-02620 Espoo, FI  
HEDMAN, Peter, SE-252 51 Helsingborg, SE  
WIFVESSON, Monica, SE-226 52 Lund, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 813 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13704672.8 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) US 2013/023700 30.01.2013  
(87) WO 2013/119427 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 US 201213369424  
(54) • **DYNAMISCHES COMPUTERNETZWERK  
MIT VARIABLEN IDENTITÄTSPARA-  
METERN**  
• **DYNAMIC COMPUTER NETWORK WITH  
VARIABLE IDENTITY PARAMETERS**  
• **RÉSEAU INFORMATIQUE DYNAMIQUE  
AVEC PARAMÈTRES D'IDENTITÉ VARIA-  
BLES**

(73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd.  
MS A-11i, Melbourne, FL 32919, US  
(72) SMITH, Wayne, Melbourne Beach, Florida  
32951, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 904 757 B1**  
**H04L 12/841**

(25) En (26) En  
(21) 12783683.1 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) SE 2012/051060 04.10.2012  
(87) WO 2014/054988 2014/15 10.04.2014  
(54) • **DROSSELUNG EINES MEDIENSTROMS  
ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN FUNK-  
ZUGANGSNETZ**  
• **THROTTLING A MEDIA STREAM FOR  
TRANSMISSION VIA A RADIO ACCESS  
NETWORK**  
• **LIMITATION D'UN FLUX MULTIMÉDIA  
POUR LA TRANSMISSION PAR UN  
RÉSEAU D'ACCÈS RADIO**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ),  
Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm,  
SE  
(72) ERIKSSON, Ann-Christine, SE-749 42 Enkö-  
ping, SE  
SINTORN, Mathias, SE-191 41 Sollentuna,  
SE  
SKOG, Robert, SE-165 76 Hässelby, SE  
LOHMAR, Thorsten, DE-520 74 Aachen, DE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 856 605 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06734076.0 (22) 31.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/003281 31.01.2006  
(87) WO 2006/098815 2006/38 21.09.2006  
(30) 10.03.2005 US 78935  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ENT-  
FERNTE, PLATTFORMÜBERGREIFENDE  
BEFEHLE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE  
CROSS-PLATFORM INSTRUCTIONS**  
• **SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT  
DE FOURNIR DES INSTRUCTIONS A  
DISTANCE D'UNE PLATE-FORME A UNE  
AUTRE PLATE-FORME**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) ANSARI, Mohammed, San Diego, California  
92127, US  
CHADHA, Lovleen, 121008 Faridabad,  
Haryana, IN

(51) **H04L 29/08** (11) **2 007 096 B1**  
**G06F 17/30**

(25) De (26) De  
(21) 07011932.6 (22) 19.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008

- (54) • *Optimierung der Darstellung von über ein Kommunikationsnetzwerk übermittelten Informationen*
  - *Optimisation of data representation transmitted by a communications network*
  - *Optimisation de la représentation d'informations transmises par un réseau de communication*
- (73) Hurra Communications BV, Daalwijkdreef 47, 1103 Amsterdam, NL  
 (72) Schweier, René, 70599 Stuttgart, DE  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 574 008 B1**  
**G06Q 30/02** **H04H 60/40**  
**H04H 60/45** **H04H 60/91**

(25) En (26) En  
 (21) 12185112.5 (22) 05.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 27.03.2013  
 (30) 13.08.2008 US 191228  
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von Inhaltsdaten*  
 • *Systems and methods for provision of content data*  
 • *Systèmes et procédés pour la fourniture de données de contenu*

(73) Mediawave International Corporation, c/o Alfaro, Ferrer & Ramirez (BVI) Limited R.G. Hodge Plaza Second Floor, PO Box 915, Road Town, Tortola, VG  
 (72) Maghraby, Adham, 12311 Cairo, EG  
 (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
 (62) 09167285.7 / 2 157 765

(51) **H04L 29/08** (11) **2 617 177 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11707975.6 (22) 02.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.07.2013  
 (86) US 2011/026808 02.03.2011  
 (87) WO 2012/036757 2012/12 22.03.2012  
 (30) 13.09.2010 US 382411 P  
 (54) • *VERTEILTER METADATENZWISCHENSPEICHER*  
 • *DISTRIBUTED METADATA CACHE*  
 • *MÉMOIRE CACHE RÉPARTIE DE MÉTADONNÉES*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) DESHKAR, Shekhar, S., Aundh pune 411007, IN  
 GOLE, Abhijeet, P., Cupertino CA 95014, US  
 NIKAM, Premkumar, Mahadev, Sunnyvale CA 94085, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 677 720 B1**  
**G06F 9/50** **H04W 4/04**

(25) En (26) En  
 (21) 12305706.9 (22) 21.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.12.2013  
 (54) • *Verfahren, an ein Fahrzeug montierbare Steuerung und Vorrichtung zum Betrieb einer an ein Fahrzeug montierbaren Steuerung in einem Computernetzwerk*  
 • *A method, a vehicle mountable controller and a device for operating a vehicle*

- mountable controller in a computer network*
- *Procédé, contrôleur à monter sur un véhicule et dispositif de fonctionnement d'un contrôleur à monter sur un véhicule dans un réseau informatique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Loewel, Thomas, 12247 Berlin, DE  
 Ballentin, Ralph, 16547 Birkenwerder, DE  
 (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 12/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/12** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 80/04**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 689 303 B1**  
**H04M 1/725** **G06F 3/0486**  
**G08C 23/04** **G08C 17/02**

(25) En (26) En  
 (21) 12765455.6 (22) 06.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.01.2014  
 (86) US 2012/027841 06.03.2012  
 (87) WO 2012/134732 2012/40 04.10.2012  
 (30) 25.03.2011 US 201113071661  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERLEICHTERTE ANWENDUNGSSTEUERUNG ÜBER EINE INTELLIGENTE VORRICHTUNG*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING APPLIANCE CONTROL VIA A SMART DEVICE*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FACILITANT LA COMMANDE D'APPAREILS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT*

(73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US  
 (72) PEREZ, Jesus, Fontana California 92336, US  
 JUBILO, Joven, Anaheim California 92804, US  
 XU, Rex, Tustin California 92782, US  
 KOHANEK, Jeffrey, Westminster California 92683, US  
 THOMPSON, Brandt, Newport Coast California 92657, US  
 (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **1 892 932 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07016424.9 (22) 22.08.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 27.02.2008  
 (30) 22.08.2006 KR 20060079246  
 15.01.2007 KR 20070004345  
 08.06.2007 KR 20070055784  
 (54) • *Mobiles Telefon mit Doppelkupplungselement und Aufhängevorrichtung dafür*

- *Mobile phone having dual connection member and hinge device thereof*
  - *Téléphone mobile doté d'un élément de connexion double et son dispositif articulé correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Kim, Jong-Yang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Yoon, Yoo-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Jung, Soo-Ik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Hyun, Seung-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Lim, Kyeong-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04M 1/02** → (51) **G01R 33/09**

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/23**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 802 129 B1**  
**H04M 1/02** **G08B 5/22**

(25) En (26) En  
 (21) 14150008.2 (22) 02.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.11.2014  
 (30) 09.05.2013 KR 20130052657  
 (54) • *Mobiles Endgerät*  
 • *Mobile terminal*  
 • *Terminal mobile*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) Chi, Jumin, Seoul, KR  
 Yi, Sohoon, Seoul, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 549 723 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12005035.6 (22) 06.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.01.2013  
 (30) 20.07.2011 KR 20110071816  
 (54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*  
 • *Mobile terminal and method of controlling the same*  
 • *Terminal mobile et son procédé de commande*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) Choi, Eunhyung, Seoul 153-801, KR  
 Kim, Nayeoung, Seoul 153-801, KR  
 Lee, Jungmin, Seoul 153-801, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/023**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 786 190 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06019959.3 (22) 23.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.05.2007  
 (30) 15.11.2005 US 274434  
 (54) • *Flüsterfunktion für Konferenzsysteme*



- Whisper feature for conference systems
  - Fonction de chuchotement pour des systèmes de conférence
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Jachner, Jack, MA 02420 Lexington, US  
 (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

<b>H04M 3/42</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04M 3/42</b>	→ (51) <b>H04M 3/56</b>
<b>H04M 3/42</b>	→ (51) <b>H04W 76/00</b>
<b>H04M 3/48</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04M 3/51</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04M 3/523</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04M 3/53</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04M 3/533</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 767 078 B1**  
**H04M 7/12** **H04L 29/12**  
**H04M 3/42** **H04L 29/06**  
**H04L 12/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11797051.7 (22) 13.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (86) SE 2011/051227 13.10.2011  
 (87) WO 2013/055270 2013/16 18.04.2013  
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KONFERENZEN**  
 • **APPARATUS AND METHOD FOR CONFERENCING**  
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONFÉRENCE**  
 (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) PODAL, Jon, S-168 45 Bromma, SE  
 LAGUNA-MACIAS, Ruben, S-129 32 Hägersten, SE  
 RABBANI, Farooq, S-172 68 Sundbyberg, SE  
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

<b>H04M 7/00</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04M 7/00</b>	→ (51) <b>H04L 12/717</b>
<b>H04M 7/00</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04M 7/12</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04M 7/12</b>	→ (51) <b>H04M 3/56</b>

- (51) **H04M 17/00** (11) **1 102 465 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00121574.8 (22) 02.10.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 23.05.2001  
 (30) 22.11.1999 FI 992485  
 (54) • **Gebührenabrechnung für Kommunikationsdienste**  
 • **Charging for telecommunications services**  
 • **Taxation de services de telecommunications**  
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) Sivula, Timo, 02660 Espoo, FI  
 (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 437 481 B1**  
**H04N 1/62**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11168771.1 (22) 06.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.04.2012  
 (30) 29.09.2010 US 894060  
 (54) • **Bevorzugtes Farbtonauswahlverfahren zur Farboptimierung**  
 • **Preferred hue selection method for optimizing color**  
 • **Procédé de sélection de teinte préférée pour l'optimisation de couleur**  
 (73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US  
 (72) Clock, Jared Wayne Takeo, Mountain View, CA California 94043, US  
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

<b>H04N 1/62</b>	→ (51) <b>H04N 1/60</b>
<b>H04N 5/00</b>	→ (51) <b>H04N 5/445</b>
<b>H04N 5/217</b>	→ (51) <b>G02B 27/00</b>
<b>H04N 5/225</b>	→ (51) <b>A61B 1/00</b>
<b>H04N 5/225</b>	→ (51) <b>G02B 27/00</b>
<b>H04N 5/232</b>	→ (51) <b>A61B 1/00</b>
<b>H04N 5/232</b>	→ (51) <b>H04N 7/12</b>

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 871 104 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07106057.8 (22) 12.04.2007  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 26.12.2007  
 (30) 21.06.2006 KR 20060055915  
 (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Suchen von Rundfunkprogrammen mit einer dynamischen Benutzerschnittstelle**  
 • **Method and apparatus for browsing broadcast programs using dynamic user interface**  
 • **Procédé et appareil de navigation de programmes diffusés à l'aide d'une interface utilisateur dynamique**  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Ryu, Sung-ho, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Yong-sung, Gyeonggi-do, KR  
 Jung, Tae-ung, Gyeonggi-do, KR  
 Roh, Dong-hyun, Gyeonggi-do, KR  
 Park, Hee-seon, Seoul, KR  
 Lee, Hye-soo, Seoul, KR  
 Jang, So-hee, Seoul, KR  
 Choi, Chang-hwan, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

<b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 983 743 B1</b>
<b>H04N 7/173</b>	<b>H04N 5/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 07707319.5	(22) 24.01.2007
(84) DE FR GB	
(43) 22.10.2008	
(86) JP 2007/051072	24.01.2007
(87) WO 2007/086416	2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006	JP 2006020261
(54) • <b>EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN PROGRAMMANLEITUNG</b>	

- ELECTRONIC PROGRAM GUIDE DISPLAY DEVICE, AND ELECTRONIC PROGRAM GUIDE DISPLAY METHOD
  - DISPOSITIF D AFFICHAGE DE GUIDE DE PROGRAMME ÉLECTRONIQUE ET MÉTHODE D AFFICHAGE DE GUIDE DE PROGRAMME ÉLECTRONIQUE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) MORITA, Takuya c/o Matsushita Electric Ind., Co., Ltd., Osaka 540-6207, JP  
 SASAKI, Hirokazu c/o Matsushita Electric Ind., Co., Ltd., Osaka 540-6207, JP  
 KATAOKA, Mitsuteru c/o Matsushita Electric Ind., Co., Ltd., Osaka 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

<b>H04N 5/77</b>	→ (51) <b>A61B 1/00</b>
(51) <b>H04N 7/12</b>	(11) <b>2 633 682 B1</b>
<b>H04N 5/232</b>	<b>G06T 3/00</b>
<b>G06T 7/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11837099.8	(22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) US 2011/058111	27.10.2011
(87) WO 2012/058442	2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010	US 407630 P
	08.02.2011 US 201113023299

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS ZUR STABILISIERUNG UND NEUANZIELUNG**  
 • **METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING A VIDEO FOR STABILIZATION AND RETARGETING**  
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE VIDEO POUR UNE STABILISATION ET UN RECIBLAGE**  
 (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) KWATRA, Vivek, Santa Clara CA 95054, US  
 GRUNDMANN, Matthias, Atlanta GA 30328, US  
 (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

<b>H04N 7/14</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04N 7/15</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04N 7/16</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04N 7/167</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04N 7/173</b>	→ (51) <b>H04N 5/445</b>
<b>H04N 7/18</b>	→ (51) <b>A61B 1/00</b>

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 100 270 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00308920.8 (22) 10.10.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 16.05.2001  
 (30) 29.10.1999 KR 9947515  
 (54) • **Endgerät mit Unterstützung einer in Senden und Empfangen von MPEG-4 Daten verwendeten Signalisierung**  
 • **Terminal supporting signalling used in transmission and reception of MPEG-4 data**  
 • **Terminal permettant une signalisation utilisée dans la transmission et la réception de données MPEG-4**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Yung-lyul, Seoul, KR
- Kim, In-hwan, Int.Prop.Team Digital Media R&D Cent, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Kim, Yoon-soo, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **2 819 491 B1**  
**H05B 41/26** **H05B 41/292**  
(25) En (26) En  
(21) 14155545.8 (22) 18.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 JP 2013135280

- (54) • *Beleuchtungsschaltung und Beleuchtungsverfahren für Hochdruckentladungslampe*
- *Lighting circuit for and lighting method of high-pressure discharge lamp*
- *Circuit d'éclairage et procédé d'éclairage de lampe à décharge à haute pression*

- (73) Phoenix Electric Co., Ltd., 703, Mikage Toyotomi-cho Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP
- (72) Ushijima, Shinichi, Himeji-shi, Hyogo 679 2122, JP
- Gouda, Tetsuya, Himeji-shi, Hyogo 679 2122, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H04N 9/804** → (51) **A61B 1/00**

(51) **H04N 17/00** (11) **1 973 351 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06700938.1 (22) 13.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (86) JP 2006/300795 13.01.2006
- (87) WO 2007/080657 2007/29 19.07.2007

- (54) • *MONITOR*
- *MONITOR*
- *MONITEUR*

- (73) Gaintech Co. Ltd., Marquee Place Suite 300 430 West Bay Road, Grand Cayman KY1-1203, KY
- (72) HAMADA, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2240055, JP
- KAWAMURA, Takuma, Komae-shi, Tokyo 2010015, JP
- WATANABE, Fuminori, Matsudo-shi, Chiba 2710068, JP
- ALEXENKO, John, Irvine, California 92614, US

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 17/00** → (51) **H04N 17/04**

(51) **H04N 17/04** (11) **2 509 332 B1**  
**H04N 17/00**

- (25) It (26) En
- (21) 11425088.9 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012

- (54) • *Automatisches Testsystem für digitale Anzeigesysteme*
- *Automatic test system for digital display systems*

- *Système de test automatique pour systèmes d'affichage numérique*
- (73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) Silva, Antonio, 00195 Roma, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/139**

(51) **H04N 19/139** (11) **2 774 359 B1**  
**H04N 19/50** **H04N 19/159**  
**H04N 19/176** **H04N 19/117**  
**H04N 19/14** **H04N 19/86**

- (25) En (26) En
- (21) 12783574.2 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/071584 31.10.2012
- (87) WO 2013/064547 2013/19 10.05.2013
- (30) 04.11.2011 US 201161555805 P

- (54) • *ENTBLOCKIERUNGSFILTERUNG MIT MODIFIZIERTER BILDBLOCKGRENZSTÄRKENABLEITUNG*
- *DEBLOCKING FILTERING WITH MODIFIED IMAGE BLOCK BOUNDARY STRENGTH DERIVATION*
- *FILTRAGE DE DÉBLOCAGE AVEC UNE DÉRIVATION D'INTENSITÉ DE LIMITE DE BLOC D'IMAGE MODIFIÉE*

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE
- KOTRA, Anand, 63225 Langen, DE
- ESENLIK, Semih, 63225 Langen, DE
- NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 19/60** → (51) **G10L 19/022**

**H04N 19/625** → (51) **G10L 19/022**

**H04N 19/635** → (51) **G10L 19/022**

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/139**

**H04N 21/235** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/2362** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/242** (11) **2 822 284 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182138.9 (22) 04.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *System für Videoübertragung in Echtzeit*
- *Real-time video transmission system*
- *Système de transmission vidéo en temps réel*

- (73) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE
- (72) Miller, Martin, 76185 Karlsruhe, DE
- Zhang, Wen, 64295 Darmstadt, DE
- Knapp, David, Austin, TX Texas 78746, US

- (74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim / München, DE
- (62) 07117895.8 / 2 046 061

**H04N 21/435** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/61** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/6334** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/6405** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 101/00** → (51) **G02B 27/00**

**H04Q 3/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04Q 3/66** → (51) **G06Q 10/10**

**H04R 3/00** → (51) **A61B 8/12**

**H04R 19/00** → (51) **A61B 8/12**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 587 841 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12188609.7 (22) 16.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 31.10.2011 DE 102011085511

- (54) • *Membran zum Abdecken einer Öffnung in einem Hörgerät*
- *Membrane for covering an opening in a hearing aid*
- *Membrane destinée à recouvrir une ouverture d'un appareil auditif*

- (73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) NEILSON, Charles, Paul, James, Bayford SG13 8PT Hertford, GB
- RUDOLPH, Claus, 91622 Rügland, DE
- SAUER, Joseph, 96129 Strullendorf, DE

- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 590 385 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189572.6 (22) 23.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (30) 03.11.2011 TW 100140067
- 29.06.2012 TW 101123556

- (54) • *DRAHTLOSES GEWINNUNGSVERFAHREN EXTERNER DATEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSPROGRAMM*
- *WIRELESS OBTAINING METHOD FOR EXTERNAL DATA, ELECTRONIC APPARATUS AND APPLICATION PROGRAM*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION SANS FIL DE DONNÉES EXTERNES, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME D'APPLICATION*

- (73) Yuekang HealthCare Management Consultants, Inc., 1F., N°. 10, Ln. 138, Ren'ai St., Yongkang Dist., Tainan City 710, TW
- (72) Liao, Shiu-Min, Yongkang Dist., Tainan City 710, TW
- Juan, Chun-Lin, Yongkang Dist., Tainan City 710, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 752 034 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 64/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11758605.7 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) US 2011/050035 31.08.2011  
(87) WO 2013/032467 2013/10 07.03.2013  
(30) 30.08.2011 US 201113220783  
(54) • *KONTINUIERLICHE AUFRECHTERHALTUNG EINER STANDORTBASIERTEN DIENSTSITZUNG WÄHREND EINER INTER-RAT-MOBILITÄT*  
• *MAINTAINING LOCATION BASED SERVICE SESSION CONTINUITY DURING INTER-RAT MOBILITY*  
• *MAINTIEN DE LA CONTINUITÉ D'UNE SESSION DE SERVICES BASÉE SUR LA LOCALISATION, AU COURS D'UN DÉPLACEMENT EN MOBILITÉ INTER-RAT*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121, US  
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, US  
BURROUGHES, Kirk A., San Diego, California 92121, US  
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US  
LIN, Ie-Hong, San Diego, California 92121, US  
MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121, US  
ROUSSEAU, Jean-Michel R., San Diego, California 92121, US  
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **H04W 88/06**

**H04W 4/04** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 767 123 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12780084.5 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/004137 02.10.2012  
(87) WO 2013/053448 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 US 201161545626 P  
24.10.2011 US 201161550580 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TERMINPLANINFORMATIONEN FÜR EINEN MBMS-BENUTZERDIENST*  
• *TECHNIQUE FOR DELIVERING SCHEDULE INFORMATION FOR AN MBMS USER SERVICE*  
• *TECHNIQUE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS D'HORAIRE POUR UN SERVICE D'UTILISATEUR MBMS*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE  
SLSSINGAR, Michael John, 12746 Skärholm, SE  
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 4/10** (11) **1 782 644 B1**

H04W 4/18

(25) En (26) En

(21) 05772279.5 (22) 12.08.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2007  
(86) SE 2005/001208 12.08.2005  
(87) WO 2006/016848 2006/07 16.02.2006  
(30) 13.08.2004 US 601121 P  
05.08.2005 US 197768  
(54) • *INTEROPERABILITÄT FÜR DRAHTLOSE BENUTZEREINRICHTUNGEN MIT VERSCHIEDENEN SPRACHVERARBEITUNGSFORMATEN*  
• *INTEROPERABILITY FOR WIRELESS USER DEVICES WITH DIFFERENT SPEECH PROCESSING FORMATS*  
• *INTEROPERABILITE POUR DES DISPOSITIFS D'UTILISATEUR SANS FIL AVEC DIFFERENTS FORMATS DE TRAITEMENT DE PAROLE*  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE  
(72) SVEDBERG, Jonas, S-973 33 Luleå, SE  
SYNNERGREN, Per, S-977 53 Luleå, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 4/22** → (51) **H04W 76/00**

**H04W 8/18** → (51) **H04L 12/54**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 76/00**

- (51) **H04W 8/26** (11) **1 884 088 B1**  
H04W 76/02  
(25) En (26) En  
(21) 06765435.0 (22) 26.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.02.2008  
(86) IB 2006/001393 26.05.2006  
(87) WO 2006/126085 2006/48 30.11.2006  
(30) 27.05.2005 US 686832 P  
27.05.2005 US 686852 P  
(54) • *ERWEITERTE SIGNALISIERUNGSFÄHIGKEIT FÜR EIN NETZWERKELEMENT, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM*  
• *EXPANDED SIGNALING CAPABILITY FOR NETWORK ELEMENT, USER EQUIPMENT AND SYSTEM*  
• *CAPACITE DE SIGNALISATION ETENDUE POUR ELEMENT DE RESEAU, EQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SYSTEME*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KAHTAVA, Jussi, Tokyo-to, Mitaka-shi 181-0013, JP  
RIKKINEN, Kari, FI-91100 Li, FI  
MALKAMAKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI  
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 80/04**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 651 156 B1**  
**H04W 12/06** H04L 29/06  
(25) Zh (26) En  
(21) 11846361.1 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) CN 2011/081329 26.10.2011  
(87) WO 2012/075863 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 CN 201010581115

- (54) • *ZENTRALISIERTES 802.1X-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR IN EINEM WLAN*  
• *CENTRALIZED 802.1X AUTHENTICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*  
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION 802.1X CENTRALISÉE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Guoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 723 145 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11867824.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) CN 2011/075880 17.06.2011  
(87) WO 2012/171222 2012/51 20.12.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUR ADRESSENVERARBEITUNG, GATEWAY-VORRICHTUNG UND ZUGANGSPUNKT*  
• *METHOD FOR ADDRESS PROCESSING, GATEWAY DEVICE AND ACCESS POINT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ADRESSE, DISPOSITIF PASSERELLE ET POINT D'ACCÈS*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Junping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 764 747 B1**

H04W 72/12 H04W 28/10

H04W 28/22 H04W 88/08

- (25) En (26) En  
(21) 11764199.3 (22) 04.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) EP 2011/067301 04.10.2011  
(87) WO 2013/050062 2013/15 11.04.2013  
(54) • *STAUABWICKLUNG IN EINER BASISSTATION EINES MOBILFUNKNETZES*  
• *CONGESTION HANDLING IN A BASE STATION OF A MOBILE NETWORK*  
• *GESTION D'ENCOMBREMENT DANS UNE STATION DE BASE D'UN RÉSEAU MOBILE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU  
HÉVIZI, László, H-2081 Piliscsaba, HU  
MALOMSOKY, Szabolcs, H-2000 Szentendre, HU  
NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU  
VERES, András, H-1113 Budapest, HU  
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 498 434 B1**

**H04L 1/18**

(25) En (26) En

(21) 12171305.1 (22) 04.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 05.01.2006 US 756919 P  
(54) • *Flexibles Segmentierungsschema für Kommunikationssysteme*  
• *A flexible segmentation scheme for communication systems*  
• *Schéma de segmentation souple pour systèmes de communication*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Kashima, Tsuyoshi, Tokyo 108-0072, JP Rinne, Mika P., 02320 Espoo, FI Ranta, Jukka, 20780 Kaarina, FI Purovesi, Päivi, 02700 Kauniainen, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI  
(62) 07700448.9 / 1 969 752

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 28/08** (11) **1 940 087 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07019550.8 (22) 05.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2008  
(30) 30.12.2006 US 648755  
(54) • *Mesh-Netzwerk in einer Vorrichtung*  
• *Mesh network within a device*  
• *Réseau en maille dans un dispositif*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast CA 92657, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04W 28/10** → (51) **H04L 12/813****H04W 28/16** → (51) **H04W 52/02****H04W 28/18** → (51) **H04L 12/70****H04W 28/18** → (51) **H04W 52/02****H04W 28/24** → (51) **H04L 12/54**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 566 239 B1**  
H04W 36/02  
(25) En (26) En  
(21) 12195125.5 (22) 15.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 15.06.2005 US 691036 P  
(54) • *RRC-Signalgebung zum schnellen Wechsel von HS-DSH-Versorgungszellen*  
• *RRC Signalling for Fast HS-DSCH Serving Cell Change*  
• *Signalisation RRC pour changement rapide de cellule de service HS-DSCH*
- (73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) Pirskanen, Juho, 33580 Tampere, FI  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 06755955.9 / 1 891 825

**H04W 40/00** → (51) **H04L 12/717****H04W 40/02** → (51) **H04L 12/717**

- (51) **H04W 40/16** (11) **2 756 728 B1**  
**H04W 72/12** **H04W 84/18**  
(25) En (26) En

- (21) 12766536.2 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) US 2012/055184 13.09.2012  
(87) WO 2013/040225 2013/12 21.03.2013  
(30) 14.09.2011 US 201113232170  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADAPTIVEN PARTITIONIERUNG VON VERBINDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUSES FOR ADAPTIVE PARTITIONING OF LINKS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS DE PARTITIONNEMENT ADAPTATIF DE LIAISONS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHANG, Christopher S., San Diego, California 92121-1714, US SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US KHUDE, Nilesh, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 48/10** (11) **2 378 813 B1**  
H04W 72/04

- (25) En (26) En  
(21) 11173827.4 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 13.12.2005 EP 05027214  
(54) • *Senden von Rundfunksysteminformationen in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Transmission of broadcast system information in a mobile communication system*  
• *Transmission d'informations de système diffusées dans un système de communication mobile*
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US  
(72) Petrovic, Dragan, 63225 Langen, DE Aoyama, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP Suzuki, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 06828845.5 / 1 961 257

**H04W 48/10** (11) **2 378 814 B1**  
H04W 72/04

- (25) En (26) En  
(21) 11173828.2 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 13.12.2005 EP 05027214  
(54) • *Empfangen von Rundfunksysteminformationen in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Reception of broadcast system information in a mobile communication system*  
• *Réception d'informations de système diffusées dans un système de communication mobile*
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US  
(72) Petrovic, Dragan, 63225 Langen, DE Aoyama, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP Suzuki, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 06828845.5 / 1 961 257

**H04W 48/16** (11) **1 656 619 B1**  
H04W 84/12 H04W 64/00

- (25) En (26) En  
(21) 03818747.2 (22) 22.08.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.05.2006  
(86) US 2003/026419 22.08.2003  
(87) WO 2005/029344 2005/13 31.03.2005  
(54) • *AUTOLOGGING DER ANWESENHEIT EINER DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*  
• *AUTOLOGGING THE PRESENCE OF A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*  
• *ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE LA PRESENCE D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LITWIN, Louis, Robert, 08820 Edison, NJ Middlesex, US  
(74) Kohrs, Martin, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04W 48/20** (11) **2 621 222 B1**  
H04W 48/16 H04W 48/12

- (25) En (26) En  
(21) 12152338.5 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(54) • *Durchführung von Ruhezustandsmobilitätsmessungen in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk*  
• *Performing idle mode mobility measurements in a mobile communication network*  
• *Réalisation de mesures de mobilité en mode repos dans un réseau de communication mobile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Mach, Tomasz Henryk, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB Burbidge, Richard Charles, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB Dwyer, Johanna Lisa, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 52/02** (11) **2 536 222 B1**  
**H04W 28/16** **H04W 72/02**  
**H04W 28/18** H04W 76/04

- (25) Zh (26) En  
(21) 11803086.5 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) CN 2011/072810 14.04.2011  
(87) WO 2012/003732 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 CN 201010219907  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONFIGURATION DISKONTINUIERLICHER EMPFANGSPARAMETER*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DYNAMICALLY CONFIGURING DISCONTINUOUS RECEPTION PARAMETERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DYNAMIQUE DE PARAMÈTRES DE RÉCEPTION DISCONTINUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan

District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(72) XU, Haisheng, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

NAGODE, Thomas D., Vernon Hills, Illinois 60061, US  
SCHUMACHER, Lawrence R., Hoffman Estates, Illinois 60192, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK  
• COMPENSATION DE RETARD PENDANT UNE SYNCHRONISATION DANS UNE STATION DE BASE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(51) **H04W 52/14** (11) **1 972 076 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/16**  
**H04W 52/32**

(25) En (26) En  
(21) 07762465.8 (22) 09.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008  
(86) US 2007/000326 09.01.2007  
(87) WO 2007/087145 2007/31 02.08.2007  
(30) 13.01.2006 US 331999

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DYNAMISCHER RÜCKWÄRTSVERBINDUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON QUALITÄTSRÜCKMELDUNG PRO FLUSS FÜR MEHR-FLUSS-DATENVERKEHR  
• METHOD OF REVERSE LINK DYNAMIC POWER CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING PER-FLOW QUALITY FEEDBACK FOR MULTI-FLOW DATA TRAFFIC  
• PROCÉDE DE REGLAGE DE PUISSANCE DYNAMIQUE EN LIAISON RETOUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE RETROACTION DE QUALITÉ PAR FLUX POUR UN TRAFIC DE DONNÉES A FLUX MULTIPLES

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DAS, Suman, Colonia, NJ 07067, US  
VASUDEVAN, Subramanian, Morristown, NJ 07960, US  
VISWANATHAN, Harish, Morristown, NJ 07960, US  
MONOGILOUDIS, Pantelis, Randolph, NJ 07869, US  
ZOU, Jialin, Randolph, NJ 07869, US  
NAGARAJ, Shirish, Cook, IL 60192, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 772 108 B1**  
**H04L 27/36** **H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 12778855.2 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(86) US 2012/058223 01.10.2012  
(87) WO 2013/062720 2013/18 02.05.2013  
(30) 26.10.2011 US 201113281887

(54) • LEISTUNGSDETEKTION EINZELNER TRÄGER EINES MULTITRÄGER-BREITBAND-SIGNALS  
• POWER DETECTION OF INDIVIDUAL CARRIERS OF A MULTIPLE-CARRIER WIDEBAND SIGNAL  
• DÉTECTION DE PUISSANCE DE PORTÉES INDIVIDUELLES D'UN SIGNAL LARGE BANDE MULTIPORTEUSE

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) MATTSON, Anders S., San Diego, CA 92128, US  
ROGERS Sean R., San Diego, CA 92126, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, Magnus, SE-416 57 Göteborg, SE

GRIFFIOEN, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA

BUSSEY, Paul, Ottawa, Ontario K1V 1V3, CA

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 60/02** → (51) **H04W 68/02**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 427 004 B1**  
**H04W 84/12**

(25) En (26) En  
(21) 11190959.4 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2012  
(30) 08.05.2006 US 430224

(54) • Berechnung der Qualität der Schätzung der WLAN Access Point Eigenschaften für den Einsatz in einem WLAN-Positionierungssystem  
• Calculation of quality of estimation of WLAN access point characteristics for use in a WLAN positioning system  
• Calcul de la qualité de l'estimation des caractéristiques du point d'accès WLAN pour une utilisation dans un système de positionnement WLAN

(73) Skyhook Wireless, Inc., 332 Congress St., 3rd Floor, Boston, MA 02210, US

(72) Alizadeh-Shabdz, Farshid, Wayland, MA Massachusetts 01778, US

Pahlavan, Kaveh, Newton, MA Massachusetts 02459, US

Brachet, Nicolas, Newton, MA Massachusetts 02459, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 07761894.0 / 2 022 281

**H04W 52/16** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 752 059 B1**  
**H04B 1/52** **H04B 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 12755944.1 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(86) US 2012/052810 29.08.2012  
(87) WO 2013/033172 2013/10 07.03.2013  
(30) 30.08.2011 US 201113221430

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSZURÜCKSCHALTUNG BEI EINEM SIMULTANEN DOPPELFREQUENZ-BAND-ANRUF  
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER CUTBACK IN A SIMULTANEOUS DUAL FREQUENCY BAND CALL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS UN APPEL SIMULTANÉ EN DOUBLE BANDE DE FRÉQUENCE

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) THORSON, Dean E., Grayslake, Illinois 60030, US

(51) **H04W 56/00** (11) **2 772 109 B1**  
**H04W 88/08**

(25) En (26) En  
(21) 12799608.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(86) IB 2012/055889 25.10.2012  
(87) WO 2013/061277 2013/18 02.05.2013  
(30) 25.10.2011 US 201113281146

(54) • VERZÖGERUNGSKOMPENSATION WÄHREND DER SYNCHRONISATION BEI EINER BASISSTATION IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• DELAY COMPENSATION DURING SYNCHRONIZATION IN A BASE STATION

(51) **H04W 64/00** (11) **2 767 127 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11767720.3 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(86) EP 2011/067788 12.10.2011  
(87) WO 2013/053388 2013/16 18.04.2013

(54) • ABBILDUNG VON POSITIONSDATEN FÜR EINEN NETZWERKDIENTST IN EINEM MOBILFUNKNETZ  
• MAPPING OF POSITION DATA FOR A NETWORK SERVICE IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES DE POSITION POUR UN SERVICE DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JODLAUK, Gordian, 52146 Würselen, DE

PERKUH, Heiko, 53175 Bonn, DE

REMBARZ, Rene, 52064 Aachen, DE

(74) Medau, Jörn, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 764 741 B1**  
**H04W 60/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11764742.0 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) EP 2011/067343 04.10.2011
- (87) WO 2013/050067 2013/15 11.04.2013
- (54) • *FUNKRUF EINER MOBILEINHEIT IN MOBIL- NETZWERKEN*
- *PAGING A MOBILE ENTITY IN MOBILE NETWORKS*
- *RECHERCHE D'UNE ENTITÉ MOBILE DANS DES RÉSEAUX MOBILES*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ESSIGMANN, Kurt, 52072 Aachen, DE
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04W 72/02** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 777 206 B1**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12787537.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) SE 2012/051145 24.10.2012
- (87) WO 2013/070145 2013/20 16.05.2013
- (30) 07.11.2011 US 201161556557 P
- 29.01.2012 US 201261591929 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUER- INFORMATIONEN FÜR MOBILFUNKKOM- MUNIKATION*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION FOR MOBILE WIRELESS COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RECEVOIR DES DONNÉES DE COMMANDE SUR LA LIAISON DESCENDANTE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL MOBILES*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE FURUSKÖG, Johan, SE-112 49 Stockholm, SE
- LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 205 035 B1**  
**H04W 88/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09360002.1 (22) 05.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (54) • *Datenübertragungssteuerung mit Netz- koordinierung über Rücktransport*
- *Data transmission control with network coordination via backhaul*
- *Contrôle de transmission de données avec de coordination de réseau par liaison terrestre*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Boccardi, Federico, Swindon, Wiltshire SN1 2EE, GB
- Alexiou, Angeliki, Swindon, Wiltshire, SN5 5FH, GB
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 698 035 B1**  
**H04W 76/06**
- H04W 48/10**
- H04W 72/04** **H04W 84/10**
- H04W 84/16** **H04W 92/10**
- H04W 92/12** **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12719301.9 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) EP 2012/056853 13.04.2012
- (87) WO 2012/140245 2012/42 18.10.2012
- (30) 13.04.2011 GB 201106263
- (54) • *BEREITSTELLUNG LOKALER DIENSTE UND ÖFFENTLICHER DIENSTE ANHAND DER VERWENDUNG EINER PRIVATEN ZELLE*
- *PROVIDING LOCAL SERVICES AND PUBLIC SERVICES USING A PRIVATE CELL*
- *FOURNITURE DE SERVICES LOCAUX ET DE SERVICES PUBLICS AU MOYEN D'UNE CELLULE PRIVÉE*
- (73) Druid Software Limited, 2nd Floor Block D Bray Civic Centre, Bray, County Wicklow, IE
- (72) KENNY, Liam, Dublin, IE
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandycroft, Dublin 18, IE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 40/16**

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 690 895 B1**  
**H04W 8/18** **H04B 7/04**
- H04L 12/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12776532.9 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) JP 2012/061037 25.04.2012
- (87) WO 2012/147768 2012/44 01.11.2012
- (30) 27.04.2011 JP 2011100143
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS- TEM UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND BASE STATION APPARATUS*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL DE STATION DE BASE*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- INOUE Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- ABEYSEKERA Hirantha Sithira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 835 027 B1**  
**H04L 29/06** **H04M 3/42**
- H04W 4/22** **H04W 8/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13717340.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) SE 2013/050281 15.03.2013
- (87) WO 2013/151484 2013/41 10.10.2013
- (30) 03.04.2012 US 201261619562 P
- (54) • *RÜCKRUF AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG, DIE EINEN NOTRUF IN EINEM BESUCHTEN IMS-NETZWERK DURCHFÜHRT HAT*
- *CALL-BACK TO A UE THAT HAS MADE AN EMERGENCY CALL IN A VISITED IMS NETWORK*
- *RAPPEL D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR AYANT EFFECTUÉ UN APPEL D'URGENCE DANS UN RÉSEAU IMS VISITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 768 274 B1**  
**H04W 8/00** **H04W 72/04**
- H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14168017.3 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (30) 12.03.2012 US 201261609377 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von direkter Kommunikation in einem drahtlosem Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for performing direct communications in a wireless communication system*
- *Procédé et appareil permettant d'effectuer une communication directe dans un système de communication sans fil*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB
- (62) 13158590.3 / 2 640 153

**H04W 76/06** → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H04W 80/04** (11) **2 550 836 B1**  
**H04W 12/06** **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11711416.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) US 2011/029028 18.03.2011
- (87) WO 2011/119435 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316553 P
- 06.01.2011 US 985730
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HEIMNETZWERKZUGANG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HOME NETWORK ACCESS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN RÉSEAU DOMESTIQUE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) BREHM, Michael, J., Allen, TX 75002, US  
ADAMS, Corey, F., Fisco, TX 75034, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent  
Intellectual Property & Standards, 70430  
Stuttgart, DE

**H04W 84/00** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04W 84/04** (11) **1 997 329 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07757334.3 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/062584 22.02.2007  
(87) WO 2007/106651 2007/38 20.09.2007  
(30) 15.03.2006 US 376011  
(54) • **DYNAMISCHE DRAHTLOSE BACKHAUL-  
KONFIGURATION**  
• **DYNAMIC WIRELESS BACKHAUL  
CONFIGURATION**  
• **CONFIGURATION DE RACCORDEMENT  
HERTZIEN DYNAMIQUE**  
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US  
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) KOTZIN, Michael D., Buffalo Grove, Illinois  
60089, US  
Bi, Hao, Lake Zurich, Illinois 60047, US  
CLASSON, Brian K., Palatine, Illinois 60067,  
US  
MUTHUSWAMY, Sivakumar, Tower Lakes,  
Illinois 60010, US  
STEINBERG, Paul D., Bartlett, Illinois 60103,  
US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,  
Surrey GU9 7HR, GB

**H04W 84/06** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 84/12** → (51) **H04L 12/70**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 40/16**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 084 920 B1**  
**H04W 4/02** **G01S 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 07823211.3 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) FI 2007/050574 24.10.2007  
(87) WO 2008/049971 2008/18 02.05.2008  
(30) 25.10.2006 FI 20065677  
(54) • **SYSTEM, MOBILSTATION UND VERFAH-  
REN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUF  
DEM ORT BASIERENDEN INFORMATIO-  
NEN**  
• **A SYSTEM, MOBILE STATION AND A  
METHOD OF PROVIDING LOCATION  
BASED INFORMATION**  
• **SYSTÈME, STATION MOBILE ET  
PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMA-  
TIONS BASÉES SUR LA LOCALISATION**  
(73) TELIASONERA AB, Stureplan 8, 106 63  
Stockholm, SE  
(72) SALOMAA, Jukka, 00800 Helsinki, FI  
PAANANEN, Jorma, 00100 Helsinki, FI  
SUIKKANEN, Jukka, 02320 Espoo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**H04W 88/08** → (51) **H04W 56/00**

**H05B 3/10** → (51) **H05B 3/48**

- (51) **H05B 3/48** (11) **2 693 836 B1**  
**H05B 3/10**  
(25) Ja (26) En

- (21) 12762848.5 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/058632 30.03.2012  
(87) WO 2012/133800 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 JP 2011079663  
(54) • **KERAMIKERHITZER**  
• **CERAMIC HEATER**  
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT EN CÉRAMIQUE**  
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda  
Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
612-8501, JP  
(72) KAMITANI, Satoru, Kyoto-shi Kyoto  
6128501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **2 549 832 B1**  
**H05B 6/68** **H05B 6/70**  
**H05B 6/72**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11755902.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) JP 2011/001505 15.03.2011  
(87) WO 2011/114711 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010063818  
(54) • **MIRKOWELLENERHITZUNGSVORRICH-  
TUNG**  
• **MICROWAVE HEATING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE À MICRO-  
ONDES**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP  
NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP  
YASUI, Kenji, Osaka 540-6207, JP  
MIHARA, Makoto, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H05B 6/66** (11) **1 742 512 B1**  
**H05B 6/68**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05734568.8 (22) 22.04.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 10.01.2007  
(86) JP 2005/007697 22.04.2005  
(87) WO 2005/107326 2005/45 10.11.2005  
(30) 28.04.2004 JP 2004132640  
(54) • **HOCHFREQUENZ-HEIZVORRICHTUNG**  
• **HIGH-FREQUENCY HEATING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE HAUTE  
FREQUENCE**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SUENAGA, Haruo c/o Matsushita Elec. Ind.  
Co. Ltd, Chuo-Ku, Osaka-Shi Osaka 540-  
6319, JP  
MORIYA, Hideaki c/o Matsushita Elec. Ind.  
Co. Ltd, Chuo-Ku, Osaka-Shi Osaka 540-  
6319, JP  
SAKAI, Shinichi c/o Matsushita Elec. Ind. Co.  
Ltd, Chuo-Ku, Osaka-Shi Osaka 540-6319,  
JP  
MORIKAWA, H. c/o Matsushita Elec. Ind. Co.  
Ltd, Chuo-Ku, Osaka-Shi Osaka 540-6319,  
JP  
MATSUKURA, T. c/o Matsushita Elec. Ind.  
Co. Ltd, Chuo-Ku, Osaka-Shi Osaka 540-  
6319, JP  
SHIROKAWA, N. c/o Matsushita Elec. Ind.  
Co. Ltd, Chuo-Ku, Osaka-Shi Osaka 540-  
6319, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 6/68** (11) **1 622 426 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05252646.4 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (43) 01.02.2006  
(30) 30.07.2004 KR 2004060319  
(54) • **Kochvorrichtung und Steuerverfahren  
dergleichen**  
• **Cooking apparatus and control method  
thereof**  
• **Appareillage de cuisson et sa méthode de  
commande**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Kwang Kenn, Kuro-gu, Seoul-City, KR  
Hong, Seok Weon, Suji-Eub, Yongin-si  
Gyeonggi-do, KR  
Ha, Yu Jeub, Gwonseon-Gu, Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun Suk 108-803 Suji 4 Samsung  
APT, Suji-Myon Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB

**H05B 6/68** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 6/68** → (51) **H05B 6/66**

**H05B 6/70** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 6/72** → (51) **H05B 6/64**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 547 173 B1**  
**H05B 37/02** **H04B 10/116**  
(25) En (26) En  
(21) 12176277.7 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013  
(30) 15.07.2011 JP 2011157174  
(54) • **Beleuchtung zur Kommunikation, und Be-  
leuchtungsvorrichtung und System mit  
derselbe**  
• **Illumination light communication device,  
and illumination apparatus and system  
including same**  
• **Appareil de éclairage et communication, et  
lampe et système**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) Kamada, Masao, Chuo-ku, Osaka 540-6207,  
JP  
Shiohama, Eiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207,  
JP  
Nishino, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-  
6207, JP  
Maehara, Minoru, Chuo-ku, Osaka 540-  
6207, JP  
Hasitani, Yosiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207,  
JP  
Kondo, Yosuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207,  
JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05B 41/26** → (51) **H04N 9/31**

**H05B 41/292** → (51) **H04N 9/31**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 116 112 B1**  
**H05H 1/34**  
(25) En (26) En  
(21) 07703237.3 (22) 02.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2007/000919 02.02.2007  
(87) WO 2008/092478 2008/32 07.08.2008  
(54) • **PLASMASPRITZEINRICHTUNG UND  
-VERFAHREN**  
• **PLASMA SPRAYING DEVICE AND  
METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PULVÉRI-  
SATION PAR PLASMA**  
(73) Plasma Surgical Investments Limited, Sea  
Meadow House P.O. Box 116 Road Town,  
Tortola, VG  
(72) SUSLOV, Nikolay, S-421 67 Vastra Frolonda,  
SE  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **2 764 758 B1**  
**B23K 10/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12770475.7 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069647 04.10.2012  
(87) WO 2013/050492 2013/15 11.04.2013  
(30) 05.10.2011 FR 1158968  
(54) • **SYSTEM ZUR UMWANDLUNG ELEKTRI-  
SCHER ENERGIE IN WÄRMEENERGIE**  
• **SYSTEM FOR CONVERTING ELECTRIC  
ENERGY INTO THERMAL ENERGY**  
• **SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE  
ELECTRIQUE EN ENERGIE THERMIQUE**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Europlasma, 471 route de Cantegrit Est  
BP23, 40110 Bruges, FR  
(72) FREYSZ, Eric, F-33600 Pessac, FR  
ROBERT-ARNOUIL, Jean-Paul, F-40110  
Bruges, FR  
(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**H05H 1/34** → (51) **H05H 1/24**

**H05H 7/02** → (51) **H05H 13/02**

(51) **H05H 13/02** (11) **1 790 203 B1**  
**H05H 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05776532.3 (22) 21.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007  
(86) US 2005/025965 21.07.2005  
(87) WO 2006/012467 2006/05 02.02.2006  
(30) 21.07.2004 US 590089 P  
(54) • **PROGRAMMIERBARER HOCHFREQUENZ-  
SIGNALGENERATOR FÜR EIN SYNCHRO-  
CYCLOTRON**  
• **A PROGRAMMABLE RADIO FREQUENCY  
WAVEFORM GENERATOR FOR A  
SYNCHROCYCLOTRON**  
• **GENERATEUR DE FORME D'ONDES A  
RADIOFREQUENCE PROGRAMMABLE  
POUR UN SYNCHROCYCLOTRON**

(73) Mevion Medical Systems, Inc., 300 Foster  
Street, Littleton, MA 01772, US  
(72) SLISKI, Alan, Lincoln, MA 01772, US  
GALL, Kenneth, Havar, MA 01451, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB  
(60) 10175727.6 / 2 259 664

**H05K 1/11** → (51) **H04L 12/931**

**H05K 3/24** → (51) **C23C 18/18**

**H05K 3/46** → (51) **H01F 17/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 740 335 B1**  
**H05K 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 12746047.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(86) EP 2012/064450 24.07.2012  
(87) WO 2013/017468 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 DE 102011109576  
(54) • **BEDIENTERMINAL**  
• **OPERATOR CONTROL TERMINAL**  
• **TERMINAL DE COMMANDE**  
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse  
2, 73760 Ostfildern, DE  
(72) SCHURR, Daniel, 73760 Ostfildern, DE  
ZELL, Christoph, 73760 Ostfildern, DE  
RINK, Joachim, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H05K 7/14** → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 429 275 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11180130.4 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(30) 10.09.2010 JP 2010203537  
(54) • **Elektronische Vorrichtung**  
• **Electronic device**  
• **Dispositif électronique**  
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,  
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-  
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Kishimoto, Kazutaka, Kitakyushu-Shi,  
Fukuoka 806-0004, JP  
Kojoy, Makoto, Kitakyushu-Shi, Fukuoka  
806-0004, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot  
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H05K 9/00** → (51) **H01B 7/18**

(51) **H05K 13/04** (11) **2 793 541 B1**  
**B65G 33/04**  
(25) It (26) En  
(21) 14162122.7 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 19.04.2013 IT PR20130036  
(54) • **Vorrichtung zum Zuführen von elektro-  
nischen Bauelementen auf einem Band  
aufgerollt zur Bildung einer Spule**  
• **Feeding device of electronic components  
arranged on a tape rolled up to form a reel**  
• **Dispositif d'alimentation de composants  
électroniques disposés sur une bande  
enroulée pour former une bobine**

(73) A.E.B. S.p.A., Via dell'Industria 20, 42025  
Cavriago (RE), IT  
(72) Zambonini, Sergio, 42027 MONTECCHIO  
EMILIA (RE), IT  
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Mi-  
chele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

**II.1(2)**

• **Aufrechterhaltung des europäischen  
Patents in geändertem Umfang (B2),  
geordnet nach der Internationalen  
Patentklassifikation**

• **Maintenance of the European patent as  
amended (B2), arranged in accordance  
with the international patent  
classification**

• **Maintien du brevet européen dans sa  
forme modifiée (B2), classé selon la  
classification internationale des brevets**

(51) **A61M 1/16** (11) **1 450 879 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 02782066.1 (22) 22.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 01.09.2004  
(45) 15.10.2008 B1  
(86) SE 2002/002145 22.11.2002  
(87) WO 2003/043680 2003/22 30.05.2003  
(30) 23.11.2001 SE 0103907  
(54) • **VERFAHREN ZUM INITIALISIEREN EINES  
DIALYSEGERÄTS**  
• **METHOD OF PRIMING A DIALYSIS  
MACHINE**  
• **PROCEDE POUR INITIALISER UN DIALY-  
SEUR**

(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10  
Lund, SE  
(72) FELDING, Anders, S-216 18 Malmo, SE  
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

(51) **B32B 9/02** (11) **2 010 380 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 07727986.7 (22) 11.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 07.01.2009  
(45) 23.12.2009 B1  
(86) EP 2007/053518 11.04.2007  
(87) WO 2007/118828 2007/43 25.10.2007  
(30) 14.04.2006 DE 102006018060  
(54) • **MEHRSCICHTFOLIE UND VERFAHREN  
ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **MULTILAYERED FILM AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME**  
• **FEUILLE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ  
POUR SA FABRICATION**

(73) BIOTEC Biologische Naturverpackungen  
GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-  
Strasse 32, 46446 Emmerich, DE  
(72) SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, DE  
HESS, Christoph, 47533 Kleve, DE  
MATHAR, Johannes, NL-7041 Gp 's Heer-  
enberg, NL  
HACKFORT, Ralf, 46446 Emmerich, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B66C 7/04** (11) **1 770 047 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 06121286.6 (22) 26.09.2006



- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.04.2007  
(45) 10.02.2010 B1  
(30) 01.10.2005 DE 102005047205  
(54) • *Vorrichtung zum Aufhängen einer Schiene, insbesondere eine Fahrschiene eines Hängeförderers oder eines Hebezeuges*  
• *Device for hanging a rail, especially a transporting rail of a conveyor or a hoist*  
• *Dispositif de suspension pour rail, en particulier rail de transporteur aérien ou palan*
- (73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE  
(72) Birkigt, Reinhard, 58313, Herdecke, DE  
Buike, Michael, 58119, Hagen, DE  
Enners, Klaus, 42349, Wuppertal, DE  
Fitzler, Stefan, 58636, Iserlohn, DE  
Gersemsky, Udo, 58313, Herdecke, DE  
Graßmann, Ingo, 58313, Herdecke, DE  
Müller, Sven, 58339, Breckerfeld, DE  
Nerger, Klaus, 47506, Neukirchen-Vluyn, DE  
Steinberg, Stefan, 59379, Selm, DE  
Ostholt, Rüdiger, 58300, Wetter, DE  
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
- 
- C01B 33/148** → (51) **C03C 17/25**
- (51) **C03C 17/25** (11) **0 974 560 B2**  
**G02B 1/11** **C01B 33/148**  
**C08K 3/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98957229.2 (22) 08.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.01.2000  
(45) 20.02.2013 B1  
(86) JP 1998/005557 08.12.1998  
(87) WO 1999/029635 1999/24 17.06.1999  
(30) 09.12.1997 JP 33836397  
(54) • *ANTIREFLEKTIERENDE GLASSCHEIBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANTIREFLEX-BESCHICHTUNG*  
• *ANTIREFLECTION GLASS PLATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ANTIREFLECTION COATING COMPOSITION*  
• *PLAQUE DE VERRE ANTIREFLET, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE REVETEMENT ANTIREFLET*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita, 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP  
(72) TAKAHASHI, Kouji, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0045, JP  
OKAMOTO, Hideki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0045, JP  
(74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
- 
- (51) **C08F 220/04** (11) **1 580 201 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 05005223.2 (22) 10.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(45) 01.07.2009 B1  
(30) 15.03.2004 US 553082 P  
08.10.2004 US 962101  
(54) • *Wässrige Behandlungszusammensetzungen und Polymere zur Verwendung darin*  
• *Aqueous treatment compositions and polymers for use therein*  
• *Compositions aqueuses pour traitement et polymères utilisés dans celles-ci*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) Rodrigues, Klein A., Signal Mountain Tennessee 37377, US  
Zuberbuehler, Adrian, 6006 Luzern, CH  
Holt, Stuart, 6004 Luzern, CH  
Beairsto, Kevin, Signal Mountain Tennessee 37377, US  
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, et al, Akzo Nobel N.V. P.O. Box 9300 Velperweg 76, 6800 SB Arnhem, NL
- 
- C08K 3/36** → (51) **C03C 17/25**
- (51) **C09J 175/02** (11) **1 899 431 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 06762351.2 (22) 03.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(45) 11.03.2009 B1  
(86) EP 2006/006447 03.07.2006  
(87) WO 2007/003392 2007/02 11.01.2007  
(30) 05.07.2005 DE 102005031381  
(54) • *WARMHÄRTENDE LÖSUNGSMITTEL-FREIE EINKOMPONENTEN-MASSEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *THERMOSETTING SOLVENT-FREE SINGLE-COMPONENT SUBSTANCES AND USE THEREOF*  
• *MASSES A UN SEUL CONSTITUANT DURCISSANT A CHAUD ET EXEMPTES DE SOLVANT ET UTILISATION DESDITES MASSES*
- (73) DELO Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG, Ohmstrasse 3, 86899 Landsberg, DE  
(72) STUMBECK, Michael, 83024 Rosenheim, DE  
KÖBLER, Jürgen, 82205 Gilching, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 298 207 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 01123596.7 (22) 01.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.04.2003  
(45) 04.08.2010 B1  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Protein-Bibliotheken und zur Selektion von Proteinen daraus*  
• *Methods of producing protein libraries and selection of proteins from them*  
• *Méthodes pour construire des banques de protéines et pour isoler des protéines de ces banques*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) Breitling, Frank, 69115 Heidelberg, DE  
Moldenhauer, Gerhard, 69120 Heidelberg, DE  
Poustka, Annemarie, 60120 Heidelberg, DE  
Kühlwein, Thorsten, 68519 Viernheim, DE  
Lüttgau, Sandra, 69221 Dossenheim, DE  
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE  
(60) 06002567.3 / 1 652 920
- 
- (51) **D04B 35/04** (11) **1 757 721 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018558.6 (22) 26.08.2005  
(84) DE IT TR  
(43) 28.02.2007  
(45) 17.08.2011 B1  
(54) • *Verfahren zum Umhängen von Maschen*  
• *Method for stitch transfer*  
• *Méthode pour le transfert de maille*
- (73) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE  
(72) Stoll, Thomas, 72762 Reutlingen, DE  
Sedlag, Michael, 72810 Gomaringen, DE  
Wörnle, Martin, 72810 Gomaringen, DE  
Haltenhof, Hans-Günther, 72793 Pfullingen, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
- 
- G02B 1/11** → (51) **C03C 17/25**
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 640 826 B2**  
**G05B 19/05**
- (25) De (26) De  
(21) 05108097.6 (22) 05.09.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.03.2006  
(45) 30.06.2010 B1  
(30) 17.09.2004 DE 102004045240  
(54) • *Darstellung von Prozesswerten in der Automatisierungstechnik*  
• *Presentation of process values in automation technology*  
• *Présentation des valeurs de processus dans la technologie d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Volkmann, Frank, 90475, Nürnberg, DE  
Talanis, Thomas, 91336, Heroldsbach, DE  
Tröster, Thomas, 91723, Dittenheim, DE
- 
- G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**
- (51) **H02H 3/00** (11) **0 936 716 B2**  
**H02H 3/04** **H02H 3/05**  
**H02H 3/33**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99410002.2 (22) 18.01.1999  
(84) AT DE ES GB IT  
(43) 18.08.1999  
(45) 29.04.2009 B1  
(30) 11.02.1998 FR 9801858  
(54) • *Differentialschutz*  
• *Differential protection device*  
• *Dispositif de protection différentielle*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Paupert, Marc, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
Jacquot, Michel, 38050 Grenoble cedex 09, FR  
(74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric Industries SAS World Trade Center Service Propriété Industrielle / EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- 
- H02H 3/04** → (51) **H02H 3/00**
- 
- H02H 3/05** → (51) **H02H 3/00**
- 
- H02H 3/33** → (51) **H02H 3/00**
- 
- II.1(3)**  
• **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**  
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**  
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

## II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) <b>0 869 634</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 406 657</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 560 836</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
		(87) WO 2003/002143		(87) WO 2005/007660	
(11) <b>0 996 091</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>1 414 358</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 569 106</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(87) WO 1999/052072		(87) WO 2003/015646		(11) <b>1 570 942</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>
(11) <b>0 996 173</b>	(51) <b>H01L 29/20</b>	(11) <b>1 416 262</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 578 272</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>
		(11) <b>1 438 538</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) WO 2004/047642	
(87) WO 1999/065214		(87) WO 2003/036182		(11) <b>1 582 252</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
(11) <b>1 083 645</b>	(51) <b>H02H 6/00</b>	(11) <b>1 438 813</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 585 924</b>	(51) <b>F25B 43/02</b>
		(87) WO 2003/036870		(87) WO 2004/053404	
(11) <b>1 092 313</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>1 441 412</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 589 116</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(87) WO 1999/065214		(11) <b>1 444 246</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>1 590 862</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
		(87) WO 2003/038035		(87) WO 2004/079871	
(11) <b>1 100 270</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>1 444 882</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>1 594 001</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
		(11) <b>1 451 288</b>	(51) <b>C12M 1/28</b>	(11) <b>1 598 558</b>	(51) <b>F04C 29/04</b>
(11) <b>1 102 465</b>	(51) <b>H04M 17/00</b>	(87) WO 2003/016462		(11) <b>1 605 796</b>	(51) <b>A47B 81/00</b>
		(11) <b>1 451 673</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) WO 2004/082431	
(11) <b>1 145 318</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(87) WO 2003/029951		(11) <b>1 613 164</b>	(51) <b>A22B 3/02</b>
(87) WO 2000/042659		(11) <b>1 470 761</b>	(51) <b>A24D 3/12</b>	(87) WO 2004/095934	
(11) <b>1 199 750</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>	(87) WO 2003/056947		(11) <b>1 613 805</b>	(51) <b>D07B 3/10</b>
		(11) <b>1 474 198</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(87) WO 2004/081266	
(11) <b>1 212 385</b>	(51) <b>C09K 8/04</b>	(87) WO 2003/059423		(11) <b>1 616 164</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(87) WO 2001/018147		(11) <b>1 476 416</b>	(51) <b>C07C 49/753</b>	(87) WO 2004/092702	
(11) <b>1 228 439</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) WO 2003/068825		(11) <b>1 618 672</b>	(51) <b>H03J 1/00</b>
		(11) <b>1 478 931</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) WO 2004/095718	
(11) <b>1 245 242</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(87) WO 2003/073106		(11) <b>1 622 426</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>
		(11) <b>1 479 210</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 624 750</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
(11) <b>1 262 500</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	(87) WO 2003/073726		(87) WO 2004/101758	
		(11) <b>1 483 563</b>	(51) <b>G01N 3/02</b>	(11) <b>1 636 076</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(11) <b>1 293 314</b>	(51) <b>B28B 1/087</b>	(87) WO 2003/076908		(87) WO 2004/103786	
		(11) <b>1 484 197</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>1 638 509</b>	(51) <b>C07H 15/24</b>
(11) <b>1 298 736</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>			(87) WO 2005/004805	
		(11) <b>1 486 079</b>	(51) <b>H04B 1/28</b>	(11) <b>1 642 024</b>	(51) <b>F03B 13/08</b>
(11) <b>1 300 758</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) WO 2003/079699		(87) WO 2004/113717	
		(11) <b>1 492 612</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>1 648 835</b>	(51) <b>C03B 27/044</b>
(11) <b>1 317 043</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) WO 2002/068095		(87) WO 2004/108614	
		(11) <b>1 513 502</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>1 650 164</b>	(51) <b>C01F 7/16</b>
(11) <b>1 320 162</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(87) WO 2003/068188		(87) WO 2005/000741	
		(11) <b>1 515 466</b>	(51) <b>H04H 20/55</b>	(11) <b>1 651 286</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>
(11) <b>1 320 723</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>			(87) WO 2005/014068	
(87) WO 2002/021081		(11) <b>1 516 230</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>1 652 173</b>	(51) <b>G10L 15/08</b>
		(87) WO 2004/000441		(87) WO 2004/003887	
(11) <b>1 330 866</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>1 517 738</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(11) <b>1 656 173</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>
(87) WO 2002/037654		(87) WO 2004/000441		(87) WO 2005/018724	
(11) <b>1 350 675</b>	(51) <b>E05B 83/30</b>	(11) <b>1 528 247</b>	(51) <b>F02K 1/82</b>	(11) <b>1 656 619</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
				(87) WO 2005/029344	
(11) <b>1 358 107</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>1 532 794</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 664 352</b>	(51) <b>C13B 20/14</b>
(87) WO 2002/060757		(87) WO 2004/021662		(87) WO 2005/040430	
(11) <b>1 361 198</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>1 536 007</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 665 817</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(87) WO 2004/022741		(87) WO 2005/015918	
(11) <b>1 366 762</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 544 011</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>1 669 702</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>
(87) WO 2002/069942				(11) <b>1 684 136</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>1 373 491</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	(11) <b>1 553 462</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>1 688 500</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>
(87) WO 2002/081673		(87) WO 2004/037648			
(11) <b>1 377 815</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 557 359</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>		
(87) WO 2002/084266		(87) WO 2004/037648			
(11) <b>1 378 835</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>1 560 325</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>		
		(87) WO 2004/036730			
(11) <b>1 386 398</b>	(51) <b>G11C 5/06</b>				
(87) WO 2002/075926					
(11) <b>1 388 593</b>	(51) <b>B05D 1/00</b>				
(11) <b>1 398 935</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(11) <b>1 400 619</b>	(51) <b>D04B 37/00</b>				

(11) <b>1 690 962</b> (87) WO 2005/033143	(51) <i>C25B 11/04</i>	(11) <b>1 792 438</b> (87) WO 2006/032588	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) <b>1 855 958</b> (87) WO 2006/086597	(51) <i>B65D 71/36</i>
(11) <b>1 698 640</b> (87) WO 2005/033143	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>1 794 129</b> (87) WO 2006/039383	(51) <i>C07D 203/18</i>	(11) <b>1 856 605</b> (87) WO 2006/098815	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>1 701 493</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) <b>1 794 292</b> (87) WO 2006/037483	(51) <i>C12N 9/28</i>	(11) <b>1 857 760</b>	(51) <i>F27D 1/12</i>
(11) <b>1 702 165</b> (87) WO 2006/042635	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) <b>1 796 549</b> (87) WO 2006/027599	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>1 859 798</b>	(51) <i>A61K 31/4045</i>
(11) <b>1 703 687</b>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>1 803 140</b> (87) WO 2006/014986	(51) <i>H01J 37/30</i>	(11) <b>1 859 930</b> (87) WO 2006/098359	(51) <i>C23G 1/08</i>
(11) <b>1 709 396</b> (87) WO 2005/068936	(51) <i>G06T 17/05</i>	(11) <b>1 803 712</b> (87) WO 2006/043635	(51) <i>C07D 249/14</i>	(11) <b>1 861 648</b> (87) WO 2006/099206	(51) <i>F16L 57/00</i>
(11) <b>1 709 721</b> (87) WO 2005/084142	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) <b>1 804 157</b>	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) <b>1 862 665</b>	(51) <i>F02M 37/00</i>
(11) <b>1 720 853</b> (87) WO 2005/077933	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) <b>1 804 831</b> (87) WO 2006/036550	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) <b>1 863 778</b> (87) WO 2006/105217	(51) <i>C07D 413/08</i>
(11) <b>1 725 439</b> (87) WO 2005/087562	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>1 808 192</b>	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) <b>1 864 378</b> (87) WO 2006/103059	(51) <i>H03G 3/30</i>
(11) <b>1 726 992</b> (87) WO 2005/091073	(51) <i>G03F 7/038</i>	(11) <b>1 808 576</b>	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) <b>1 865 013</b>	(51) <i>C08G 69/34</i>
(11) <b>1 727 477</b> (87) WO 2005/092206	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) <b>1 812 445</b> (87) WO 2006/046031	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) <b>1 866 776</b> (87) WO 2006/094367	(51) <i>G06F 12/12</i>
(11) <b>1 730 754</b> (87) WO 2005/091317	(51) <i>H01F 38/12</i>	(11) <b>1 816 018</b> (87) WO 2006/028206	(51) <i>B60J 5/00</i>	(11) <b>1 867 427</b> (87) WO 2006/101091	(51) <i>B23K 26/40</i>
(11) <b>1 737 985</b> (87) WO 2006/041524	(51) <i>C12M 1/34</i>	(11) <b>1 817 145</b> (87) WO 2006/042651	(51) <i>B27K 5/02</i>	(11) <b>1 868 976</b> (87) WO 2006/108545	(51) <i>C07C 37/00</i>
(11) <b>1 742 512</b> (87) WO 2005/107326	(51) <i>H05B 6/66</i>	(11) <b>1 819 666</b> (87) WO 2006/061082	(51) <i>C07C 273/14</i>	(11) <b>1 870 035</b>	(51) <i>A61B 5/0205</i>
(11) <b>1 742 552</b> (87) WO 2005/112686	(51) <i>A45D 26/00</i>	(11) <b>1 825 249</b> (87) WO 2006/137945	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>1 871 104</b>	(51) <i>H04N 5/445</i>
(11) <b>1 749 628</b>	(51) <i>B28B 1/26</i>	(11) <b>1 826 086</b>	(51) <i>B60T 17/04</i>	(11) <b>1 876 169</b> (87) WO 2006/101422	(51) <i>C07C 233/51</i>
(11) <b>1 750 320</b> (87) WO 2005/112161	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>1 826 196</b>	(51) <i>C07C 41/16</i>	(11) <b>1 876 172</b> (87) WO 2006/108883	(51) <i>C07C 303/06</i>
(11) <b>1 757 464</b> (87) WO 2005/118317	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) <b>1 826 632</b>	(51) <i>G03H 1/08</i>	(11) <b>1 877 904</b> (87) WO 2006/119508	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) <b>1 757 582</b> (87) WO 2005/115975	(51) <i>C07D 205/04</i>	(11) <b>1 828 022</b> (87) WO 2006/061099	(51) <i>B65D 83/20</i>	(11) <b>1 878 997</b>	(51) <i>G01B 11/25</i>
(11) <b>1 762 727</b>	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) <b>1 830 503</b> (87) WO 2006/077933	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) <b>1 879 419</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) <b>1 763 749</b> (87) WO 2005/103890	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) <b>1 832 680</b>	(51) <i>B61L 5/00</i>	(11) <b>1 881 315</b>	(51) <i>F02P 19/02</i>
(11) <b>1 766 543</b> (87) WO 2006/007498	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 832 841</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) <b>1 883 973</b> (87) WO 2006/123596	(51) <i>H01L 29/786</i>
(11) <b>1 766 827</b> (87) WO 2006/009584	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>1 832 859</b>	(51) <i>G01J 5/46</i>	(11) <b>1 884 088</b> (87) WO 2006/126085	(51) <i>H04W 8/26</i>
(11) <b>1 773 179</b> (87) WO 2006/014368	(51) <i>A61C 1/00</i>	(11) <b>1 833 403</b> (87) WO 2006/043007	(51) <i>A61C 3/03</i>	(11) <b>1 884 183</b> (87) WO 2006/126318	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>1 774 750</b> (87) WO 2006/010648	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 834 614</b>	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) <b>1 886 569</b>	(51) <i>A01N 43/80</i>
(11) <b>1 782 059</b> (87) WO 2006/023510	(51) <i>G01N 30/34</i>	(11) <b>1 847 773</b>	(51) <i>F23C 10/18</i>	(11) <b>1 889 451</b> (87) WO 2006/127499	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 782 644</b> (87) WO 2006/016848	(51) <i>H04W 4/10</i>	(11) <b>1 848 201</b>	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) <b>1 889 789</b>	(51) <i>B65D 5/50</i>
(11) <b>1 786 190</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>1 848 700</b> (87) WO 2006/089225	(51) <i>C07D 277/20</i>	(11) <b>1 889 789</b>	(51) <i>B29D 22/00</i>
(11) <b>1 788 305</b>	(51) <i>F23D 3/40</i>	(11) <b>1 850 183</b>	(51) <i>G03F 7/36</i>	(11) <b>1 890 864</b> (87) WO 2006/138247	(51) <i>B29D 22/00</i>
(11) <b>1 790 203</b> (87) WO 2006/012467	(51) <i>H05H 13/02</i>	(11) <b>1 850 432</b>	(51) <i>H01T 13/32</i>	(11) <b>1 891 129</b> (87) WO 2006/122730	(51) <i>C09D 175/02</i>
		(11) <b>1 852 382</b> (87) WO 2006/090470	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) <b>1 891 328</b> (87) WO 2006/132539	(51) <i>F03D 11/04</i>
		(11) <b>1 854 196</b> (87) WO 2006/087739	(51) <i>H02J 7/14</i>	(11) <b>1 892 932</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>
				(11) <b>1 897 484</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>

(11) <b>1 897 804</b> (87) WO 2007/007875	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>1 973 351</b> (87) WO 2007/080657	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 032 261</b> (87) WO 2007/146922	(51) <b>B02C 19/00</b>
(11) <b>1 901 458</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 976 914</b> (87) WO 2007/084564	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 032 669</b> (87) WO 2007/146875	(51) <b>C09J 151/06</b>
(11) <b>1 902 661</b> (87) WO 2007/007875	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 977 274</b> (87) WO 2007/082387	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 035 099</b> (87) WO 2007/149552	(51) <b>A63B 53/04</b>
(11) <b>1 903 348</b> (87) WO 2007/007390	(51) <b>G01S 3/46</b>	(11) <b>1 978 162</b> (87) WO 2007/080835	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 037 212</b>	(51) <b>G01B 7/16</b>
(11) <b>1 903 717</b> (87) WO 2007/007895	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 981 785</b> (87) WO 2007/090154	(51) <b>B65G 15/40</b>	(11) <b>2 040 065</b> (87) WO 2008/004565	(51) <b>G01N 27/26</b>
(11) <b>1 903 861</b> (87) WO 2007/005470	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>1 983 269</b> (87) WO 2007/088963	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 040 534</b> (87) WO 2008/007963	(51) <b>A01K 1/015</b>
(11) <b>1 903 947</b> (87) WO 2007/002260	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>1 983 743</b> (87) WO 2007/086416	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 041 531</b> (87) WO 2008/006423	(51) <b>G01G 3/14</b>
(11) <b>1 904 173</b> (87) WO 2006/133444	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>1 984 012</b> (87) WO 2007/144768	(51) <b>A61K 38/11</b>	(11) <b>2 046 276</b> (87) WO 2008/006485	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>1 904 590</b> (87) WO 2007/009161	(51) <b>C09D 5/06</b>	(11) <b>1 984 027</b> (87) WO 2007/086541	(51) <b>A61K 47/14</b>	(11) <b>2 046 411</b> (87) WO 2007/149457	(51) <b>A61L 31/14</b>
(11) <b>1 906 848</b> (87) WO 2007/003799	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 984 175</b> (87) WO 2007/087714	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>2 050 553</b> (87) WO 2008/018493	(51) <b>B29C 70/48</b>
(11) <b>1 908 114</b> (87) WO 2007/010135	(51) <b>H01L 29/737</b>	(11) <b>1 984 353</b> (87) WO 2007/087276	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 055 732</b> (87) WO 2008/020553	(51) <b>C08G 75/02</b>
(11) <b>1 908 921</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 988 682</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(11) <b>2 059 398</b> (87) WO 2008/029175	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>1 910 572</b> (87) WO 2007/001986	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 988 806</b> (87) WO 2007/098913	(51) <b>A47K 3/30</b>	(11) <b>2 059 832</b> (87) WO 2008/029068	(51) <b>G01S 15/89</b>
(11) <b>1 916 633</b>	(51) <b>G07F 11/16</b>	(11) <b>1 994 442</b> (87) WO 2007/100123	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(11) <b>2 063 322</b> (87) WO 2008/044726	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>1 920 345</b> (87) WO 2007/016001	(51) <b>G06F 15/177</b>	(11) <b>1 996 053</b> (87) WO 2007/103267	(51) <b>A47J 41/00</b>	(11) <b>2 063 966</b> (87) WO 2008/030091	(51) <b>A63B 24/00</b>
(11) <b>1 921 933</b> (87) WO 2007/026131	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>1 997 259</b> (87) WO 2007/103615	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 069 348</b> (87) WO 2008/045266	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 922 030</b> (87) WO 2007/030063	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 997 329</b> (87) WO 2007/106651	(51) <b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 073 733</b> (87) WO 2008/029260	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>1 922 794</b> (87) WO 2007/022414	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 002 003</b> (87) WO 2007/000668	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 077 168</b> (87) WO 2008/050911	(51) <b>B21D 39/00</b>
(11) <b>1 923 597</b> (87) WO 2007/029739	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>2 004 398</b> (87) WO 2007/077239	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 080 172</b> (87) WO 2008/041016	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>1 928 965</b> (87) WO 2007/038077	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>2 006 700</b> (87) WO 2007/119569	(51) <b>G01R 33/07</b>	(11) <b>2 083 732</b> (87) WO 2008/040788	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 932 479</b> (87) WO 2007/040211	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 007 096</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 083 782</b> (87) WO 2008/049546	(51) <b>A61F 13/56</b>
(11) <b>1 936 295</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 009 706</b> (87) WO 2007/114033	(51) <b>H01L 33/14</b>	(11) <b>2 084 853</b> (87) WO 2008/053076	(51) <b>H04L 12/54</b>
(11) <b>1 938 096</b> (87) WO 2007/046745	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 013 153</b> (87) WO 2007/128945	(51) <b>C04B 18/16</b>	(11) <b>2 084 920</b> (87) WO 2008/049971	(51) <b>H04W 88/06</b>
(11) <b>1 940 087</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 013 237</b> (87) WO 2007/124198	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>2 088 446</b> (87) WO 2008/059833	(51) <b>G01R 33/09</b>
(11) <b>1 942 763</b> (87) WO 2007/042762	(51) <b>A44B 17/00</b>	(11) <b>2 016 735</b> (87) WO 2007/128922	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 089 434</b> (87) WO 2008/061684	(51) <b>C07K 16/42</b>
(11) <b>1 952 355</b> (87) WO 2007/055999	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 021 696</b> (87) WO 2007/136344	(51) <b>F24D 10/00</b>	(11) <b>2 092 424</b> (87) WO 2008/047351	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>1 957 978</b> (87) WO 2007/051844	(51) <b>G01N 33/538</b>	(11) <b>2 024 931</b> (87) WO 2007/136967	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 093 237</b> (87) WO 2008/047914	(51) <b>C07K 16/22</b>
(11) <b>1 959 978</b> (87) WO 2007/056852	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 028 664</b> (87) WO 2007/145189	(51) <b>H01F 17/00</b>		
(11) <b>1 972 076</b> (87) WO 2007/087145	(51) <b>H04W 52/14</b>				
(11) <b>1 972 274</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>				

(11) <b>2 093 918</b> (87) WO 2008/072336	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 439 072</b>	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) <b>2 523 106</b>	(51) <i>G06F 12/02</i>
(11) <b>2 102 593</b> (87) WO 2008/083757	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) <b>2 439 346</b>	(51) <i>E03C 1/10</i>	(11) <b>2 523 852</b> (87) WO 2011/086304	(51) <i>B64C 23/00</i>
(11) <b>2 116 112</b> (87) WO 2008/092478	(51) <i>H05H 1/24</i>	(11) <b>2 439 366</b>	(51) <i>E05F 11/54</i>	(11) <b>2 524 128</b> (87) WO 2011/086467	(51) <i>F01D 9/02</i>
(11) <b>2 121 125</b> (87) WO 2008/111986	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 439 445</b>	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) <b>2 526 800</b>	(51) <i>A42B 3/08</i>
(11) <b>2 143 120</b> (87) WO 2008/131705	(51) <i>H01H 9/18</i>	(11) <b>2 439 703</b>	(51) <i>G07C 1/24</i>	(11) <b>2 527 048</b>	(51) <i>B05D 3/14</i>
(11) <b>2 152 237</b> (87) WO 2008/136843	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) <b>2 441 986</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 527 502</b>	(51) <i>D01D 5/16</i>
(11) <b>2 162 083</b> (87) WO 2008/143678	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) <b>2 442 086</b>	(51) <i>F16J 3/04</i>	(11) <b>2 527 575</b>	(51) <i>E05D 15/10</i>
(11) <b>2 187 891</b> (87) WO 2006/096665	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) <b>2 442 485</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 528 562</b> (87) WO 2011/130477	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) <b>2 205 035</b>	(51) <i>A61B 31/65</i>	(11) <b>2 446 878</b>	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) <b>2 530 666</b>	(51) <i>G08G 1/017</i>
(11) <b>2 240 189</b> (87) WO 2009/087361	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) <b>2 447 078</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 531 692</b> (87) WO 2011/095512	(51) <i>E21B 33/124</i>
(11) <b>2 241 054</b> (87) WO 2009/087128	(51) <i>A61K 31/65</i>	(11) <b>2 447 079</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 533 726</b> (87) WO 2011/098890	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) <b>2 343 105</b>	(51) <i>A61K 35/14</i>	(11) <b>2 447 197</b>	(51) <i>B65H 15/02</i>	(11) <b>2 533 925</b> (87) WO 2011/100383	(51) <i>B23B 41/08</i>
(11) <b>2 369 251</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 447 341</b>	(51) <i>C10J 3/84</i>	(11) <b>2 534 361</b> (87) WO 2011/098737	(51) <i>F02K 1/82</i>
(11) <b>2 378 813</b>	(51) <i>A62C 37/00</i>	(11) <b>2 447 436</b>	(51) <i>E04D 13/04</i>	(11) <b>2 534 569</b> (87) WO 2011/100366	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) <b>2 378 814</b>	(51) <i>F24F 3/16</i>	(11) <b>2 455 246</b>	(51) <i>B60J 7/043</i>	(11) <b>2 535 070</b>	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) <b>2 383 706</b>	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) <b>2 457 567</b>	(51) <i>A61K 9/24</i>	(11) <b>2 535 096</b>	(51) <i>B01D 3/10</i>
(11) <b>2 385 541</b>	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) <b>2 462 926</b>	(51) <i>A44C 27/00</i>	(11) <b>2 535 262</b>	(51) <i>B63H 5/125</i>
(11) <b>2 390 026</b>	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) <b>2 478 791</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 536 018</b>	(51) <i>H02M 7/493</i>
(11) <b>2 392 004</b> (87) WO 2010/086194	(51) <i>H01H 85/54</i>	(11) <b>2 478 931</b>	(51) <i>B24C 5/02</i>	(11) <b>2 536 222</b> (87) WO 2012/003732	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) <b>2 393 177</b>	(51) <i>B22D 27/08</i>	(11) <b>2 478 968</b>	(51) <i>B63B 9/06</i>	(11) <b>2 536 786</b> (87) WO 2011/109174	(51) <i>C08L 33/02</i>
(11) <b>2 397 381</b>	(51) <i>G10L 19/025</i>	(11) <b>2 479 101</b>	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) <b>2 537 795</b> (87) WO 2011/101455	(51) <i>C09D 5/36</i>
(11) <b>2 397 423</b>	(51) <i>H01L 29/866</i>	(11) <b>2 489 730</b>	(51) <i>G01D 3/036</i>	(11) <b>2 537 054</b> (87) WO 2011/103241	(51) <i>G02B 6/255</i>
(11) <b>2 402 689</b>	(51) <i>H01L 29/866</i>	(11) <b>2 492 641</b>	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) <b>2 538 076</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) <b>2 415 342</b>	(51) <i>E05F 15/77</i>	(11) <b>2 492 705</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 539 015</b> (87) WO 2011/106783	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) <b>2 416 156</b>	(51) <i>E05F 15/77</i>	(11) <b>2 492 705</b>	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) <b>2 539 027</b> (87) WO 2011/106161	(51) <i>A63B 53/04</i>
(11) <b>2 418 734</b>	(51) <i>B65D 88/02</i>	(11) <b>2 497 677</b>	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 539 127</b> (87) WO 2011/103675	(51) <i>B29C 45/76</i>
(11) <b>2 420 541</b>	(51) <i>B65D 88/02</i>	(11) <b>2 497 677</b>	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 539 343</b> (87) WO 2011/104340	(51) <i>C07D 495/04</i>
(11) <b>2 422 868</b>	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) <b>2 498 434</b>	(51) <i>B29C 65/74</i>	(11) <b>2 540 952</b>	(51) <i>E06B 9/62</i>
(11) <b>2 425 761</b> (87) WO 2011/142189	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) <b>2 499 971</b>	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) <b>2 541 554</b>	(51) <i>G11C 11/14</i>
(11) <b>2 426 021</b>	(51) <i>A01D 45/02</i>	(11) <b>2 502 727</b>	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) <b>2 542 287</b> (87) WO 2011/107684	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) <b>2 426 415</b>	(51) <i>A01D 45/02</i>	(11) <b>2 505 545</b>	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) <b>2 542 538</b> (87) WO 2012/002096	(51) <i>C07D 253/06</i>
(11) <b>2 427 004</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 508 521</b>	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) <b>2 542 800</b> (87) WO 2011/109444	(51) <i>F16H 15/50</i>
(11) <b>2 429 039</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 508 978</b>	(51) <i>C07D 405/12</i>		
(11) <b>2 429 275</b>	(51) <i>H01Q 9/42</i>	(11) <b>2 509 332</b>	(51) <i>G06F 9/30</i>		
(11) <b>2 431 280</b>	(51) <i>H01Q 9/42</i>	(11) <b>2 511 016</b>	(51) <i>H04N 17/04</i>		
(11) <b>2 437 481</b>	(51) <i>C09D 151/08</i>	(11) <b>2 515 074</b>	(51) <i>H04N 17/04</i>		
	(51) <i>F02M 35/08</i>	(11) <b>2 518 347</b>	(51) <i>B08B 3/02</i>		
	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 518 351</b>	(51) <i>G01C 1/00</i>		
	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 518 351</b>	(51) <i>F16C 29/06</i>		
	(51) <i>B60T 15/60</i>	(11) <b>2 521 716</b> (87) WO 2011/085009	(51) <i>F16C 33/38</i>		
	(51) <i>F24B 1/189</i>	(11) <b>2 521 857</b> (87) WO 2011/084154	(51) <i>F16C 33/38</i>		
	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) <b>2 522 505</b> (87) WO 2011/083948	(51) <i>C07D 249/12</i>		
	(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) <b>2 522 515</b>	(51) <i>F03D 3/00</i>		
	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 522 515</b>	(51) <i>F03D 3/00</i>		
	(51) <i>B65B 9/13</i>		(51) <i>E04B 1/80</i>		
	(51) <i>H04N 1/60</i>		(51) <i>B41J 2/21</i>		

(11) <b>2 545 001</b> (87) WO 2011/111044	(51) <b>C01G 1/00</b>	(11) <b>2 566 958</b> (87) WO 2011/138229	(51) <b>C12N 7/06</b>	(11) <b>2 588 451</b> (87) WO 2012/001107	(51) <b>C07D 211/34</b>
(11) <b>2 545 122</b> (87) WO 2011/110365	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 568 346</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 588 617</b> (87) WO 2012/003207	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 545 260</b> (87) WO 2011/110628	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 568 389</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 589 618</b> (87) WO 2012/002253	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>2 546 075</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 571 954</b> (87) WO 2011/144906	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 589 637</b> (87) WO 2012/001984	(51) <b>C09K 3/16</b>
(11) <b>2 546 186</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 573 057</b>	(51) <b>C03C 4/08</b>	(11) <b>2 590 385</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 547 173</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 573 442</b>	(51) <b>F16L 55/165</b>	(11) <b>2 591 132</b> (87) WO 2012/003522	(51) <b>C22C 23/04</b>
(11) <b>2 547 768</b> (87) WO 2011/113889	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 574 008</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 591 157</b> (87) WO 2012/004021	(51) <b>D03D 31/00</b>
(11) <b>2 549 723</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 574 643</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 591 244</b> (87) WO 2012/004344	(51) <b>F16D 1/068</b>
(11) <b>2 549 832</b> (87) WO 2011/114711	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 575 248</b>	(51) <b>H02M 3/338</b>	(11) <b>2 591 885</b> (87) WO 2012/005224	(51) <b>B25D 17/18</b>
(11) <b>2 550 370</b> (87) WO 2011/119531	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 575 691</b> (87) WO 2011/149557	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 592 007</b> (87) WO 2012/005383	(51) <b>B65B 69/00</b>
(11) <b>2 550 836</b> (87) WO 2011/119435	(51) <b>H04W 80/04</b>	(11) <b>2 575 873</b> (87) WO 2011/151726	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 592 141</b> (87) WO 2012/005383	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 552 225</b> (87) WO 2011/117065	(51) <b>A23B 7/005</b>	(11) <b>2 576 391</b> (87) WO 2011/153065	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 592 155</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 555 618</b> (87) WO 2011/127240	(51) <b>A61K 31/225</b>	(11) <b>2 578 520</b>	(51) <b>B65G 47/96</b>	(11) <b>2 593 351</b> (87) WO 2013/004320	(51) <b>B62J 6/06</b>
(11) <b>2 555 861</b> (87) WO 2011/124365	(51) <b>B01F 13/00</b>	(11) <b>2 578 671</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 594 193</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 555 928</b> (87) WO 2011/124837	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 578 771</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>	(11) <b>2 594 640</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 557 118</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 579 211</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 594 641</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 557 150</b> (87) WO 2012/169226	(51) <b>C12G 3/04</b>	(11) <b>2 580 483</b> (87) WO 2011/154809	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 594 642</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 557 347</b>	(51) <b>F16L 21/02</b>	(11) <b>2 581 082</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>2 597 182</b>	(51) <b>D03J 1/22</b>
(11) <b>2 558 695</b> (87) WO 2011/128450	(51) <b>F01P 11/12</b>	(11) <b>2 581 162</b>	(51) <b>B23H 7/04</b>	(11) <b>2 598 195</b> (87) WO 2012/013662	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 558 884</b> (87) WO 2011/128503	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>2 581 173</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 598 283</b> (87) WO 2012/013966	(51) <b>B24B 3/38</b>
(11) <b>2 559 512</b>	(51) <b>B23H 7/06</b>	(11) <b>2 581 247</b> (87) WO 2011/153821	(51) <b>B60J 11/00</b>	(11) <b>2 598 665</b> (87) WO 2012/015553	(51) <b>C22C 38/44</b>
(11) <b>2 559 842</b>	(51) <b>E21B 7/10</b>	(11) <b>2 581 279</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>	(11) <b>2 599 525</b> (87) WO 2013/009214	(51) <b>A62C 31/00</b>
(11) <b>2 559 980</b>	(51) <b>G01J 5/52</b>	(11) <b>2 581 367</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 600 947</b> (87) WO 2012/017249	(51) <b>A63B 67/00</b>
(11) <b>2 560 889</b> (87) WO 2011/133042	(51) <b>B65D 5/46</b>	(11) <b>2 581 745</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 601 553</b> (87) WO 2012/034750	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 561 783</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 582 994</b> (87) WO 2011/157694	(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) <b>2 602 196</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>
(11) <b>2 561 933</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>	(11) <b>2 584 027</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>	(11) <b>2 603 512</b> (87) WO 2012/019254	(51) <b>C07D 498/04</b>
(11) <b>2 562 958</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 584 132</b>	(51) <b>E05D 15/56</b>	(11) <b>2 606 988</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>
(11) <b>2 565 184</b> (87) WO 2011/136318	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 585 136</b> (87) WO 2012/000941	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 608 243</b> (87) WO 2012/164884	(51) <b>H01H 85/08</b>
(11) <b>2 565 905</b>	(51) <b>H01J 49/26</b>	(11) <b>2 585 526</b> (87) WO 2011/161222	(51) <b>C08L 9/06</b>	(11) <b>2 608 499</b> (87) WO 2012/083614	(51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>2 566 072</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 585 598</b> (87) WO 2011/163446	(51) <b>C12N 15/47</b>	(11) <b>2 608 764</b> (87) WO 2012/025477	(51) <b>A61K 8/29</b>
(11) <b>2 566 239</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 585 689</b> (87) WO 2011/161339	(51) <b>F01M 11/00</b>	(11) <b>2 609 207</b> (87) WO 2012/025629	(51) <b>C12P 7/24</b>
(11) <b>2 566 895</b> (87) WO 2011/136911	(51) <b>C07K 16/32</b>	(11) <b>2 586 332</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>		
		(11) <b>2 586 372</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>		
		(11) <b>2 586 988</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>		
		(11) <b>2 587 841</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>		

(11) <b>2 614 805</b> (87) WO 2012/032972	(51) <i>A61G 3/08</i>	(11) <b>2 630 405</b> (87) WO 2012/052879	(51) <i>F21S 8/02</i>	(11) <b>2 640 940</b> (87) WO 2012/065835	(51) <i>F01N 3/022</i>
(11) <b>2 614 979</b> (87) WO 2012/032972	(51) <i>B60K 7/00</i>	(11) <b>2 630 458</b> (87) WO 2012/052514	(51) <i>G01K 3/14</i>	(11) <b>2 641 311</b> (87) WO 2012/067750	(51) <i>H02H 1/00</i>
(11) <b>2 617 177</b> (87) WO 2012/036757	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 630 579</b> (87) WO 2012/054380	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) <b>2 641 751</b> (87) WO 2012/102154	(51) <i>B60C 9/08</i>
(11) <b>2 617 412</b> (87) WO 2012/036757	(51) <i>A61P 29/00</i>	(11) <b>2 630 664</b> (87) WO 2012/052657	(51) <i>H01L 31/032</i>	(11) <b>2 642 211</b> (87) WO 2012/111947	(51) <i>F24D 19/02</i>
(11) <b>2 620 199</b> (87) WO 2012/036757	(51) <i>B01D 39/12</i>	(11) <b>2 630 940</b> (87) WO 2012/052657	(51) <i>A61G 3/08</i>	(11) <b>2 644 668</b> (87) WO 2012/111947	(51) <i>C09D 133/04</i>
(11) <b>2 621 020</b> (87) WO 2012/036757	(51) <i>H01R 9/24</i>	(11) <b>2 631 926</b> (87) WO 2012/052657	(51) <i>H01H 3/14</i>	(11) <b>2 645 155</b> (87) WO 2012/111947	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) <b>2 621 222</b> (87) WO 2012/036757	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) <b>2 632 100</b> (87) WO 2012/052657	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) <b>2 648 269</b> (87) WO 2012/111947	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) <b>2 621 299</b> (87) WO 2012/067788	(51) <i>A41G 5/00</i>	(11) <b>2 632 465</b> (87) WO 2012/058116	(51) <i>C07D 213/61</i>	(11) <b>2 649 666</b> (87) WO 2012/076220	(51) <i>H01M 10/48</i>
(11) <b>2 623 987</b> (87) WO 2012/067788	(51) <i>G01N 33/94</i>	(11) <b>2 632 493</b> (87) WO 2012/058116	(51) <i>A61K 47/38</i>	(11) <b>2 649 681</b> (87) WO 2012/076995	(51) <i>B23H 9/00</i>
(11) <b>2 624 764</b> (87) WO 2012/045826	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 632 686</b> (87) WO 2012/055528	(51) <i>B29C 47/68</i>	(11) <b>2 650 681</b> (87) WO 2012/076995	(51) <i>G01N 30/78</i>
(11) <b>2 624 771</b> (87) WO 2012/046210	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>2 632 802</b> (87) WO 2012/055528	(51) <i>B65B 11/02</i>	(11) <b>2 651 156</b> (87) WO 2012/075863	(51) <i>H04W 12/08</i>
(11) <b>2 624 965</b> (87) WO 2012/046196	(51) <i>B05B 13/02</i>	(11) <b>2 632 802</b> (87) WO 2012/058519	(51) <i>C07D 307/50</i>	(11) <b>2 652 551</b> (87) WO 2012/082236	(51) <i>G03C 1/73</i>
(11) <b>2 625 268</b> (87) WO 2012/051055	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) <b>2 632 911</b> (87) WO 2012/057625	(51) <i>C09D 5/14</i>	(11) <b>2 658 984</b> (87) WO 2012/089844	(51) <i>C12P 7/10</i>
(11) <b>2 625 355</b> (87) WO 2012/059094	(51) <i>E05B 17/04</i>	(11) <b>2 632 990</b> (87) WO 2012/056418	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 660 503</b> (87) WO 2012/089844	(51) <i>F21K 99/00</i>
(11) <b>2 626 297</b> (87) WO 2012/059094	(51) <i>B64C 13/08</i>	(11) <b>2 633 163</b> (87) WO 2012/055637	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 661 408</b> (87) WO 2012/093940	(51) <i>B66C 1/42</i>
(11) <b>2 626 576</b> (87) WO 2012/059094	(51) <i>F16B 37/14</i>	(11) <b>2 633 452</b> (87) WO 2012/058259	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) <b>2 662 294</b> (87) WO 2012/093940	(51) <i>B65B 39/14</i>
(11) <b>2 627 055</b> (87) WO 2012/059094	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 633 613</b> (87) WO 2012/055937	(51) <i>H04N 7/12</i>	(11) <b>2 662 452</b> (87) WO 2012/093940	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 627 224</b> (87) WO 2012/051508	(51) <i>A47J 37/12</i>	(11) <b>2 633 682</b> (87) WO 2012/058442	(51) <i>H01M 10/05</i>	(11) <b>2 662 539</b> (87) WO 2012/093940	(51) <i>F01K 13/00</i>
(11) <b>2 627 359</b> (87) WO 2012/049314	(51) <i>A61K 38/44</i>	(11) <b>2 634 852</b> (87) WO 2012/057426	(51) <i>B05C 17/01</i>	(11) <b>2 662 625</b> (87) WO 2012/093940	(51) <i>F23R 3/12</i>
(11) <b>2 627 498</b> (87) WO 2012/049487	(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) <b>2 635 382</b> (87) WO 2012/059283	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) <b>2 663 214</b> (87) WO 2012/095591	(51) <i>A47F 7/02</i>
(11) <b>2 627 778</b> (87) WO 2012/049437	(51) <i>C12P 19/04</i>	(11) <b>2 635 815</b> (87) WO 2012/062271	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) <b>2 664 098</b> (87) WO 2012/096791	(51) <i>G06F 21/10</i>
(11) <b>2 627 871</b> (87) WO 2012/049478	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 635 897</b> (87) WO 2012/059745	(51) <i>H01L 33/24</i>	(11) <b>2 664 429</b> (87) WO 2012/096791	(51) <i>B29C 33/30</i>
(11) <b>2 627 949</b> (87) WO 2012/049100	(51) <i>F23D 11/06</i>	(11) <b>2 636 078</b> (87) WO 2012/059837	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) <b>2 664 686</b> (87) WO 2012/096791	(51) <i>C22C 19/05</i>
(11) <b>2 628 609</b> (87) WO 2012/049100	(51) <i>B44D 3/12</i>	(11) <b>2 636 374</b> (87) WO 2012/060035	(51) <i>H01T 13/16</i>	(11) <b>2 665 019</b> (87) WO 2012/114948	(51) <i>G06K 17/00</i>
(11) <b>2 629 658</b> (87) WO 2012/052765	(51) <i>A61B 3/16</i>	(11) <b>2 637 268</b> (87) WO 2012/062404	(51) <i>F15B 20/00</i>	(11) <b>2 665 619</b> (87) WO 2012/098202	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 629 664</b> (87) WO 2012/052880	(51) <i>A61B 5/16</i>	(11) <b>2 638 297</b> (87) WO 2012/062404	(51) <i>H01R 39/58</i>	(11) <b>2 665 860</b> (87) WO 2012/100161	(51) <i>D21F 1/00</i>
(11) <b>2 629 711</b> (87) WO 2012/054410	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) <b>2 639 897</b> (87) WO 2012/066430	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) <b>2 666 511</b> (87) WO 2012/098736	(51) <i>A61M 39/02</i>
(11) <b>2 629 714</b> (87) WO 2012/054514	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) <b>2 640 528</b> (87) WO 2012/066430	(51) <i>B07B 1/46</i>	(11) <b>2 666 553</b> (87) WO 2012/160633	(51) <i>B08B 3/12</i>
(11) <b>2 629 827</b> (87) WO 2012/054709	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) <b>2 640 529</b> (87) WO 2012/066435	(51) <i>F02K 1/76</i>	(11) <b>2 666 644</b> (87) WO 2012/160633	(51) <i>B42C 11/04</i>
(11) <b>2 629 967</b> (87) WO 2012/052299	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) <b>2 640 639</b> (87) WO 2012/066211		(11) <b>2 666 734</b> (87) WO 2012/160633	(51) <i>B65D 81/05</i>
(11) <b>2 630 054</b> (87) WO 2012/052678	(51) <i>B65D 47/08</i>			(11) <b>2 667 811</b> (87) WO 2012/103315	(51) <i>A61B 18/02</i>

(11) <b>2 668 920</b> (87) WO 2012/101736	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 686 348</b> (87) WO 2012/123949	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 698 878</b> (87) WO 2012/143605	(51) <b>H01R 13/58</b>
(11) <b>2 669 573</b> (87) WO 2012/101736	(51) <b>F22B 37/74</b>	(11) <b>2 686 988</b> (87) WO 2012/129020	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 699 436</b> (87) WO 2012/140204	(51) <b>B60K 5/12</b>
(11) <b>2 669 725</b> (87) WO 2012/104857	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 688 421</b> (87) WO 2012/128881	(51) <b>A23L 1/105</b>	(11) <b>2 699 632</b> (87) WO 2012/146321	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 670 740</b> (87) WO 2012/104857	(51) <b>C07D 277/82</b>	(11) <b>2 688 875</b> (87) WO 2012/127425	(51) <b>C07D 253/06</b>	(11) <b>2 701 950</b> (87) WO 2012/147035	(51) <b>B60R 1/078</b>
(11) <b>2 670 878</b> (87) WO 2012/104002	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 689 303</b> (87) WO 2012/134732	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 702 060</b> (87) WO 2012/147420	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 672 012</b> (87) WO 2012/118186	(51) <b>E02D 5/28</b>	(11) <b>2 689 648</b> (87) WO 2012/131839	(51) <b>A01B 71/04</b>	(11) <b>2 702 629</b> (87) WO 2012/151561	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>2 673 113</b> (87) WO 2012/107267	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 690 049</b> (87) WO 2012/133189	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 702 888</b> (87) WO 2012/153110	(51) <b>A43B 5/14</b>
(11) <b>2 673 389</b> (87) WO 2012/107288	(51) <b>C22C 1/02</b>	(11) <b>2 690 086</b> (87) WO 2012/133189	(51) <b>C07C 69/753</b>	(11) <b>2 703 452</b> (87) WO 2012/153110	(51) <b>C09D 1/00</b>
(11) <b>2 673 772</b> (87) WO 2012/108970	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 690 278</b> (87) WO 2012/127959	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 703 453</b> (87) WO 2012/153110	(51) <b>C09D 1/00</b>
(11) <b>2 674 021</b> (87) WO 2013/167982	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 690 365</b> (87) WO 2012/147768	(51) <b>F23R 3/16</b>	(11) <b>2 704 572</b> (87) WO 2012/153110	(51) <b>A01N 43/54</b>
(11) <b>2 675 290</b> (87) WO 2012/110952	(51) <b>A23L 1/06</b>	(11) <b>2 690 733</b> (87) WO 2012/133240	(51) <b>H02G 3/16</b>	(11) <b>2 704 705</b> (87) WO 2012/153110	(51) <b>A61K 31/27</b>
(11) <b>2 675 578</b> (87) WO 2012/153169	(51) <b>C01G 37/02</b>	(11) <b>2 690 895</b> (87) WO 2012/134299	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 704 928</b> (87) WO 2012/153118	(51) <b>B60S 1/52</b>
(11) <b>2 675 954</b> (87) WO 2012/110792	(51) <b>E02F 5/28</b>	(11) <b>2 691 197</b> (87) WO 2012/133484	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 706 883</b> (87) WO 2012/152262	(51) <b>A45D 2/18</b>
(11) <b>2 676 074</b> (87) WO 2012/110792	(51) <b>F23J 13/08</b>	(11) <b>2 692 453</b> (87) WO 2012/132902	(51) <b>B21B 27/02</b>	(11) <b>2 707 390</b> (87) WO 2012/156018	(51) <b>A61P 35/00</b>
(11) <b>2 676 622</b> (87) WO 2012/110792	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 692 741</b> (87) WO 2012/133618	(51) <b>C08F 2/32</b>	(11) <b>2 707 426</b> (87) WO 2012/156220	(51) <b>C08K 7/16</b>
(11) <b>2 676 777</b> (87) WO 2012/103836	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 692 788</b> (87) WO 2012/133477	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 707 311</b> (87) WO 2012/156220	(51) <b>B23Q 1/00</b>
(11) <b>2 677 319</b> (87) WO 2012/113563	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 692 872</b> (87) WO 2012/133618	(51) <b>C13K 1/04</b>	(11) <b>2 709 451</b> (87) WO 2012/158475	(51) <b>A61K 31/40</b>
(11) <b>2 677 605</b> (87) WO 2012/113563	(51) <b>H01R 12/58</b>	(11) <b>2 692 872</b> (87) WO 2012/133477	(51) <b>C07F 11/16</b>	(11) <b>2 710 178</b> (87) WO 2012/156220	(51) <b>D02G 1/16</b>
(11) <b>2 677 720</b> (87) WO 2012/113563	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 693 412</b> (87) WO 2012/133800	(51) <b>H05B 3/48</b>	(11) <b>2 710 333</b> (87) WO 2012/156374	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 678 006</b> (87) WO 2012/113390	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 693 836</b> (87) WO 2012/138842	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 710 503</b> (87) WO 2012/156651	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 678 229</b> (87) WO 2012/119634	(51) <b>B65B 33/00</b>	(11) <b>2 694 274</b> (87) WO 2012/138496	(51) <b>B65D 51/00</b>	(11) <b>2 710 684</b> (87) WO 2012/156486	(51) <b>H01R 13/641</b>
(11) <b>2 680 075</b> (87) WO 2012/119634	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>2 694 390</b> (87) WO 2012/137099	(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>2 710 703</b> (87) WO 2012/156651	(51) <b>H02J 4/00</b>
(11) <b>2 680 777</b> (87) WO 2013/073350	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 694 481</b> (87) WO 2012/138293	(51) <b>G10D 13/00</b>	(11) <b>2 711 036</b> (87) WO 2012/156651	(51) <b>A61M 1/34</b>
(11) <b>2 682 096</b> (87) WO 2012/118077	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 695 158</b> (87) WO 2012/137627	(51) <b>B60R 19/24</b>	(11) <b>2 712 140</b> (87) WO 2012/163522	(51) <b>H04L 27/36</b>
(11) <b>2 682 221</b> (87) WO 2012/118077	(51) <b>B23K 35/363</b>	(11) <b>2 695 775</b> (87) WO 2012/139828	(51) <b>F16H 3/02</b>	(11) <b>2 712 541</b> (87) WO 2012/159851	(51) <b>A61B 3/113</b>
(11) <b>2 683 341</b> (87) WO 2012/122220	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 696 244</b> (87) WO 2012/140245	(51) <b>H04W 72/10</b>	(11) <b>2 712 704</b> (87) WO 2012/165332	(51) <b>B24B 55/10</b>
(11) <b>2 683 545</b> (87) WO 2012/122623	(51) <b>B32B 5/28</b>	(11) <b>2 697 536</b> (87) WO 2012/140245	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 713 975</b> (87) WO 2012/165332	(51) <b>A61F 13/551</b>
(11) <b>2 685 816</b> (87) WO 2012/125899	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 698 035</b> (87) WO 2012/140245	(51) <b>F16H 3/02</b>	(11) <b>2 715 073</b> (87) WO 2012/159851	(51) <b>F01D 25/14</b>
(11) <b>2 685 994</b> (87) WO 2012/123770	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 698 334</b> (87) WO 2012/140722	(51) <b>B66B 13/08</b>	(11) <b>2 716 267</b> (87) WO 2012/165332	(51) <b>A61G 3/06</b>
(11) <b>2 686 169</b> (87) WO 2012/124613	(51) <b>B41J 3/54</b>	(11) <b>2 698 522</b> (87) WO 2012/140722	(51) <b>F02F 1/36</b>	(11) <b>2 716 450</b> (87) WO 2012/165332	(51) <b>B32B 27/32</b>
				(11) <b>2 716 536</b> (87) WO 2012/165332	(51) <b>B62K 25/28</b>



(11) <b>2 716 732</b> (87) WO 2012/165290	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 727 793</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 740 335</b> (87) WO 2013/017468	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 716 858</b> (87) WO 2012/161195	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 727 806</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	(11) <b>2 740 733</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 717 042</b> (87) WO 2012/165296	(51) <b>G01N 27/72</b>	(11) <b>2 727 862</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 740 781</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>
(11) <b>2 717 064</b>	(51) <b>G01R 33/04</b>	(11) <b>2 728 034</b>	(51) <b>C23C 4/18</b>	(11) <b>2 741 282</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>
(11) <b>2 717 509</b> (87) WO 2012/165115	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 728 067</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>	(11) <b>2 741 626</b> (87) WO 2013/022936	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 717 509</b> (87) WO 2012/165115	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 728 274</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>2 741 872</b> (87) WO 2013/186346	(51) <b>B21F 11/00</b>
(11) <b>2 718 781</b> (87) WO 2012/174175	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 729 152</b> (87) WO 2013/005001	(51) <b>A61K 31/7016</b>	(11) <b>2 741 872</b> (87) WO 2013/186346	(51) <b>B21F 11/00</b>
(11) <b>2 719 365</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 729 259</b> (87) WO 2013/004231	(51) <b>B05B 15/10</b>	(11) <b>2 742 050</b> (87) WO 2013/020992	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 719 770</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 730 482</b>	(51) <b>B62D 1/28</b>	(11) <b>2 742 050</b> (87) WO 2013/020992	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 719 804</b>	(51) <b>D03D 47/36</b>	(11) <b>2 730 589</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 743 770</b> (87) WO 2013/024779	(51) <b>G03F 7/11</b>
(11) <b>2 719 904</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>	(11) <b>2 730 791</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>	(11) <b>2 744 794</b> (87) WO 2013/024082	(51) <b>C07D 249/08</b>
(11) <b>2 720 528</b> (87) WO 2012/175560	(51) <b>A01G 3/04</b>	(11) <b>2 730 791</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>	(11) <b>2 744 794</b> (87) WO 2013/024082	(51) <b>C07D 249/08</b>
(11) <b>2 720 528</b> (87) WO 2012/175560	(51) <b>A01G 3/04</b>	(11) <b>2 731 215</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 744 795</b> (87) WO 2013/024080	(51) <b>C07D 249/08</b>
(11) <b>2 720 588</b> (87) WO 2012/176121	(51) <b>A47J 36/24</b>	(11) <b>2 731 697</b> (87) WO 2013/172727	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 744 795</b> (87) WO 2013/024080	(51) <b>C07D 249/08</b>
(11) <b>2 720 588</b> (87) WO 2012/176121	(51) <b>A47J 36/24</b>	(11) <b>2 731 697</b> (87) WO 2013/172727	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 744 853</b> (87) WO 2013/024176	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 720 647</b> (87) WO 2012/173704	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 731 760</b> (87) WO 2013/010049	(51) <b>B26B 21/56</b>	(11) <b>2 744 853</b> (87) WO 2013/024176	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 720 647</b> (87) WO 2012/173704	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 731 932</b> (87) WO 2013/007676	(51) <b>C07D 215/48</b>	(11) <b>2 744 988</b> (87) WO 2013/024140	(51) <b>F01L 1/047</b>
(11) <b>2 721 295</b> (87) WO 2013/080397	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 732 600</b> (87) WO 2013/064172	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 744 988</b> (87) WO 2013/024140	(51) <b>F01L 1/047</b>
(11) <b>2 721 295</b> (87) WO 2013/080397	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 732 600</b> (87) WO 2013/064172	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 746 323</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>2 721 559</b> (87) WO 2012/171649	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 732 735</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 746 323</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>2 721 559</b> (87) WO 2012/171649	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 732 735</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 746 624</b> (87) WO 2013/023270	(51) <b>F16J 9/26</b>
(11) <b>2 721 690</b> (87) WO 2013/064204	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 733 500</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>2 746 624</b> (87) WO 2013/023270	(51) <b>F16J 9/26</b>
(11) <b>2 721 690</b> (87) WO 2013/064204	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 733 500</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>2 747 201</b> (87) WO 2014/059629	(51) <b>H01Q 5/371</b>
(11) <b>2 721 916</b>	(51) <b>A01D 34/81</b>	(11) <b>2 733 906</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 747 201</b> (87) WO 2014/059629	(51) <b>H01Q 5/371</b>
(11) <b>2 722 499</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 734 031</b> (87) WO 2013/011138	(51) <b>A01D 34/835</b>	(11) <b>2 748 021</b> (87) WO 2013/050711	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>2 722 499</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 734 031</b> (87) WO 2013/011138	(51) <b>A01D 34/835</b>	(11) <b>2 748 021</b> (87) WO 2013/050711	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>2 722 567</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 734 565</b> (87) WO 2013/014055	(51) <b>C08G 18/40</b>	(11) <b>2 748 942</b> (87) WO 2013/028886	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 722 567</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 734 565</b> (87) WO 2013/014055	(51) <b>C08G 18/40</b>	(11) <b>2 748 942</b> (87) WO 2013/028886	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 722 660</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 734 771</b> (87) WO 2013/013315	(51) <b>F16L 59/135</b>	(11) <b>2 749 465</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
(11) <b>2 722 660</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 734 771</b> (87) WO 2013/013315	(51) <b>F16L 59/135</b>	(11) <b>2 749 465</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
(11) <b>2 723 027</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 735 317</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 749 586</b> (87) WO 2013/028886	(51) <b>C08G 69/44</b>
(11) <b>2 723 027</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 735 317</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 749 586</b> (87) WO 2013/028886	(51) <b>C08G 69/44</b>
(11) <b>2 723 145</b> (87) WO 2012/171222	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 735 725</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 750 622</b> (87) WO 2013/061175	(51) <b>A61C 1/08</b>
(11) <b>2 723 145</b> (87) WO 2012/171222	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 735 725</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 750 622</b> (87) WO 2013/061175	(51) <b>A61C 1/08</b>
(11) <b>2 724 605</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	(11) <b>2 736 328</b> (87) WO 2013/039769	(51) <b>A01N 33/08</b>	(11) <b>2 751 494</b> (87) WO 2013/030080	(51) <b>F24F 13/22</b>
(11) <b>2 724 605</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	(11) <b>2 736 328</b> (87) WO 2013/039769	(51) <b>A01N 33/08</b>	(11) <b>2 751 494</b> (87) WO 2013/030080	(51) <b>F24F 13/22</b>
(11) <b>2 724 659</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 736 478</b> (87) WO 2013/054323	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 752 034</b> (87) WO 2013/032467	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 724 659</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 736 478</b> (87) WO 2013/054323	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 752 034</b> (87) WO 2013/032467	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 724 891</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 736 553</b> (87) WO 2013/019179	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 752 059</b> (87) WO 2013/033172	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>2 724 891</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 736 553</b> (87) WO 2013/019179	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 752 059</b> (87) WO 2013/033172	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>2 725 142</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>	(11) <b>2 736 777</b> (87) WO 2013/013715	(51) <b>B60S 3/04</b>	(11) <b>2 752 296</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>
(11) <b>2 725 142</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>	(11) <b>2 736 777</b> (87) WO 2013/013715	(51) <b>B60S 3/04</b>	(11) <b>2 752 296</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>
(11) <b>2 725 286</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 737 371</b> (87) WO 2013/015439	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>2 752 296</b>	(51) <b>B41F 13/02</b>
(11) <b>2 725 286</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 737 371</b> (87) WO 2013/015439	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>2 753 721</b> (87) WO 2013/036268	(51) <b>C22B 19/20</b>
(11) <b>2 725 326</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 737 610</b> (87) WO 2013/014570	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 753 721</b> (87) WO 2013/036268	(51) <b>C22B 19/20</b>
(11) <b>2 725 326</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 737 610</b> (87) WO 2013/014570	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 754 469</b>	(51) <b>A63C 7/12</b>
(11) <b>2 725 384</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 739 295</b> (87) WO 2013/017650	(51) <b>A61K 36/064</b>	(11) <b>2 754 469</b>	(51) <b>A63C 7/12</b>
(11) <b>2 725 384</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 739 295</b> (87) WO 2013/017650	(51) <b>A61K 36/064</b>	(11) <b>2 755 068</b> (87) WO 2013/035441	(51) <b>G02B 6/32</b>
(11) <b>2 726 441</b> (87) WO 2013/000844	(51) <b>C05B 7/00</b>	(11) <b>2 739 793</b> (87) WO 2013/020788	(51) <b>E02F 3/90</b>	(11) <b>2 755 068</b> (87) WO 2013/035441	(51) <b>G02B 6/32</b>
(11) <b>2 726 441</b> (87) WO 2013/000844	(51) <b>C05B 7/00</b>	(11) <b>2 739 793</b> (87) WO 2013/020788	(51) <b>E02F 3/90</b>	(11) <b>2 756 256</b> (87) WO 2013/037738	(51) <b>F41H 5/013</b>
(11) <b>2 726 726</b> (87) WO 2013/004898	(51) <b>F02M 25/07</b>			(11) <b>2 756 256</b> (87) WO 2013/037738	(51) <b>F41H 5/013</b>
(11) <b>2 726 726</b> (87) WO 2013/004898	(51) <b>F02M 25/07</b>			(11) <b>2 756 256</b> (87) WO 2013/037738	(51) <b>F41H 5/013</b>
(11) <b>2 727 309</b> (87) WO 2013/003145	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 756 343</b> (87) WO 2013/037501	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 727 309</b> (87) WO 2013/003145	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 756 343</b> (87) WO 2013/037501	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 727 452</b>	(51) <b>A01D 57/02</b>			(11) <b>2 756 728</b> (87) WO 2013/040225	(51) <b>H04W 40/16</b>
(11) <b>2 727 452</b>	(51) <b>A01D 57/02</b>			(11) <b>2 756 728</b> (87) WO 2013/040225	(51) <b>H04W 40/16</b>
(11) <b>2 727 680</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>				

(11) <b>2 756 808</b> (87) WO 2013/030372	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 765 032</b> (87) WO 2013/051398	(51) <b>B60R 9/10</b>	(11) <b>2 768 274</b> (87) WO 2013/057603	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 756 965</b> (87) WO 2013/041243	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 765 191</b> (87) WO 2013/053863	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 768 368</b> (87) WO 2013/057549	(51) <b>A47K 10/42</b>
(11) <b>2 757 975</b> (87) WO 2013/041090	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 765 515</b> (87) WO 2013/053868	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 768 597</b> (87) WO 2013/056292	(51) <b>B01D 45/16</b>
(11) <b>2 758 063</b> (87) WO 2013/041243	(51) <b>A61K 33/06</b>	(11) <b>2 765 639</b> (87) WO 2013/053863	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 768 673</b> (87) WO 2013/058755	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 758 314</b> (87) WO 2013/042063	(51) <b>B65B 43/18</b>	(11) <b>2 765 846</b> (87) WO 2013/053868	(51) <b>A01D 61/02</b>	(11) <b>2 768 743</b> (87) WO 2013/057425	(51) <b>B65D 19/44</b>
(11) <b>2 758 321</b> (87) WO 2013/041789	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 765 977</b> (87) WO 2013/053867	(51) <b>A61K 6/02</b>	(11) <b>2 768 784</b> (87) WO 2013/057082	(51) <b>C03C 17/36</b>
(11) <b>2 758 725</b> (87) WO 2013/041856	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>2 765 978</b> (87) WO 2013/053867	(51) <b>A61K 6/02</b>	(11) <b>2 768 869</b> (87) WO 2013/057074	(51) <b>C08F 4/48</b>
(11) <b>2 758 800</b> (87) WO 2013/041590	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>2 765 979</b> (87) WO 2013/053880	(51) <b>A61K 6/02</b>	(11) <b>2 768 895</b> (87) WO 2013/057074	(51) <b>C08K 3/00</b>
(11) <b>2 758 872</b> (87) WO 2013/040791	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 766 140</b> (87) WO 2013/053880	(51) <b>B23D 47/02</b>	(11) <b>2 769 156</b> (87) WO 2013/057051	(51) <b>F25D 21/14</b>
(11) <b>2 759 556</b> (87) WO 2013/044904	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 766 202</b> (87) WO 2013/054114	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 769 157</b> (87) WO 2013/057076	(51) <b>F25D 23/02</b>
(11) <b>2 760 052</b> (87) WO 2013/049692	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 766 264</b> (87) WO 2013/053939	(51) <b>B65B 23/02</b>	(11) <b>2 769 336</b> (87) WO 2013/058136	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>2 760 571</b> (87) WO 2013/044904	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 766 335</b> (87) WO 2013/054114	(51) <b>C07C 67/03</b>	(11) <b>2 769 390</b> (87) WO 2013/058136	(51) <b>H01F 27/32</b>
(11) <b>2 760 607</b> (87) WO 2012/146540	(51) <b>B22C 3/00</b>	(11) <b>2 766 376</b> (87) WO 2013/054114	(51) <b>C07F 9/141</b>	(11) <b>2 769 391</b> (87) WO 2013/058136	(51) <b>H01F 38/14</b>
(11) <b>2 761 089</b> (87) WO 2013/044912	(51) <b>B24B 27/00</b>	(11) <b>2 766 409</b> (87) WO 2013/054187	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 769 391</b> (87) WO 2013/058136	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>2 761 738</b> (87) WO 2013/050693	(51) <b>H02P 8/04</b>	(11) <b>2 766 504</b> (87) WO 2013/054187	(51) <b>C23C 4/10</b>	(11) <b>2 769 432</b> (87) WO 2013/060667	(51) <b>H01M 8/12</b>
(11) <b>2 761 996</b> (87) WO 2013/051935	(51) <b>A01G 5/02</b>	(11) <b>2 766 596</b> (87) WO 2013/054270	(51) <b>F02P 13/00</b>	(11) <b>2 769 433</b> (87) WO 2013/062757	(51) <b>H02M 7/06</b>
(11) <b>2 762 959</b> (87) WO 2013/052522	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 766 615</b> (87) WO 2013/054493	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 769 462</b> (87) WO 2013/062792	(51) <b>H04L 12/717</b>
(11) <b>2 763 769</b> (87) WO 2013/050696	(51) <b>C02F 1/22</b>	(11) <b>2 766 749</b> (87) WO 2013/054493	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 769 521</b> (87) WO 2013/060566	(51) <b>D06F 58/28</b>
(11) <b>2 763 912</b> (87) WO 2013/050696	(51) <b>B65D 83/38</b>	(11) <b>2 766 791</b> (87) WO 2013/054493	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 770 102</b> (87) WO 2013/060667	(51) <b>E02F 9/08</b>
(11) <b>2 763 913</b> (87) WO 2013/050932	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 766 882</b> (87) WO 2013/054136	(51) <b>H01B 7/18</b>	(11) <b>2 770 116</b> (87) WO 2013/062757	(51) <b>A61B 19/02</b>
(11) <b>2 763 917</b> (87) WO 2013/050696	(51) <b>B65G 43/08</b>	(11) <b>2 766 910</b> (87) WO 2013/055615	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 770 938</b> (87) WO 2013/062792	(51) <b>B26B 21/40</b>
(11) <b>2 763 939</b> (87) WO 2013/050402	(51) <b>C03B 37/095</b>	(11) <b>2 766 938</b> (87) WO 2013/055615	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 771 155</b> (87) WO 2013/060566	(51) <b>B65D 5/54</b>
(11) <b>2 764 004</b> (87) WO 2013/050414	(51) <b>B01J 20/22</b>	(11) <b>2 766 991</b> (87) WO 2013/054150	(51) <b>H03F 3/21</b>	(11) <b>2 771 248</b> (87) WO 2013/060566	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>2 764 267</b> (87) WO 2013/050469	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>2 767 010</b> (87) WO 2013/054150	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 771 256</b> (87) WO 2013/060766	(51) <b>C07D 275/04</b>
(11) <b>2 764 270</b> (87) WO 2013/050038	(51) <b>F16D 3/74</b>	(11) <b>2 767 035</b> (87) WO 2013/053448	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 771 328</b> (87) WO 2013/060805	(51) <b>C07D 309/04</b>
(11) <b>2 764 318</b> (87) WO 2013/050067	(51) <b>F41A 9/70</b>	(11) <b>2 767 044</b> (87) WO 2013/055270	(51) <b>H04L 12/813</b>	(11) <b>2 771 330</b> (87) WO 2013/056901	(51) <b>C11D 3/20</b>
(11) <b>2 764 741</b> (87) WO 2013/050062	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 767 078</b> (87) WO 2013/053388	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 771 448</b> (87) WO 2013/060450	(51) <b>E02D 17/08</b>
(11) <b>2 764 747</b> (87) WO 2013/050492	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 767 123</b> (87) WO 2013/053388	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 771 515</b> (87) WO 2013/060450	(51) <b>E04B 1/80</b>
	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 767 127</b> (87) WO 2013/053388	(51) <b>H04W 64/00</b>		
		(11) <b>2 767 610</b> (87) WO 2013/053388	(51) <b>C23C 14/34</b>		

(11) <b>2 771 523</b> (87) WO 2013/062935	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 776 964</b> (87) WO 2013/066620	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 790 180</b> (87) WO 2012/136379	(51) <b>G10H 3/14</b>
(11) <b>2 771 524</b> (87) WO 2013/060982	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 777 053</b> (87) WO 2013/068990	(51) <b>H01B 13/02</b>	(11) <b>2 790 938</b> (87) WO 2013/088007	(51) <b>F25B 13/00</b>
(11) <b>2 771 539</b> (87) WO 2014/055471	(51) <b>E21B 33/04</b>	(11) <b>2 777 198</b> (87) WO 2013/068282	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 791 389</b> (87) WO 2013/089333	(51) <b>C23C 24/04</b>
(11) <b>2 771 598</b> (87) WO 2013/060979	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 777 206</b> (87) WO 2013/070145	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 792 248</b> (87) WO 2013/093259	(51) <b>A23L 1/0522</b>
(11) <b>2 771 868</b> (87) WO 2013/060465	(51) <b>G07D 7/08</b>	(11) <b>2 778 104</b> (87) WO 2013/072626	(51) <b>B65H 5/02</b>	(11) <b>2 792 450</b> (87) WO 2013/091936	(51) <b>B24B 9/04</b>
(11) <b>2 771 893</b> (87) WO 2013/060421	(51) <b>H01F 27/26</b>	(11) <b>2 778 112</b> (87) WO 2013/072131	(51) <b>B66F 9/18</b>	(11) <b>2 792 815</b> (87) WO 2013/102232	(51) <b>E04H 4/06</b>
(11) <b>2 772 023</b> (87) WO 2013/060419	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 778 254</b> (87) WO 2013/072006	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 793 220</b> (87) WO 2013/103869	(51) <b>G10D 13/02</b>
(11) <b>2 772 108</b> (87) WO 2013/062720	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 778 291</b> (87) WO 2013/054108	(51) <b>E02D 27/34</b>	(11) <b>2 793 293</b> (87) WO 2013/122263	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 772 109</b> (87) WO 2013/061277	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 778 444</b> (87) WO 2013/072170	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 793 541</b> (87) WO 2013/104555	(51) <b>H05K 13/04</b>
(11) <b>2 772 222</b> (87) WO 2013/064549	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 778 782</b> (87) WO 2013/072255	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>2 794 440</b> (87) WO 2013/104561	(51) <b>B65H 1/02</b>
(11) <b>2 772 343</b> (87) WO 2013/064549	(51) <b>B29C 53/58</b>	(11) <b>2 779 863</b> (87) WO 2013/072133	(51) <b>A45D 20/10</b>	(11) <b>2 795 092</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>F02M 51/06</b>
(11) <b>2 773 265</b> (87) WO 2013/064549	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 780 208</b> (87) WO 2013/072170	(51) <b>B60W 30/06</b>	(11) <b>2 796 249</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 773 402</b> (87) WO 2013/064414	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 780 308</b> (87) WO 2013/072133	(51) <b>C07C 29/10</b>	(11) <b>2 796 400</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>B66C 1/06</b>
(11) <b>2 773 437</b> (87) WO 2013/064751	(51) <b>C07D 307/48</b>	(11) <b>2 780 321</b> (87) WO 2013/072133	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 796 928</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>G03F 7/039</b>
(11) <b>2 773 621</b> (87) WO 2013/064427	(51) <b>C07D 223/16</b>	(11) <b>2 780 438</b> (87) WO 2013/072170	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 796 929</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>G03F 7/039</b>
(11) <b>2 773 698</b> (87) WO 2013/066550	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>2 780 482</b> (87) WO 2013/072170	(51) <b>C21C 5/46</b>	(11) <b>2 797 085</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>H01B 7/36</b>
(11) <b>2 773 803</b> (87) WO 2013/064977	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>2 780 734</b> (87) WO 2013/072133	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 800 208</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>H01R 12/77</b>
(11) <b>2 773 810</b> (87) WO 2013/065074	(51) <b>D07B 1/02</b>	(11) <b>2 780 737</b> (87) WO 2013/072255	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 800 629</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>B02C 21/02</b>
(11) <b>2 774 074</b> (87) WO 2013/064359	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 781 651</b> (87) WO 2013/072255	(51) <b>D21H 11/16</b>	(11) <b>2 800 826</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>C25B 15/00</b>
(11) <b>2 774 155</b> (87) WO 2013/064785	(51) <b>G21F 9/28</b>	(11) <b>2 781 651</b> (87) WO 2013/072255	(51) <b>G01S 15/93</b>	(11) <b>2 801 136</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>H02G 3/32</b>
(11) <b>2 774 230</b> (87) WO 2013/064550	(51) <b>H01T 4/08</b>	(11) <b>2 781 651</b> (87) WO 2013/072255	(51) <b>D21H 11/16</b>	(11) <b>2 801 293</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>A47C 1/034</b>
(11) <b>2 774 359</b> (87) WO 2013/064547	(51) <b>H04N 19/139</b>	(11) <b>2 783 485</b> (87) WO 2013/076044	(51) <b>H04L 12/43</b>	(11) <b>2 801 876</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>G05B 19/409</b>
(11) <b>2 774 402</b> (87) WO 2013/064509	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 783 947</b> (87) WO 2013/076044	(51) <b>B62D 17/00</b>	(11) <b>2 802 051</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>H02H 3/33</b>
(11) <b>2 774 682</b> (87) WO 2013/068459	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 783 958</b> (87) WO 2013/076044	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 802 129</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>H04M 1/23</b>
(11) <b>2 776 243</b> (87) WO 2013/068679	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 784 004</b> (87) WO 2013/076044	(51) <b>B65D 77/04</b>	(11) <b>2 802 212</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>A01N 43/90</b>
(11) <b>2 776 539</b> (87) WO 2013/068459	(51) <b>C10L 9/08</b>	(11) <b>2 784 121</b> (87) WO 2013/076044	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 802 418</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>B02C 4/02</b>
(11) <b>2 776 713</b> (87) WO 2013/068213	(51) <b>F04B 11/00</b>	(11) <b>2 784 180</b> (87) WO 2013/076044	(51) <b>C23C 18/18</b>	(11) <b>2 802 418</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>F21V 19/00</b>
(11) <b>2 776 769</b> (87) WO 2013/068277	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 784 776</b> (87) WO 2013/076044	(51) <b>G10L 19/022</b>	(11) <b>2 802 812</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>A47J 36/02</b>
		(11) <b>2 785 467</b> (87) WO 2013/078495	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>2 803 302</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>A47J 36/02</b>
		(11) <b>2 785 612</b> (87) WO 2013/065012	(51) <b>B65D 85/36</b>	(11) <b>2 803 369</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>A61L 9/012</b>
		(11) <b>2 785 633</b> (87) WO 2013/079596	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 803 512</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>B60G 7/00</b>
		(11) <b>2 785 999</b> (87) WO 2013/079846	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 803 889</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>F16K 37/00</b>
		(11) <b>2 786 010</b> (87) WO 2013/075876	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 804 154</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>G07D 5/00</b>
		(11) <b>2 786 426</b> (87) WO 2013/079475	(51) <b>H01L 31/103</b>	(11) <b>2 804 197</b> (87) WO 2013/104646	(51) <b>H01H 71/50</b>
				(11) <b>2 804 713</b> (87) WO 2013/106875	(51) <b>B23B 51/02</b>
				(11) <b>2 804 884</b> (87) WO 2013/107717	(51) <b>C08G 18/10</b>

(11) <b>2 804 988</b> (87) WO 2013/107977	(51) <i>C09K 17/42</i>	(11) <b>2 819 208</b> (87) WO 2013/127503	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 835 027</b> (87) WO 2013/151484	(51) <i>H04W 76/00</i>
(11) <b>2 805 401</b> (87) WO 2013/107497	(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) <b>2 819 491</b> (87) WO 2013/131027	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) <b>2 835 268</b> (87) WO 2013/159968	(51) <i>B41M 5/52</i>
(11) <b>2 805 897</b> (87) WO 2013/111102	(51) <i>B65D 75/04</i>	(11) <b>2 820 359</b> (87) WO 2013/131810	(51) <i>F24H 1/12</i>	(11) <b>2 835 890</b> (87) WO 2013/161555	(51) <i>H02K 5/14</i>
(11) <b>2 806 497</b> (87) WO 2013/113724	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) <b>2 820 759</b> (87) WO 2013/133721	(51) <i>H03L 7/089</i>	(11) <b>2 837 471</b> (87) WO 2013/171123	(51) <i>B25H 1/00</i>
(11) <b>2 806 568</b> (87) WO 2013/113743	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) <b>2 820 801</b> (87) WO 2013/139743	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>2 837 585</b> (87) WO 2014/009865	(51) <i>B65G 41/00</i>
(11) <b>2 807 103</b> (87) WO 2013/113785	(51) <i>B66B 5/06</i>	(11) <b>2 822 015</b> (87) WO 2013/140427	(51) <i>H01H 13/18</i>	(11) <b>2 837 824</b> (87) WO 2014/049407	(51) <i>F04B 1/20</i>
(11) <b>2 807 176</b> (87) WO 2013/113738	(51) <i>C07H 15/26</i>	(11) <b>2 822 284</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>H01H 13/18</i>	(11) <b>2 837 851</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>F16H 61/688</i>
(11) <b>2 807 301</b> (87) WO 2013/113738	(51) <i>D04B 7/20</i>	(11) <b>2 822 884</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>H04N 21/242</i>	(11) <b>2 840 041</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B65D 71/70</i>
(11) <b>2 807 317</b> (87) WO 2013/113738	(51) <i>E04H 12/08</i>	(11) <b>2 822 994</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>B65G 47/08</i>	(11) <b>2 841 817</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B60N 2/06</i>
(11) <b>2 808 295</b> (87) WO 2013/113738	(51) <i>B81B 3/00</i>	(11) <b>2 823 095</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>C08K 5/521</i>	(11) <b>2 842 898</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B66B 1/34</i>
(11) <b>2 809 430</b> (87) WO 2013/113724	(51) <i>B01D 61/44</i>	(11) <b>2 823 235</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>D02G 1/12</i>	(11) <b>2 845 659</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B21D 1/05</i>
(11) <b>2 809 493</b> (87) WO 2013/114292	(51) <i>B29C 45/72</i>	(11) <b>2 823 943</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>F24F 13/22</i>	(11) <b>2 847 173</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>C07D 233/58</i>
(11) <b>2 809 539</b> (87) WO 2013/114272	(51) <i>B60K 17/04</i>	(11) <b>2 826 657</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>B26D 1/24</i>	(11) <b>2 848 571</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B66B 19/00</i>
(11) <b>2 809 633</b> (87) WO 2013/113743	(51) <i>C07C 5/48</i>	(11) <b>2 826 905</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>B60K 17/35</i>	(11) <b>2 848 592</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>C03B 9/353</i>
(11) <b>2 809 636</b> (87) WO 2013/113785	(51) <i>C07C 17/42</i>	(11) <b>2 828 076</b> (87) WO 2013/140427	(51) <i>D06F 35/00</i>	(11) <b>2 848 593</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>C03B 9/353</i>
(11) <b>2 809 664</b> (87) WO 2013/113738	(51) <i>C07C 5/48</i>	(11) <b>2 828 137</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>B31F 1/07</i>	(11) <b>2 848 679</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>C12M 1/00</i>
(11) <b>2 809 895</b> (87) WO 2013/114041	(51) <i>C07C 17/42</i>	(11) <b>2 828 322</b> (87) WO 2013/140429	(51) <i>B61L 3/12</i>	(11) <b>2 849 885</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B03C 1/14</i>
(11) <b>2 809 941</b> (87) WO 2013/113314	(51) <i>C07D 317/12</i>	(11) <b>2 828 322</b> (87) WO 2013/139743	(51) <i>C08K 3/24</i>	(11) <b>2 849 989</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B62D 35/02</i>
(11) <b>2 809 974</b> (87) WO 2013/113341	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) <b>2 828 329</b> (87) WO 2013/139802	(51) <i>C08K 5/21</i>	(11) <b>2 851 207</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B41J 11/46</i>
(11) <b>2 812 629</b> (87) WO 2013/117178	(51) <i>F02M 55/02</i>	(11) <b>2 828 674</b> (87) WO 2013/139802	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) <b>2 852 275</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>A01G 7/04</i>
(11) <b>2 813 052</b> (87) WO 2013/119427	(51) <i>F16K 1/44</i>	(11) <b>2 828 906</b> (87) WO 2013/139924	(51) <i>H01M 2/04</i>	(11) <b>2 853 239</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>A61F 2/26</i>
(11) <b>2 814 693</b> (87) WO 2013/121134	(51) <i>F21V 7/00</i>	(11) <b>2 828 935</b> (87) WO 2013/139924	(51) <i>H01M 2/04</i>	(11) <b>2 853 441</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>B60N 2/60</i>
(11) <b>2 814 758</b> (87) WO 2013/120756	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 828 968</b> (87) WO 2013/139924	(51) <i>H01R 13/187</i>	(11) <b>2 857 536</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>C22C 23/00</i>
(11) <b>2 814 759</b> (87) WO 2013/120899	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) <b>2 829 334</b> (87) WO 2013/140102	(51) <i>H01R 13/187</i>	(11) <b>2 857 624</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>E06B 3/30</i>
(11) <b>2 814 769</b> (87) WO 2013/120824	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) <b>2 829 372</b> (87) WO 2013/140102	(51) <i>H02N 2/00</i>	(11) <b>2 859 255</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>F16H 63/34</i>
(11) <b>2 816 316</b> (87) WO 2013/124158	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) <b>2 829 585</b> (87) WO 2013/140576	(51) <i>H02N 2/00</i>	(11) <b>2 860 553</b> (87) WO 2014/09865	(51) <i>G01V 8/22</i>
(11) <b>2 817 302</b> (87) WO 2013/124158	(51) <i>B66B 5/16</i>	(11) <b>2 829 765</b> (87) WO 2013/140576	(51) <i>B21D 28/26</i>	(11) <b>2 862 219</b> (87) WO 2014/060814	(51) <i>H01M 4/58</i>
(11) <b>2 817 527</b> (87) WO 2013/124105	(51) <i>A24F 23/02</i>	(11) <b>2 830 467</b> (87) WO 2013/144761	(51) <i>B26D 1/157</i>	(11) <b>2 863 051</b> (87) WO 2014/193536	(51) <i>F03B 17/00</i>
(11) <b>2 818 084</b> (87) WO 2013/149607	(51) <i>B66B 5/16</i>	(11) <b>2 830 567</b> (87) WO 2013/144761	(51) <i>C09K 3/18</i>	(11) <b>2 864 647</b> (87) WO 2014/193536	(51) <i>F16B 39/32</i>
(11) <b>2 819 016</b> (87) WO 2013/149607	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) <b>2 830 807</b> (87) WO 2013/144076	(51) <i>F16F 9/32</i>	(11) <b>2 865 312</b> (87) WO 2014/193536	(51) <i>A47L 15/00</i>
	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) <b>2 831 141</b> (87) WO 2013/143949	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) <b>2 865 618</b> (87) WO 2014/193536	(51) <i>A47L 15/00</i>
		(11) <b>2 831 141</b> (87) WO 2013/144056	(51) <i>A61G 11/00</i>	(11) <b>2 865 619</b> (87) WO 2014/193536	(51) <i>B65G 47/84</i>
		(11) <b>2 834 860</b> (87) WO 2013/149607	(51) <i>B23K 9/067</i>	(11) <b>2 866 046</b> (87) WO 2014/193536	(51) <i>B65G 47/91</i>
			(51) <i>C08G 65/00</i>	(11) <b>2 866 206</b> (87) WO 2014/193536	(51) <i>G01S 5/00</i>
			(51) <i>H01L 39/22</i>	(11) <b>2 866 916</b> (87) WO 2015/039735	(51) <i>G07B 15/06</i>
				(11) <b>2 867 195</b> (87) WO 2013/011158	(51) <i>B01D 46/00</i>
					(51) <i>C07C 45/51</i>

(11) <b>2 867 211</b> (87) WO 2013/011157	(51) <b>C07D 233/56</b>
(11) <b>2 870 369</b> (87) WO 2014/011062	(51) <b>F16B 12/44</b>
(11) <b>2 877 777</b> (87) WO 2015/058810	(51) <b>F21S 8/02</b>
(11) <b>2 880 599</b> (87) WO 2014/019608	(51) <b>G06K 15/10</b>
(11) <b>2 884 430</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 885 041</b> (87) WO 2014/028306	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>2 885 156</b> (87) WO 2014/027010	(51) <b>B60N 2/16</b>
(11) <b>2 886 317</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
(11) <b>2 886 458</b>	(51) <b>B64C 27/57</b>
(11) <b>2 891 613</b> (87) WO 2014/033340	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 891 615</b> (87) WO 2014/033341	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 893 992</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>
(11) <b>2 896 027</b> (87) WO 2014/041022	(51) <b>G08C 17/00</b>
(11) <b>2 904 757</b> (87) WO 2014/054988	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 905 223</b>	(51) <b>B64C 11/50</b>
(11) <b>2 940 433</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) <b>0 936 716</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>
(11) <b>0 974 560</b>	(51) <b>C03C 17/25</b>
(11) <b>1 298 207</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>1 450 879</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>1 580 201</b>	(51) <b>C08F 220/04</b>
(11) <b>1 640 826</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>1 757 721</b>	(51) <b>D04B 35/04</b>
(11) <b>1 770 047</b>	(51) <b>B66C 7/04</b>
(11) <b>1 899 431</b>	(51) <b>C09J 175/02</b>
(11) <b>2 010 380</b>	(51) <b>B32B 9/02</b>

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
  - Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
  - Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication
-

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) <b>1 596 661</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>
(84) AT 18.02.2014	(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014	CY 01.08.2007
CZ 18.02.2014	DE 02.09.2014
DK 28.02.2014	EE 28.02.2014
FI 18.02.2014	FR 28.02.2014
GB 18.02.2014	GR 02.11.2007
HU 19.02.2014	IE 18.02.2014
ES 19.02.2014	BG 18.02.2014
LI 28.02.2014	LU 18.02.2008
MC 28.02.2008	NL 01.09.2014
PT 18.08.2014	RO 18.02.2014
SE 19.02.2014	SI 19.02.2014
SK 18.02.2014	TR 01.08.2007

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) <b>1 282 298</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
(45) 04.03.2015	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
01 <i>23.11.2015</i>	
<i>WABCO GmbH &amp; Co. OHG, Am Lindener Hafan 21, D-30453 Hannover, DE</i>	
(74) <i>Koschnitzki, Thomas, Wabco GmbH Am Lindener Hafan 21, DE-30453 Hannover, DE</i>	
(11) <b>1 303 672</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
(45) 18.02.2015	
(73) Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR	
01 <i>18.11.2015</i>	
<i>Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB</i>	
(74) <i>Lenthall, Joseph, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB</i>	
(11) <b>1 322 191</b>	(51) <b>A24B 15/24</b>
(45) 18.02.2015	
(73) Schweitzer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30202, US	
LTR Industries, Kerisole, 29300 Quimperlé, FR	
01 <i>18.11.2015</i>	
<i>British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB</i>	
(74) <i>Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB</i>	
(11) <b>1 490 288</b>	(51) <b>B66C 23/90</b>
(45) 25.02.2015	
(73) Højbjerg Maskinfabrik A/S, Oddervej 200, 8270 Højbjerg, DK	
01 <i>25.11.2015</i>	

	<i>Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT</i>	
(74) <i>Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler &amp; Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT</i>		
(11) <b>1 501 672</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US		
01 <i>25.11.2015</i>		
<i>SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP</i>		
(74) <i>Hart-Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR</i>		
(11) <b>1 585 635</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE		
01 <i>25.11.2015</i>		
<i>SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR</i>		
(74) <i>Ribeaudreau, Marion Christine, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR</i>		
(11) <b>1 666 222</b>	(51) <b>B29K 23/00</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP		
01 <i>25.11.2015</i>		
<i>Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US</i>		
(74) <i>Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE</i>		
(11) <b>1 668 049</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
01 <i>24.11.2015</i>		
<i>Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT</i>		
(74) <i>Giberti, Stefano, et al, c/o Basell Poliolefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT</i>		
(11) <b>1 781 570</b>	(51) <b>C01F 11/18</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) FP-Pigments Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI		
01 <i>25.11.2015</i>		
<i>Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH</i>		
(74) <i>Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE</i>		
(11) <b>1 817 051</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) Ipsen Biopharm Limited, Ash Road, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB		
01 <i>20.11.2015</i>		
<i>Merz Pharma GmbH &amp; Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE</i>		
(74) <i>Graf Keyserlingk, Nikolai, Merz Pharma GmbH &amp; Co. KGaA Patent Affairs Eckenheimer Landstraße 100, 60318 Frankfurt am Main, DE</i>		
(11) <b>1 889 940</b>	(51) <b>C23C 4/18</b>	
(45) 18.03.2015		
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US		

01 <i>23.11.2015</i>		
<i>Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE</i>		
(11) <b>1 987 951</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE		
01 <i>25.11.2015</i>		
<i>Koenig &amp; Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE</i>		
(11) <b>2 027 864</b>	(51) <b>A61K 35/60</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) The Nisshin OiliiO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP		
01 <i>25.11.2015</i>		
<i>N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL</i>		
(74) <i>Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE</i>		
(11) <b>2 037 946</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) GangaGen, Inc., 6167 Jarvis Ave., No. 324, Newark, CA 94560, US		
01 <i>25.11.2015</i>		
<i>Wächtershäuser &amp; Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE</i>		
(11) <b>2 038 103</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE		
01 <i>19.11.2015</i>		
<i>Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT</i>		
(74) <i>Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT</i>		
(11) <b>2 054 595</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH		
01 <i>23.11.2015</i>		
<i>MAN Diesel &amp; Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE</i>		
(11) <b>2 060 609</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) DECORS DE FERRYVILLE, RN 7 - KM 26, 45700 MORMANT SUR VERNISSON, FR		
01 <i>23.11.2015</i>		
<i>Gapi Paints S.r.l., Traversa n.1 di Viale Industria 32, 24060 Castelli Calepio (BG), IT</i>		
(74) <i>Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT</i>		
(11) <b>2 072 850</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL		
01 <i>25.11.2015</i>		
<i>VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE</i>		
(74) <i>Wagner, Jean-Paul, Lecomte &amp; Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU</i>		
(11) <b>2 079 435</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	
(45) 25.02.2015		
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB		
(84) CY GB IE MT		
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

- 01 24.11.2015  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- 02 25.11.2015  
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-  
100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH  
Pfungstädter Strasse 98-100, 64297  
Darmstadt, DE
- 03 25.11.2015  
Procter & Gamble, Inc., One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **2 089 644** (51) **F16J 9/26**  
(45) 25.02.2015  
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH,  
Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399  
Burscheid, DE
- 01 25.11.2015  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP  
Theaterstraße 3, 80333 München, DE
- (11) **2 109 629** (51) **C08F 10/02**  
(45) 25.02.2015  
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San  
Felipe Street, Suite 1950, Houston, TX  
77056-2746, US
- 01 25.11.2015  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Serwas, Harry, et al, SABIC Intellectual  
Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA  
Geleen, NL
- (11) **2 139 979** (51) **C11D 3/04**  
(45) 25.02.2015  
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880  
Bagsværd, DK
- 01 23.11.2015  
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 150 293** (51) **A61M 1/36**  
(45) 25.02.2015  
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,  
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,  
DE
- 01 23.11.2015  
Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10  
Lund, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Gambro  
Lundia AB Legal & IP Department PO Box  
10101, 22010 Lund, SE
- (11) **2 190 962** (51) **C11D 3/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Byotrol PLC, Riverside Works Collyhurst  
Road, Manchester M40 7RU, GB
- 01 18.11.2015  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co.  
KGaA CLI, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **2 202 040** (51) **B29B 9/10**  
(45) 25.02.2015  
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132  
WT Hoofddorp, NL
- 01 24.11.2015  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 215 174** (51) **C09K 3/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2,  
King of Prussia PA 19406, US
- 01 25.11.2015  
Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road Mail Stop-4D3, Morris Plains, New  
Jersey 07950, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB
- (11) **2 225 326** (51) **C08L 53/02**  
(45) 18.02.2015  
(73) United States Gypsum Company, 550 West  
Adams Street, Chicago, IL 60661, US
- 01 16.11.2015  
Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346  
Iphofen, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538  
München, DE
- (11) **2 240 008** (51) **A01G 1/00**  
(45) 12.08.2015  
(73) Monaco Euro Mediterranee, Le Continental -  
Bloc B Place des Moulins, 98000 Monaco,  
MC
- 01 23.11.2015  
SA CARNEAU FRERES EUROGAZON, 21 Zac  
Carriere Doree, 59310 Orchies, FR
- (74) Delaveau, Sophie, Cabinet Caracq 14, rue  
Rodier, 75009 Paris, FR
- (11) **2 263 779** (51) **B01D 53/50**  
(45) 11.03.2015  
(73) ENVIROSERV GmbH, Ruhrallee 185, 45136  
Essen, DE
- 01 20.11.2015  
Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-  
Strasse 19, 40880 Ratingen, DE
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &  
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (11) **2 278 637** (51) **H01L 51/30**  
(45) 25.02.2015  
(73) The Trustees of Princeton University, P.O.  
Box 36, Princeton, NJ 08544, US  
The University of Southern California, 3716  
South Hope Street Suite 313, Los Angeles,  
CA 90007-4344, US
- 01 25.11.2015  
Ter Meer Steinmeister & Partner  
Patentanwälte mbB, Nymphenburger Strasse  
4, 80335 München, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,  
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße  
4, 80335 München, DE
- (11) **2 291 195** (51) **A61K 39/295**  
(45) 25.02.2015  
(73) Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim  
De Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- 01 24.11.2015  
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 298 651** (51) **B65B 21/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE
- 01 19.11.2015  
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143  
Dortmund, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski -  
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der  
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 307 680** (51) **F02B 29/04**  
(45) 25.02.2015  
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14  
Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE
- 01 23.11.2015  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE
- (11) **2 331 345** (51) **G01N 21/64**  
(45) 25.02.2015  
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,  
10969 Berlin, DE
- 01 24.11.2015  
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und  
Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677  
München, DE
- (11) **2 349 522** (51) **C02F 1/20**  
(45) 25.02.2015  
(73) Veolia Water Solutions & Technologies  
Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place  
Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- 01 20.11.2015  
Siemens AS, Østre Aker vei 88, 0596 Oslo,  
NO
- (11) **2 361 085** (51) **A61K 39/395**  
(45) 25.02.2015  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH
- 01 23.11.2015  
Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de  
l'Université, 75007 Paris, FR
- (11) **2 367 314** (51) **H04L 5/00**  
(45) 18.02.2015  
(73) Adaptix, Inc., 2400 Dallas Parkway, Suite  
200, Plano, TX 75093, US
- 01 18.11.2015  
Veenhuis, Holger, Am Kaffee-Quartier 3,  
28217 Bremen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE
- (11) **2 379 022** (51) **A61F 5/445**  
(45) 25.02.2015  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK
- 01 25.11.2015  
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,  
Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Høiberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A,  
1264 Copenhagen K, DK
- (11) **2 395 768** (51) **H04N 13/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-  
cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- 01 25.11.2015  
Bigben Interactive SA, 396, Rue de la  
Voyette C.R.T. 2-FRETIN CS 90414, 59814  
Lesquin Cedex, FR
- (74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf  
International SA Chemin de l'Echo 3, 1213  
Onex, CH
- (11) **2 404 515** (51) **A24F 47/00**  
(45) 09.09.2015  
(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan  
101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- 01 10.09.2015  
JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle,  
1211 Geneva 26, CH
- (74) Isarpent, Patentanwälte Behnisch Barth  
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 02 20.11.2015  
Nicoventures Holdings Limited, Globe House  
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB
- (11) **2 406 313** (51) **C08L 23/10**  
(45) 25.02.2015  
(73) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310  
Tampere, FI
- 01 24.11.2015

- Nowofol Kunststoffprodukte GmbH & Co. KG, Breslauerstrasse 15, 83313 Siegsdorf, DE*
- (74) *Einsiedler, Johannes, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE*
- (11) **2 406 521** (51) **B60K 6/40**  
(45) 25.02.2015  
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
01 25.11.2015  
*ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE*
- (11) **2 409 707** (51) **A61K 38/22**  
(45) 25.02.2015  
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE  
01 16.11.2015  
*Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US*  
(74) *PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR*  
(74) *Brown, Andrew Stephen, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR*
- (11) **2 426 915** (51) **H04N 21/4335**  
(45) 25.02.2015  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 25.11.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
(74) *Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB*
- (11) **2 448 552** (51) **A61K 8/64**  
(45) 04.03.2015  
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
01 26.11.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 471 688** (51) **B60Q 1/32**  
(45) 25.02.2015  
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
01 25.11.2015  
*SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxemburg, LU*  
(74) *Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE*  
02 25.11.2015  
*Truck-Lite Europe GmbH, Vor dem Melmen 8-10, 99817 Eisenach, DE*  
(74) *Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE*
- (11) **2 477 512** (51) **A24C 5/28**  
(45) 25.02.2015  
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
01 25.11.2015  
*G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT*  
(74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
- (11) **2 535 640** (51) **F21V 19/00**  
(45) 18.02.2015  
(73) Zhejiang Ledison Optoelectronics Co., Ltd., No.202 Room No.531 Jiaogong Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN  
01 10.07.2015
- Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE  
02 04.10.2015  
*Schantz, Hugo, Ariboweg 25, 81673 München, DE*  
03 17.11.2015  
*SEGULA GmbH, Bergwiesenäcker 15, 72160 Horb a. Neckar, DE*  
(74) *Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE*  
04 18.11.2015  
*Foshan Electrical and Lighting Co., Ltd, No. 64, Fenjiang North Road, Chancheng District Foshan City Guangdong 528000, CN*  
(74) *Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR*  
05 18.11.2015  
*Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB*  
(74) *Blood, Marlon, V.O. Rindermarkt 5, 80331 München, DE*
- (11) **2 538 029** (51) **F01D 9/02**  
(45) 25.02.2015  
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
01 24.11.2015  
*SNECMA, 2 BD.GENERAL MARTIAL, 75015 PARIS, FR*  
(74) *Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, FR-75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **2 547 212** (51) **A22C 17/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) FPM INTERNATIONAL, naamloze vennootschap, Franse Weg 33, 2920 Kalmthout, BE  
01 23.11.2015  
*Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL*  
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*
- (11) **2 563 167** (51) **A23L 1/29**  
(45) 25.02.2015  
(73) Enzymotec Ltd., Sagi 2000 Industrial Park, 36548 Kfar Baruch, IL  
01 23.11.2015  
*Loders Croklaan BV, PO Box 4, 1520 AA Wormerveer, NL*  
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*  
02 25.02.2015  
*NESTEC S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*  
(74) *Gagliardi, Tatiana, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (11) **2 569 213** (51) **B62K 25/28**  
(45) 25.02.2015  
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US  
01 25.11.2015  
*GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH*  
(74) *GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH*
- (11) **2 572 880** (51) **B32B 27/32**  
(45) 25.02.2015  
(73) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-2-2, Nihonbashihongokuchou Chuou-ku, Tokyo 103-0021, JP  
01 24.11.2015  
*Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE*  
(74) *Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 573 234** (51) **D01H 13/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP  
01 25.11.2015  
*Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE*  
(74) *Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE*
- (11) **2 574 506** (51) **B60R 13/08**  
(45) 25.02.2015  
(73) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR  
01 25.11.2015  
*Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH*  
(74) *van Adrichem Geisseler, Johanna, Autoneum Management AG IP Department Schlosstalstrasse 43, 8404 Winterthur, CH*
- (11) **2 590 341** (51) **H04B 7/185**  
(45) 25.02.2015  
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
01 23.11.2015  
*Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR*  
(74) *Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR*
- (11) **2 594 156** (51) **A47B 9/04**  
(45) 25.02.2015  
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
01 24.11.2015  
*Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK*  
(74) *Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK*
- (11) **2 613 798** (51) **A61K 38/46**  
(45) 11.02.2015  
(73) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Ave., Lexington, MA 02421, US  
01 10.11.2015  
*Furo Ventures B.V., Vondellaan 30, 3521 GH Utrecht, NL*  
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 639 943** (51) **H02K 11/00**  
(45) 25.02.2015  
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK  
01 25.11.2015  
*WILLO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE*
- (11) **2 642 893** (51) **A47B 88/00**  
(45) 11.03.2015  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
01 20.11.2015  
*Grass GmbH, Sennemahd 10, 6840 Götzis, AT*  
(74) *Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE*
- (11) **2 645 986** (51) **A61K 8/36**  
(45) 25.02.2015  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT



(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	(11) <b>1 148 739</b>	(51) <b>H04N 9/806</b>
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	01 25.11.2015	(45) 21.01.2015	
01 23.11.2015 <i>Henkel AG &amp; Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE</i>	<i>Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE</i>	(11) <b>1 154 270</b>	(51) <b>G01N 30/24</b>
(11) <b>2 651 632</b> (51) <b>D21H 25/10</b>	(11) <b>2 771 468</b> (51) <b>C12N 15/63</b>	(45) 21.01.2015	(51) <b>H03M 13/29</b>
(45) 25.02.2015	(45) 11.02.2015	(45) 21.01.2015	
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US	(11) <b>1 169 678</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
01 25.11.2015	Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US	(45) 21.01.2015	
<i>BTG Eclépens S.A., Z.I. Village, 1312 Eclepens, CH</i>	President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US	(11) <b>1 238 704</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>
(74) <i>Presland, Torbjörn, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE</i>	01 26.10.2015	(45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>2 653 940</b> (51) <b>G05B 9/02</b>	Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB	(11) <b>1 290 721</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(45) 04.03.2015	(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	(45) 21.01.2015	(51) <b>A23L 1/30</b>
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	02 10.11.2015	(11) <b>1 320 620</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
01 24.11.2015	Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE	(45) 21.01.2015	
<i>EUCHNER GmbH &amp; Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE</i>	(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	(11) <b>1 356 878</b>	(51) <b>B21H 1/04</b>
(74) <i>Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE</i>	03 10.11.2015	(45) 21.01.2015	(51) <b>H01J 49/02</b>
(11) <b>2 654 377</b> (51) <b>H05B 33/08</b>	<i>Regimbeau, 20, Rue de Chazalles, 75847 Paris Cedex 17, FR</i>	(11) <b>1 366 505</b>	(51) <b>H01J 49/02</b>
(45) 04.03.2015	(74) <i>Regimbeau, 20, rue de Chazalles, 75847 Paris Cedex 17, FR</i>	(45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 1/52</b>
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP	04 10.11.2015	(11) <b>1 370 067</b>	(51) <b>H04N 1/52</b>
01 26.11.2015	<i>CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH</i>	(45) 21.01.2015	(51) <b>B60K 31/00</b>
<i>VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR</i>	(74) <i>Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB</i>	(11) <b>1 375 234</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>
(11) <b>2 683 863</b> (51) <b>D04B 23/22</b>	05 11.11.2015	(45) 21.01.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>
(45) 11.03.2015	<i>Storz, Dr. Ulrich, Michalski Hüttermann &amp; Partner Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE</i>	(11) <b>1 379 116</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(73) Karatzis S.A., Industrial&Hotelier Enterprises Melidochori Perfecture N.Kazantzaki P.O. Box 1490, Heraclion, GR	06 11.11.2015	(45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 3/02</b>
01 22.11.2015	<i>Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK</i>	(11) <b>1 379 158</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>
<i>RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE</i>	(74) <i>Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB</i>	(45) 21.01.2015	(51) <b>E05G 1/10</b>
(74) <i>Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch &amp; Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE</i>	07 11.11.2015	(11) <b>1 391 579</b>	(51) <b>E05G 1/10</b>
(11) <b>2 693 589</b> (51) <b>H02J 3/16</b>	<i>Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB</i>	(45) 21.01.2015	(51) <b>G01C 21/30</b>
(45) 25.02.2015	(74) <i>Boxall, Sarah Jane, Boxall IP Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB</i>	(11) <b>1 395 966</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	08 11.11.2015	(45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 5/12</b>
01 24.11.2015	<i>Sagittarius Intellectual Property LLP, 19-21 Chapel Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB</i>	(11) <b>1 398 845</b>	(51) <b>G01S 5/12</b>
<i>Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK</i>	(74) <i>Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB</i>	(45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 5/12</b>
(74) <i>Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK</i>	09 11.11.2015	(11) <b>1 416 603</b>	(51) <b>H02H 3/05</b>
(11) <b>2 695 779</b> (51) <b>B60T 11/32</b>	<i>Adams, Harvey Vaughan John, Mathys &amp; Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB</i>	(45) 21.01.2015	(51) <b>H02H 3/05</b>
(45) 18.02.2015	(74) <i>Wilding, James Roger, Mathys &amp; Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB</i>	(11) <b>1 439 751</b>	(51) <b>D06M 16/00</b>
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE		(45) 21.01.2015	(51) <b>D06M 16/00</b>
01 18.11.2015		(11) <b>1 444 445</b>	(51) <b>F15B 15/24</b>
<i>Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE</i>		(45) 21.01.2015	(51) <b>F15B 15/24</b>
(74) <i>Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE</i>		(11) <b>1 448 460</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>
(11) <b>2 696 698</b> (51) <b>A23D 9/00</b>		(45) 21.01.2015	(51) <b>B65G 47/86</b>
(45) 25.02.2015		(11) <b>1 457 388</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(73) AAK Denmark A/S, M.P. Bruuns Gade 27, 8000 Aarhus C, DK		(45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 16/02</b>
01 24.11.2015		(11) <b>1 461 784</b>	(51) <b>G07F 11/66</b>
<i>Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, B-9036 Gent, BE</i>		(45) 21.01.2015	(51) <b>G07F 11/66</b>
(74) <i>Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE</i>		(11) <b>1 475 156</b>	(51) <b>B04B 11/04</b>
(11) <b>2 746 732</b> (51) <b>G01D 21/00</b>		(45) 21.01.2015	(51) <b>B04B 11/04</b>
(45) 25.02.2015		(11) <b>1 476 636</b>	(51) <b>E21B 31/18</b>
		(45) 21.01.2015	(51) <b>E21B 31/18</b>
		(11) <b>1 493 525</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>
		(45) 21.01.2015	(51) <b>B23K 9/32</b>
		(11) <b>1 510 659</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
		(45) 21.01.2015	(51) <b>F01D 5/08</b>

(11) <b>1 510 875</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 629 811</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/06</b>	(11) <b>1 766 017</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 15/13</b>
(11) <b>1 511 045</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01F 38/12</b>	(11) <b>1 640 347</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C03C 25/12</b>	(11) <b>1 768 263</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03M 13/47</b>
(11) <b>1 514 229</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06K 9/52</b>	(11) <b>1 642 476</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 36/36</b>	(11) <b>1 768 941</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 3/36</b>
(11) <b>1 524 078</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B24D 3/22</b>	(11) <b>1 648 961</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>1 773 629</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 19/18</b>
(11) <b>1 524 504</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01D 5/48</b>	(11) <b>1 653 142</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>1 782 270</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 524 841</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>1 653 883</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 785 022</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05K 13/04</b>
(11) <b>1 525 323</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 672 077</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12P 7/40</b>	(11) <b>1 786 496</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>1 536 597</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 672 957</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 790 321</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>1 539 286</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 687 372</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>1 792 168</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>1 540 616</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>1 696 626</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>1 793 814</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/198</b>
(11) <b>1 546 504</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>1 701 759</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 794 601</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01R 23/16</b>
(11) <b>1 547 408</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 710 999</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 1/50</b>	(11) <b>1 794 663</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 1/00</b>
(11) <b>1 553 427</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>1 715 783</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 11/14</b>	(11) <b>1 802 262</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/62</b>
(11) <b>1 555 111</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 65/20</b>	(11) <b>1 718 062</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 804 620</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47D 13/02</b>
(11) <b>1 568 030</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) <b>1 719 356</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 805 589</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>1 568 062</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01J 43/24</b>	(11) <b>1 723 156</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07F 9/40</b>	(11) <b>1 809 098</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>1 572 115</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 38/07</b>	(11) <b>1 724 413</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E04F 15/10</b>	(11) <b>1 809 103</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 25/34</b>
(11) <b>1 580 158</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66C 1/02</b>	(11) <b>1 727 929</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D04H 3/00</b>	(11) <b>1 810 451</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 4/12</b>
(11) <b>1 591 814</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>1 730 723</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G10D 3/06</b>	(11) <b>1 810 550</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G05F 1/66</b>
(11) <b>1 592 181</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/781</b>	(11) <b>1 734 814</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>1 824 528</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61L 27/30</b>
(11) <b>1 593 949</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>1 744 688</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/66</b>	(11) <b>1 825 418</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 595 959</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 747 010</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>1 825 490</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01J 1/34</b>
(11) <b>1 597 428</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>1 753 382</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 827 223</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 610 742</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>1 755 313</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 828 149</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 263/32</b>
(11) <b>1 614 358</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23L 1/185</b>	(11) <b>1 761 420</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>1 830 831</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/28</b>
(11) <b>1 620 810</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 761 850</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>1 831 453</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>1 624 582</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03M 13/11</b>	(11) <b>1 762 633</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>1 834 242</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 12/02</b>

(11) <b>1 836 921</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 51/32</b>	(11) <b>1 913 893</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 963 897</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 77/455</b>
(11) <b>1 837 924</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>1 914 120</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>1 966 228</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07J 9/00</b>
(11) <b>1 839 416</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 917 111</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B05D 7/04</b>	(11) <b>1 966 872</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02K 15/095</b>
(11) <b>1 844 765</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 919 420</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>1 966 974</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 846 543</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C10M 135/18</b>	(11) <b>1 920 627</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 968 143</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>1 847 117</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>1 924 633</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>1 970 962</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 23/488</b>
(11) <b>1 849 312</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 927 073</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06M 1/16</b>	(11) <b>1 980 320</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01J 35/02</b>
(11) <b>1 850 756</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>1 927 229</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 980 640</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C23C 8/02</b>
(11) <b>1 852 074</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 928 260</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23K 1/165</b>	(11) <b>1 981 525</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>1 853 640</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>1 928 537</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>1 987 042</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>1 858 850</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 233/61</b>	(11) <b>1 936 143</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02B 19/10</b>	(11) <b>1 989 843</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 861 153</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 936 749</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01R 13/422</b>	(11) <b>1 990 682</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G03G 5/06</b>
(11) <b>1 862 105</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 936 769</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02H 3/04</b>	(11) <b>1 991 288</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>1 865 073</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 937 074</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>1 991 307</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>1 875 024</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05D 5/08</b>	(11) <b>1 937 148</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>1 991 565</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 14/245</b>
(11) <b>1 877 117</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>1 938 281</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>1 991 969</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G08B 7/06</b>
(11) <b>1 881 324</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/542</b>	(11) <b>1 940 958</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>1 994 362</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01B 11/30</b>
(11) <b>1 882 236</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 19/60</b>	(11) <b>1 943 293</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 77/388</b>	(11) <b>1 996 784</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05D 15/06</b>
(11) <b>1 889 517</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05B 6/40</b>	(11) <b>1 944 517</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16C 19/46</b>	(11) <b>1 998 537</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 889 651</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 944 999</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04R 1/22</b>	(11) <b>1 998 700</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>1 890 865</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B32B 29/08</b>	(11) <b>1 948 468</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60M 1/30</b>	(11) <b>2 005 959</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/4178</b>
(11) <b>1 895 108</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>1 948 951</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 009 961</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>1 897 977</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>1 949 450</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 009 999</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23C 19/082</b>
(11) <b>1 898 069</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02C 7/14</b>	(11) <b>1 951 966</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E04B 2/00</b>	(11) <b>2 010 462</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C04B 28/14</b>
(11) <b>1 903 697</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>1 953 455</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F23R 3/34</b>	(11) <b>2 010 860</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01B 5/00</b>
(11) <b>1 907 495</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>1 957 019</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 011 278</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 907 631</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E02B 3/10</b>	(11) <b>1 958 341</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 3/23</b>	(11) <b>2 014 957</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16H 61/26</b>

(11) <b>2 015 049</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 049 472</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 207/06</b>	(11) <b>2 096 397</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F28F 1/12</b>
(11) <b>2 016 937</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 052 118</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E04G 11/28</b>	(11) <b>2 096 601</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06T 3/40</b>
(11) <b>2 018 939</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B25D 17/24</b>	(11) <b>2 053 749</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>2 097 939</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 019 894</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 056 270</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 098 297</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B02C 18/14</b>
(11) <b>2 020 273</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 061 194</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 28/00</b>	(11) <b>2 098 513</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 231/54</b>
(11) <b>2 021 957</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 061 403</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 098 819</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01C 9/32</b>
(11) <b>2 023 389</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 23/40</b>	(11) <b>2 062 410</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 099 226</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>
(11) <b>2 024 021</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 064 163</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C06B 23/00</b>	(11) <b>2 101 799</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 36/48</b>
(11) <b>2 024 542</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D03D 11/00</b>	(11) <b>2 064 928</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05F 3/04</b>	(11) <b>2 102 103</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C01B 25/42</b>
(11) <b>2 025 895</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02C 3/16</b>	(11) <b>2 065 508</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 104 097</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G10L 21/038</b>
(11) <b>2 025 908</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02K 9/70</b>	(11) <b>2 065 605</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16D 1/06</b>	(11) <b>2 104 746</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C22C 5/00</b>
(11) <b>2 026 425</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01R 25/14</b>	(11) <b>2 069 031</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A63B 21/072</b>	(11) <b>2 104 767</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D21H 21/18</b>
(11) <b>2 028 414</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F21V 14/08</b>	(11) <b>2 072 446</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 107 250</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F01D 17/14</b>
(11) <b>2 029 420</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B63B 1/24</b>	(11) <b>2 072 517</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 108 907</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F25D 23/04</b>
(11) <b>2 032 807</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 077 154</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) <b>2 110 432</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 9/12</b>
(11) <b>2 034 530</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 33/04</b>	(11) <b>2 079 070</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 112 551</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G03B 5/00</b>
(11) <b>2 036 584</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 079 683</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 255/46</b>	(11) <b>2 115 171</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 037 571</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03D 7/14</b>	(11) <b>2 082 686</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 117 255</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 037 885</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 086 683</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 120 310</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 040 141</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 088 787</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 9/09</b>	(11) <b>2 120 913</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/192</b>
(11) <b>2 040 282</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01J 49/16</b>	(11) <b>2 089 065</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23L 3/3499</b>	(11) <b>2 121 513</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B81B 7/00</b>
(11) <b>2 040 827</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 69/02</b>	(11) <b>2 092 272</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 126 035</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12G 3/00</b>
(11) <b>2 042 071</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 092 555</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 127 135</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 042 682</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>2 092 578</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 128 173</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 043 122</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01H 13/70</b>	(11) <b>2 092 895</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 130 505</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 043 305</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 094 203</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/954</b>	(11) <b>2 134 789</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08L 81/06</b>
(11) <b>2 043 608</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 096 206</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>2 136 896</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 15/18</b>

(11) <b>2 138 230</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01J 20/28</b>	(11) <b>2 163 643</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 9/26</b>	(11) <b>2 193 884</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B25C 7/00</b>
(11) <b>2 138 807</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 169 208</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 195 336</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 139 926</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 169 351</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01C 21/28</b>	(11) <b>2 197 913</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 16/16</b>
(11) <b>2 140 147</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F21V 21/088</b>	(11) <b>2 169 518</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 3/045</b>	(11) <b>2 198 247</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 140 572</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 170 290</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 199 202</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B64D 13/06</b>
(11) <b>2 140 877</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 35/68</b>	(11) <b>2 170 934</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 14/08</b>	(11) <b>2 199 998</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G08B 13/08</b>
(11) <b>2 141 003</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 171 147</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 200 436</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 43/04</b>
(11) <b>2 141 201</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08L 63/06</b>	(11) <b>2 172 773</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/46</b>	(11) <b>2 201 379</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/58</b>
(11) <b>2 143 582</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60J 7/22</b>	(11) <b>2 175 610</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 202 129</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62D 3/12</b>
(11) <b>2 143 727</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 5/08</b>	(11) <b>2 176 208</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 47/277</b>	(11) <b>2 206 008</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 144 708</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 177 899</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>2 206 696</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 51/235</b>
(11) <b>2 145 137</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F24J 2/38</b>	(11) <b>2 178 694</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 206 714</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 146 647</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 179 480</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01S 3/17</b>	(11) <b>2 208 392</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05B 3/84</b>
(11) <b>2 147 143</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 179 702</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 209 452</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 148 058</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F01P 1/08</b>	(11) <b>2 180 603</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 209 673</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 22/26</b>
(11) <b>2 148 851</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 43/29</b>	(11) <b>2 183 584</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 29/00</b>	(11) <b>2 209 676</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>2 149 629</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D04B 1/10</b>	(11) <b>2 184 252</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66C 23/86</b>	(11) <b>2 210 088</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 30/84</b>
(11) <b>2 152 543</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60Q 1/10</b>	(11) <b>2 186 911</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 210 626</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61L 31/14</b>
(11) <b>2 155 194</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>2 187 762</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 213 064</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 156 838</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 188 134</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B42D 1/08</b>	(11) <b>2 213 147</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05H 7/02</b>
(11) <b>2 158 895</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 8/33</b>	(11) <b>2 188 654</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01V 13/00</b>	(11) <b>2 213 862</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02C 3/30</b>
(11) <b>2 159 322</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D21H 21/36</b>	(11) <b>2 190 359</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 214 947</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62B 3/02</b>
(11) <b>2 161 260</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 305/14</b>	(11) <b>2 191 679</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 215 339</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02B 55/00</b>
(11) <b>2 161 396</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05B 35/10</b>	(11) <b>2 191 697</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05B 41/36</b>	(11) <b>2 219 694</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61L 27/16</b>
(11) <b>2 161 438</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 191 936</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 219 730</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 162 375</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65H 57/04</b>	(11) <b>2 193 313</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F24D 17/02</b>	(11) <b>2 219 831</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B26B 21/22</b>
(11) <b>2 162 899</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 193 669</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 220 481</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01B 11/30</b>

(11) <b>2 222 368</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 249 449</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 276 086</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 223 421</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 249 854</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 276 724</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 227/16</b>
(11) <b>2 224 280</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 250 707</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01R 12/50</b>	(11) <b>2 277 199</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 5/3745</b>
(11) <b>2 224 914</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 250 765</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 279 196</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07J 41/00</b>
(11) <b>2 225 563</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 253 070</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 19/146</b>	(11) <b>2 281 035</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 9/12</b>
(11) <b>2 226 322</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 260 518</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 39/16</b>	(11) <b>2 281 070</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/70</b>
(11) <b>2 227 899</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 261 153</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65H 31/30</b>	(11) <b>2 282 960</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66B 7/02</b>
(11) <b>2 229 919</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 261 161</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 283 412</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 230 046</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 261 676</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 283 464</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 233 153</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 39/15</b>	(11) <b>2 262 651</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60B 21/02</b>	(11) <b>2 285 220</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 43/80</b>
(11) <b>2 233 406</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 262 831</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 285 364</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61P 27/02</b>
(11) <b>2 233 981</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 262 943</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D06M 10/06</b>	(11) <b>2 286 890</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 234 137</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 265 111</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 290 331</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01F 1/58</b>
(11) <b>2 236 118</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 267 371</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F24C 3/10</b>	(11) <b>2 290 664</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01G 9/028</b>
(11) <b>2 236 692</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 267 693</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 290 720</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02N 2/00</b>
(11) <b>2 236 914</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 268 412</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 292 673</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 8/02</b>
(11) <b>2 239 009</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61N 5/04</b>	(11) <b>2 268 860</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D06M 11/44</b>	(11) <b>2 294 300</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02D 9/10</b>
(11) <b>2 239 989</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 268 925</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F04D 27/02</b>	(11) <b>2 295 090</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 241 523</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65H 5/22</b>	(11) <b>2 269 790</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 295 347</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65G 1/137</b>
(11) <b>2 241 649</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 271 243</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 11/292</b>	(11) <b>2 295 637</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E01B 27/00</b>
(11) <b>2 243 474</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/122</b>	(11) <b>2 271 558</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>2 296 887</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41F 13/34</b>
(11) <b>2 243 973</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 272 283</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 297 641</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 11/08</b>
(11) <b>2 244 084</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 272 800</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C02F 1/26</b>	(11) <b>2 297 674</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 245 847</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 21/233</b>	(11) <b>2 273 289</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 297 831</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02H 9/04</b>
(11) <b>2 246 417</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 9/68</b>	(11) <b>2 273 775</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 298 179</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/064</b>
(11) <b>2 248 627</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 274 798</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>2 298 950</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 248 628</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 275 177</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 299 505</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 35/32</b>

(11) <b>2 299 920</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 322 047</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A41H 3/00</b>	(11) <b>2 341 777</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 43/76</b>
(11) <b>2 300 393</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C04B 35/52</b>	(11) <b>2 322 303</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 343 346</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 300 454</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 322 946</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 19/32</b>	(11) <b>2 343 445</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02D 13/02</b>
(11) <b>2 301 314</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 323 334</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 344 834</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F41H 5/04</b>
(11) <b>2 303 281</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 323 818</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B26B 21/52</b>	(11) <b>2 345 415</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 35/76</b>
(11) <b>2 304 149</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 323 888</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62B 7/00</b>	(11) <b>2 346 344</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23C 11/06</b>
(11) <b>2 304 387</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 324 127</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 348 067</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08J 9/40</b>
(11) <b>2 306 315</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 324 320</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 348 692</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 306 434</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>2 324 428</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 348 712</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 5/92</b>
(11) <b>2 307 473</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 325 338</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 348 716</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 5/92</b>
(11) <b>2 308 784</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65G 53/42</b>	(11) <b>2 325 974</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 348 719</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 5/92</b>
(11) <b>2 309 157</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16K 3/24</b>	(11) <b>2 327 359</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 348 722</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 5/92</b>
(11) <b>2 310 509</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 330 205</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 349 390</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 310 815</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01H 15/00</b>	(11) <b>2 330 731</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02M 7/162</b>	(11) <b>2 349 431</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 310 863</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/80</b>	(11) <b>2 330 883</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01D 34/62</b>	(11) <b>2 350 634</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 27/447</b>
(11) <b>2 311 972</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 14/25</b>	(11) <b>2 334 172</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 352 399</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A24D 3/16</b>
(11) <b>2 312 310</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/24</b>	(11) <b>2 334 237</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 353 508</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 313 131</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>2 335 165</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 353 564</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61G 3/08</b>
(11) <b>2 314 315</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 336 144</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07H 15/06</b>	(11) <b>2 355 331</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02M 7/483</b>
(11) <b>2 314 803</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05B 81/76</b>	(11) <b>2 336 632</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 355 708</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 314 826</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E21B 19/10</b>	(11) <b>2 336 722</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 355 757</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 5/41</b>
(11) <b>2 314 865</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 337 586</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 358 477</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B04B 9/12</b>
(11) <b>2 316 399</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 338 159</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01J 35/10</b>	(11) <b>2 359 188</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G03B 42/04</b>
(11) <b>2 319 686</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B32B 25/16</b>	(11) <b>2 338 226</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01R 19/04</b>	(11) <b>2 359 357</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 320 273</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 339 348</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 359 369</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G11C 7/10</b>
(11) <b>2 320 575</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 340 265</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 265/04</b>	(11) <b>2 360 202</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 63/181</b>
(11) <b>2 321 026</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 33/333</b>	(11) <b>2 341 571</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01M 4/90</b>	(11) <b>2 361 091</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 47/16</b>

(11) <b>2 364 869</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>2 388 227</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66C 1/34</b>	(11) <b>2 411 136</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01J 2/00</b>
(11) <b>2 366 031</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 388 301</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 411 636</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 368 180</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 389 119</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 413 210</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 368 318</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02P 7/285</b>	(11) <b>2 390 320</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 413 989</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 1/02</b>
(11) <b>2 368 437</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23C 3/033</b>	(11) <b>2 391 651</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 414 302</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C04B 24/26</b>
(11) <b>2 369 163</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02K 1/00</b>	(11) <b>2 392 618</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 414 856</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01R 33/3415</b>
(11) <b>2 370 186</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A63B 43/00</b>	(11) <b>2 392 654</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 414 982</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 370 215</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B21D 53/36</b>	(11) <b>2 392 997</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 415 779</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 9/10</b>
(11) <b>2 370 285</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60K 6/365</b>	(11) <b>2 393 456</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 415 873</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 15/62</b>
(11) <b>2 370 599</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 396 460</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D05C 17/02</b>	(11) <b>2 416 619</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 88/00</b>
(11) <b>2 371 681</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62D 25/18</b>	(11) <b>2 397 263</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 417 417</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01B 11/16</b>
(11) <b>2 372 982</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 398 405</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 417 885</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 9/10</b>
(11) <b>2 376 359</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 398 527</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 418 934</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01J 25/06</b>
(11) <b>2 376 595</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 398 536</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/46</b>	(11) <b>2 419 441</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 43/50</b>
(11) <b>2 376 661</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 399 486</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47B 91/02</b>	(11) <b>2 420 056</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04N 21/231</b>
(11) <b>2 377 391</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01J 25/02</b>	(11) <b>2 401 008</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 422 977</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>2 377 429</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16M 11/20</b>	(11) <b>2 401 138</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 425 185</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 31/54</b>
(11) <b>2 377 470</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 402 586</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02M 31/16</b>	(11) <b>2 425 598</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 378 170</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 402 827</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 425 619</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 379 498</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 402 968</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01H 13/85</b>	(11) <b>2 426 098</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 37/07</b>
(11) <b>2 379 570</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 403 166</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 10/2575</b>	(11) <b>2 426 990</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 36/06</b>
(11) <b>2 379 724</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 403 470</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 427 772</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 380 199</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03K 17/693</b>	(11) <b>2 406 330</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09D 5/36</b>	(11) <b>2 428 463</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 88/12</b>
(11) <b>2 381 737</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 406 442</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05B 21/06</b>	(11) <b>2 428 580</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(11) <b>2 381 989</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 409 698</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/416</b>	(11) <b>2 429 778</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B26B 23/00</b>
(11) <b>2 382 694</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01S 3/034</b>	(11) <b>2 410 595</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 429 993</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 213/55</b>
(11) <b>2 387 046</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01F 7/18</b>	(11) <b>2 411 059</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 431 318</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66B 13/06</b>



(11) <b>2 431 616</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16B 2/24</b>	(11) <b>2 451 968</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 468 181</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 5/0416</b>
(11) <b>2 434 185</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16H 61/28</b>	(11) <b>2 452 827</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B43K 19/14</b>	(11) <b>2 468 212</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61C 13/00</b>
(11) <b>2 435 424</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 452 959</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>2 468 220</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 435 997</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G08G 1/042</b>	(11) <b>2 452 970</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08K 5/09</b>	(11) <b>2 468 419</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B05C 17/015</b>
(11) <b>2 436 219</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 454 051</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B24B 3/60</b>	(11) <b>2 468 509</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 436 850</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 454 253</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 468 630</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B64G 1/22</b>
(11) <b>2 436 902</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 454 672</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 469 299</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 13/90</b>
(11) <b>2 437 550</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 456 477</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61L 27/42</b>	(11) <b>2 470 431</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 1/34</b>
(11) <b>2 438 163</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>2 456 661</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 471 733</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65H 57/12</b>
(11) <b>2 438 585</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>2 457 551</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>2 473 295</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B21B 37/60</b>
(11) <b>2 438 855</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 457 641</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 474 553</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>2 439 540</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 457 982</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C10L 3/10</b>	(11) <b>2 474 559</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08B 11/08</b>
(11) <b>2 440 512</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 51/47</b>	(11) <b>2 459 133</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 475 871</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F03B 17/06</b>
(11) <b>2 440 641</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C11D 3/16</b>	(11) <b>2 459 319</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) <b>2 477 437</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 441 396</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 460 070</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 7/70</b>	(11) <b>2 477 520</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A46B 9/02</b>
(11) <b>2 441 635</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60W 50/08</b>	(11) <b>2 460 963</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E06B 9/02</b>	(11) <b>2 477 740</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01J 31/18</b>
(11) <b>2 442 181</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B82Y 20/00</b>	(11) <b>2 461 448</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02G 15/064</b>	(11) <b>2 478 018</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 110/06</b>
(11) <b>2 443 150</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 461 722</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47C 31/00</b>	(11) <b>2 478 550</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 21/67</b>
(11) <b>2 443 469</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>2 462 268</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D03D 51/34</b>	(11) <b>2 481 907</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 447 018</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B26B 27/00</b>	(11) <b>2 462 935</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/675</b>	(11) <b>2 483 415</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12P 21/06</b>
(11) <b>2 447 544</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F15B 1/14</b>	(11) <b>2 463 581</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 46/42</b>	(11) <b>2 484 162</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 448 679</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B03C 3/16</b>	(11) <b>2 463 781</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 13/24</b>	(11) <b>2 484 397</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 449 380</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 464 503</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 45/40</b>	(11) <b>2 484 676</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 449 579</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 21/3105</b>	(11) <b>2 465 295</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 484 678</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 405/10</b>
(11) <b>2 449 670</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02N 1/00</b>	(11) <b>2 465 542</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 485 982</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C02F 1/04</b>
(11) <b>2 450 090</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A63H 33/28</b>	(11) <b>2 465 585</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 487 155</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 209/56</b>
(11) <b>2 450 755</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G04B 15/06</b>	(11) <b>2 467 240</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B25J 19/02</b>	(11) <b>2 487 377</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16C 35/077</b>

(11) <b>2 487 855</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 504 637</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) <b>2 517 398</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) <b>2 488 558</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08F 220/06</i>	(11) <b>2 504 661</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G01C 19/574</i>	(11) <b>2 518 483</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G01N 27/414</i>
(11) <b>2 488 566</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08G 59/00</i>	(11) <b>2 505 608</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08L 51/04</i>	(11) <b>2 518 790</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01M 2/08</i>
(11) <b>2 490 824</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B05B 12/14</i>	(11) <b>2 505 609</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08L 59/02</i>	(11) <b>2 519 098</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A01K 11/00</i>
(11) <b>2 491 760</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H05B 6/02</i>	(11) <b>2 505 761</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>E06B 9/327</i>	(11) <b>2 519 558</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08G 65/00</i>
(11) <b>2 492 080</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B29C 45/73</i>	(11) <b>2 506 183</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G06F 21/36</i>	(11) <b>2 519 605</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C10G 2/00</i>
(11) <b>2 493 945</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08G 18/08</i>	(11) <b>2 506 842</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A61K 31/135</i>	(11) <b>2 519 703</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>E05B 15/02</i>
(11) <b>2 494 563</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01G 4/35</i>	(11) <b>2 507 741</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G06K 7/14</i>	(11) <b>2 519 945</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G10L 19/24</i>
(11) <b>2 494 564</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01H 1/00</i>	(11) <b>2 508 737</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>F02D 17/02</i>	(11) <b>2 520 715</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>E01C 19/48</i>
(11) <b>2 494 784</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) <b>2 509 659</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) <b>2 520 716</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>E01C 19/48</i>
(11) <b>2 494 908</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) <b>2 509 663</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) <b>2 521 407</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H04W 72/00</i>
(11) <b>2 494 955</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) <b>2 509 710</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B01J 13/00</i>	(11) <b>2 523 424</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 496 618</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08G 18/42</i>	(11) <b>2 509 905</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B66B 1/32</i>	(11) <b>2 524 156</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>F16H 61/686</i>
(11) <b>2 497 079</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B26F 1/38</i>	(11) <b>2 510 017</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) <b>2 524 393</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01L 23/42</i>
(11) <b>2 499 644</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G01B 5/25</i>	(11) <b>2 510 033</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) <b>2 524 671</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A61F 2/42</i>
(11) <b>2 500 636</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01L 25/16</i>	(11) <b>2 511 056</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B26B 5/00</i>	(11) <b>2 525 916</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B04B 1/20</i>
(11) <b>2 501 257</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A45F 3/00</i>	(11) <b>2 511 271</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C07D 277/20</i>	(11) <b>2 526 431</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G01R 23/15</i>
(11) <b>2 501 367</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A61K 9/19</i>	(11) <b>2 513 139</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C07K 14/315</i>	(11) <b>2 526 840</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>A47J 31/44</i>
(11) <b>2 501 716</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) <b>2 514 600</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B41J 33/00</i>	(11) <b>2 527 073</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B23K 9/00</i>
(11) <b>2 501 769</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C09J 123/22</i>	(11) <b>2 516 272</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B64G 1/00</i>	(11) <b>2 527 572</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>E05C 17/20</i>
(11) <b>2 502 826</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B64C 5/12</i>	(11) <b>2 516 441</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C07D 475/04</i>	(11) <b>2 530 351</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G02B 7/02</i>
(11) <b>2 503 188</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>F16H 47/02</i>	(11) <b>2 516 654</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C12P 5/00</i>	(11) <b>2 530 403</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) <b>2 503 445</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) <b>2 516 676</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 530 873</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 503 563</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01F 1/057</i>	(11) <b>2 516 740</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>D21H 23/32</i>	(11) <b>2 531 681</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>E05D 5/08</i>
(11) <b>2 503 566</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) <b>2 517 017</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 535 123</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B21D 5/02</i>
(11) <b>2 503 570</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) <b>2 517 152</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) <b>2 535 183</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>C09D 163/00</i>
(11) <b>2 503 660</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) <b>2 517 218</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>H01G 7/04</i>	(11) <b>2 535 259</b> (45) 21.01.2015	(51) <i>B63B 35/44</i>

(11) <b>2 535 364</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 18/80</b>	(11) <b>2 546 226</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 43/16</b>	(11) <b>2 561 128</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D04H 1/42</b>
(11) <b>2 535 606</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16C 17/04</b>	(11) <b>2 546 412</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D21F 5/00</b>	(11) <b>2 561 372</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01R 31/00</b>
(11) <b>2 536 520</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B22D 45/00</b>	(11) <b>2 546 650</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 561 507</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G10D 7/12</b>
(11) <b>2 536 569</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41J 3/28</b>	(11) <b>2 547 541</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 562 171</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 307/60</b>
(11) <b>2 536 845</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 547 808</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C23C 26/00</b>	(11) <b>2 563 532</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B21B 31/10</b>
(11) <b>2 536 974</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F21V 21/28</b>	(11) <b>2 548 308</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 563 570</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 70/08</b>
(11) <b>2 537 547</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 549 670</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 563 591</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41J 1/16</b>
(11) <b>2 537 879</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 551 121</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 563 612</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60K 7/00</b>
(11) <b>2 538 949</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>2 551 182</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) <b>2 563 626</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 22/46</b>
(11) <b>2 539 540</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E21B 44/02</b>	(11) <b>2 551 310</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 564 081</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16C 7/02</b>
(11) <b>2 539 899</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G11C 29/52</b>	(11) <b>2 552 061</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 564 259</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 540 114</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 552 212</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 564 505</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03K 3/356</b>
(11) <b>2 540 237</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 553 153</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D03D 47/18</b>	(11) <b>2 564 525</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 540 265</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 553 881</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 565 458</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>2 540 639</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 554 410</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 565 510</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16L 37/56</b>
(11) <b>2 540 641</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 43/16</b>	(11) <b>2 554 543</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 275/04</b>	(11) <b>2 566 897</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 4/6592</b>
(11) <b>2 541 803</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 554 721</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D01F 6/60</b>	(11) <b>2 567 776</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B23K 35/30</b>
(11) <b>2 542 190</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/88</b>	(11) <b>2 555 125</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 568 206</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16L 13/14</b>
(11) <b>2 542 453</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>2 556 074</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 568 244</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F27B 9/02</b>
(11) <b>2 542 536</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 556 192</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D21H 17/33</b>	(11) <b>2 568 482</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01F 7/20</b>
(11) <b>2 542 669</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>2 556 242</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 569 083</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 220/44</b>
(11) <b>2 543 033</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G10D 13/06</b>	(11) <b>2 556 383</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>2 569 120</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B23B 47/18</b>
(11) <b>2 543 583</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16D 55/22</b>	(11) <b>2 556 736</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01B 59/00</b>	(11) <b>2 569 188</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>2 543 748</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C23C 10/30</b>	(11) <b>2 556 770</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>2 569 395</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09K 11/65</b>
(11) <b>2 544 915</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 556 831</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 569 870</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 5/00</b>
(11) <b>2 545 010</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C03C 17/32</b>	(11) <b>2 560 027</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 570 653</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 545 291</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16B 33/02</b>	(11) <b>2 561 127</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 571 870</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 405/14</b>

(11) <b>2 572 580</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>2 583 902</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65C 9/12</b>	(11) <b>2 597 480</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01R 33/09</b>
(11) <b>2 572 848</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B28D 1/08</b>	(11) <b>2 584 181</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>2 599 134</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 39/06</b>
(11) <b>2 573 993</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>2 584 219</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16G 13/06</b>	(11) <b>2 599 986</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02D 41/18</b>
(11) <b>2 574 594</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B67D 7/16</b>	(11) <b>2 584 940</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47D 1/10</b>	(11) <b>2 603 403</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>2 575 114</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G08B 29/14</b>	(11) <b>2 585 840</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 603 414</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62D 21/00</b>
(11) <b>2 576 235</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B42F 3/00</b>	(11) <b>2 586 108</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 603 605</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 576 623</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 587 964</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 603 716</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16F 15/26</b>
(11) <b>2 576 694</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 589 442</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B07C 5/36</b>	(11) <b>2 604 085</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 577 898</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 589 789</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02M 61/16</b>	(11) <b>2 604 106</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01G 3/037</b>
(11) <b>2 578 497</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65B 9/18</b>	(11) <b>2 589 790</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 604 689</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 578 794</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E21B 15/00</b>	(11) <b>2 590 808</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 605 047</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 579 288</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01H 50/64</b>	(11) <b>2 590 972</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 606 713</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01F 12/30</b>
(11) <b>2 579 399</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01R 39/18</b>	(11) <b>2 591 016</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 8/44</b>	(11) <b>2 608 875</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>2 580 001</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>2 591 066</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09K 11/67</b>	(11) <b>2 609 014</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65B 43/50</b>
(11) <b>2 580 055</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 591 134</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 609 029</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66C 9/10</b>
(11) <b>2 580 087</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60N 2/24</b>	(11) <b>2 591 745</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 609 308</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>
(11) <b>2 580 141</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 592 130</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09K 9/02</b>	(11) <b>2 610 130</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62D 5/00</b>
(11) <b>2 580 449</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 592 210</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E06B 7/00</b>	(11) <b>2 610 292</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08K 5/098</b>
(11) <b>2 580 497</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>2 592 211</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 610 514</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16C 33/80</b>
(11) <b>2 581 009</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 5/22</b>	(11) <b>2 592 876</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 610 646</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01V 1/52</b>
(11) <b>2 581 015</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 592 979</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 611 744</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C03B 3/02</b>
(11) <b>2 581 307</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B64C 31/036</b>	(11) <b>2 594 124</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01D 34/90</b>	(11) <b>2 611 745</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C03B 3/02</b>
(11) <b>2 581 531</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05C 9/04</b>	(11) <b>2 594 125</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01D 34/90</b>	(11) <b>2 611 813</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 495/14</b>
(11) <b>2 581 782</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02C 7/12</b>	(11) <b>2 595 825</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60J 7/06</b>	(11) <b>2 612 347</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 21/18</b>
(11) <b>2 583 121</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>2 596 171</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D21H 23/48</b>	(11) <b>2 612 397</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01Q 21/06</b>
(11) <b>2 583 593</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47G 11/00</b>	(11) <b>2 596 282</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 612 778</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60K 11/06</b>
(11) <b>2 583 738</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 46/42</b>	(11) <b>2 596 373</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01R 27/16</b>	(11) <b>2 614 027</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66B 1/30</b>

(11) <b>2 614 242</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02C 7/27</b>	(11) <b>2 625 950</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 635 787</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 614 263</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 626 235</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 636 258</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>2 614 285</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16L 53/00</b>	(11) <b>2 626 318</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 85/808</b>	(11) <b>2 636 299</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01G 9/02</b>
(11) <b>2 614 566</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02H 3/02</b>	(11) <b>2 626 762</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 636 376</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 17/06</b>
(11) <b>2 614 758</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 627 495</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 49/64</b>	(11) <b>2 637 310</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03K 19/21</b>
(11) <b>2 615 953</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 36/24</b>	(11) <b>2 627 928</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16H 3/24</b>	(11) <b>2 637 535</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 31/52</b>
(11) <b>2 616 242</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41F 16/00</b>	(11) <b>2 628 416</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 639 168</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 1/24</b>
(11) <b>2 616 509</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08K 7/22</b>	(11) <b>2 628 662</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 639 169</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 1/24</b>
(11) <b>2 616 611</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 628 674</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B25G 1/04</b>	(11) <b>2 639 875</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>2 616 678</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 630 188</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08K 3/16</b>	(11) <b>2 640 574</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41F 9/06</b>
(11) <b>2 617 238</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 630 285</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 641 105</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 13/32</b>
(11) <b>2 617 843</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C22B 34/12</b>	(11) <b>2 631 183</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B64G 1/50</b>	(11) <b>2 641 113</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02B 1/10</b>
(11) <b>2 620 288</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41J 3/36</b>	(11) <b>2 631 230</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 295/04</b>	(11) <b>2 641 303</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01S 3/13</b>
(11) <b>2 621 270</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) <b>2 631 991</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 641 496</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A43D 3/14</b>
(11) <b>2 621 576</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A63B 23/18</b>	(11) <b>2 632 105</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 641 864</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B67D 1/12</b>
(11) <b>2 622 253</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E04B 1/78</b>	(11) <b>2 632 398</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 6/18</b>	(11) <b>2 642 502</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01H 71/10</b>
(11) <b>2 622 639</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 29/74</b>	(11) <b>2 632 636</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B24B 45/00</b>	(11) <b>2 644 026</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01J 25/15</b>
(11) <b>2 622 779</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 632 824</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 644 178</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61H 3/00</b>
(11) <b>2 623 003</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 45/10</b>	(11) <b>2 632 979</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08K 5/53</b>	(11) <b>2 644 769</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D06N 7/00</b>
(11) <b>2 623 313</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B32B 15/14</b>	(11) <b>2 633 118</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D21F 3/10</b>	(11) <b>2 644 784</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60R 11/04</b>
(11) <b>2 623 441</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 633 162</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F01N 1/02</b>	(11) <b>2 645 052</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01B 7/00</b>
(11) <b>2 624 046</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 633 751</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01G 9/14</b>	(11) <b>2 645 978</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61G 5/10</b>
(11) <b>2 624 829</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>2 633 999</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41J 2/32</b>	(11) <b>2 646 117</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A63B 21/005</b>
(11) <b>2 625 056</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 634 237</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C10L 1/18</b>	(11) <b>2 646 362</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66B 11/02</b>
(11) <b>2 625 089</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B25D 5/00</b>	(11) <b>2 634 646</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 646 456</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07H 19/24</b>
(11) <b>2 625 174</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 635 386</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 646 735</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F17C 1/00</b>
(11) <b>2 625 915</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 635 623</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 647 362</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61H 23/02</b>

(11) <b>2 647 619</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 229/36</b>	(11) <b>2 654 475</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A42B 1/04</b>	(11) <b>2 667 398</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01H 83/04</b>
(11) <b>2 648 823</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01D 39/14</b>	(11) <b>2 654 972</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 668 409</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16C 7/06</b>
(11) <b>2 648 840</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01J 23/00</b>	(11) <b>2 655 003</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>2 668 524</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01V 3/12</b>
(11) <b>2 648 970</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B63B 23/32</b>	(11) <b>2 655 224</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65G 17/06</b>	(11) <b>2 668 693</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 648 995</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 655 340</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 668 930</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 649 106</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 220/34</b>	(11) <b>2 655 346</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 251/20</b>	(11) <b>2 669 032</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B23B 31/107</b>
(11) <b>2 649 724</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 655 465</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 18/30</b>	(11) <b>2 670 040</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 649 815</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 655 909</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 670 725</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 29/09</b>
(11) <b>2 649 910</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47C 31/00</b>	(11) <b>2 656 072</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 671 063</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 15/10</b>
(11) <b>2 650 253</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B67C 3/02</b>	(11) <b>2 656 110</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 19/36</b>	(11) <b>2 672 000</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 650 345</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C10G 21/06</b>	(11) <b>2 657 613</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F24B 13/00</b>	(11) <b>2 672 857</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A45C 5/02</b>
(11) <b>2 650 696</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 13/92</b>	(11) <b>2 657 927</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G09F 21/00</b>	(11) <b>2 673 147</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 651 234</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>2 658 181</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 674 077</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47G 25/14</b>
(11) <b>2 651 468</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 658 282</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 674 386</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60G 17/056</b>
(11) <b>2 651 567</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 658 450</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 675 433</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 651 607</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 658 718</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B41J 2/06</b>	(11) <b>2 675 848</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>2 651 619</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 47/68</b>	(11) <b>2 659 838</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 675 976</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>E05B 85/26</b>
(11) <b>2 651 998</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 659 901</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 676 781</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 45/16</b>
(11) <b>2 652 012</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 73/08</b>	(11) <b>2 659 958</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 676 898</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65D 65/40</b>
(11) <b>2 652 451</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01F 11/28</b>	(11) <b>2 660 024</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>2 677 217</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16K 31/08</b>
(11) <b>2 652 540</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 660 158</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>2 677 337</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 652 674</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 660 470</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>2 678 046</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61L 12/14</b>
(11) <b>2 653 021</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 660 671</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G05B 19/18</b>	(11) <b>2 678 226</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B64D 33/02</b>
(11) <b>2 653 393</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65B 27/08</b>	(11) <b>2 662 215</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>2 678 328</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 333/80</b>
(11) <b>2 653 416</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 662 659</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01B 3/56</b>	(11) <b>2 678 736</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 654 055</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 666 327</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 678 745</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65G 43/10</b>
(11) <b>2 654 403</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A01G 25/00</b>	(11) <b>2 666 583</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B23Q 1/01</b>	(11) <b>2 680 046</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01V 15/00</b>

(11) <b>2 680 452</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 689 532</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 699 862</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F27D 3/00</b>
(11) <b>2 680 736</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 689 890</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 700 064</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G09F 11/23</b>
(11) <b>2 681 055</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 691 060</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 700 111</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 51/46</b>
(11) <b>2 681 145</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B66B 13/08</b>	(11) <b>2 691 300</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>2 700 578</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B65B 13/18</b>
(11) <b>2 681 181</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07C 45/74</b>	(11) <b>2 691 383</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 311/16</b>	(11) <b>2 701 571</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47L 15/00</b>
(11) <b>2 681 267</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 691 432</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 701 964</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62D 7/04</b>
(11) <b>2 681 818</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02B 1/30</b>	(11) <b>2 691 769</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G01N 33/483</b>	(11) <b>2 702 130</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C11D 7/10</b>
(11) <b>2 681 871</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 692 067</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 702 344</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F27B 7/20</b>
(11) <b>2 682 445</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09K 8/58</b>	(11) <b>2 692 748</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C08F 20/24</b>	(11) <b>2 703 295</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B64D 43/00</b>
(11) <b>2 683 257</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23L 2/385</b>	(11) <b>2 693 499</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 33/06</b>	(11) <b>2 703 459</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>2 683 269</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A45D 34/02</b>	(11) <b>2 693 926</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 36/28</b>	(11) <b>2 704 884</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B27K 5/00</b>
(11) <b>2 683 449</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A62C 3/10</b>	(11) <b>2 694 230</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B21D 39/04</b>	(11) <b>2 707 199</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B29C 70/48</b>
(11) <b>2 684 283</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 694 324</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>2 707 251</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60N 2/36</b>
(11) <b>2 684 544</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 694 429</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B67B 7/04</b>	(11) <b>2 708 170</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 43/046</b>
(11) <b>2 684 621</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>2 694 816</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F04C 29/12</b>	(11) <b>2 709 559</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 684 687</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B32B 15/00</b>	(11) <b>2 694 887</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F25B 5/04</b>	(11) <b>2 709 854</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B43K 23/008</b>
(11) <b>2 684 765</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62B 7/04</b>	(11) <b>2 695 246</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 710 662</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 686 097</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B01J 13/10</b>	(11) <b>2 695 553</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) <b>2 711 907</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G08B 29/14</b>
(11) <b>2 686 397</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 696 042</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 712 551</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61B 6/02</b>
(11) <b>2 686 597</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16L 23/08</b>	(11) <b>2 696 109</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16H 63/14</b>	(11) <b>2 717 720</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A23L 1/275</b>
(11) <b>2 686 830</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 697 090</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 719 608</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B62J 1/08</b>
(11) <b>2 687 633</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16K 15/02</b>	(11) <b>2 697 830</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01L 29/45</b>	(11) <b>2 719 867</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F01D 9/04</b>
(11) <b>2 688 276</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 697 954</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 720 051</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02H 3/10</b>
(11) <b>2 688 638</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 698 214</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B07C 5/344</b>	(11) <b>2 720 340</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H02J 4/00</b>
(11) <b>2 688 654</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A63B 69/16</b>	(11) <b>2 699 048</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 721 662</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 688 697</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>B21D 51/38</b>	(11) <b>2 699 124</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>A47B 96/00</b>	(11) <b>2 721 736</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H03K 17/10</b>
(11) <b>2 688 873</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>C07D 243/24</b>	(11) <b>2 699 826</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 724 352</b> (45) 21.01.2015	(51) <b>H01H 37/74</b>

II.7(1)

- (11) **2 726 481** (51) *C07D 417/14*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 728 602** (51) *H01H 33/12*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 728 925** (51) *H04W 28/02*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 731 490** (51) *A61B 3/10*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 735 191** (51) *H04W 28/08*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 736 193** (51) *H04L 12/24*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 737 559** (51) *H01L 51/52*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 740 716** (51) *C04B 35/00*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 741 419** (51) *H03K 17/95*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 742 579** (51) *H02K 5/24*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 746 352** (51) *C09D 133/08*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 748 350** (51) *C23C 14/04*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 748 481** (51) *F16D 48/06*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 749 221** (51) *A61B 6/04*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 760 635** (51) *B24B 23/02*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 760 775** (51) *B66B 5/00*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 767 490** (51) *B65D 88/76*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 767 805** (51) *G01D 5/241*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 785 826** (51) *C12N 1/00*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 786 855** (51) *B29C 51/26*  
(45) 21.01.2015
- (11) **2 793 023** (51) *G01N 33/28*  
(45) 21.01.2015

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 806 145** 21.12.2013  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **0 973 492** 24.09.2015  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
RO
- (11) **1 096 932** 26.10.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
RO SI
- (11) **1 103 599** 19.02.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 118 633** 22.09.2015  
(84) BE DE GB
- (11) **1 335 696** 23.08.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 521 356** 21.07.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 551 967** 12.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 605 037** 27.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 615 773** 07.07.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 740 873** 29.07.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 757 782** 03.11.2015  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 803 560** 24.08.2015  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 834 789** 03.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 847 571** 23.08.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 872 773** 23.07.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 057 223** 25.06.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 177 528** 09.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **2 291 504** 02.07.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 492 020** 23.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
  - **Rejection of the opposition(s)**
  - **Rejet de l'opposition (des oppositions)**
- (11) **1 168 553** 21.08.2015  
(11) **1 195 574** 23.11.2015  
(11) **1 266 827** 02.06.2015  
(11) **1 348 882** 09.07.2015  
(11) **1 436 427** 21.10.2015  
(11) **1 453 155** 06.11.2015  
(11) **1 526 091** 07.10.2015  
(11) **1 749 785** 20.03.2015  
(11) **1 788 178** 27.10.2015  
(11) **1 987 122** 12.05.2015  
(11) **2 002 159** 14.08.2015  
(11) **2 187 807** 28.10.2015
- II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
  - **Termination of opposition procedure**
  - **Clôture de la procédure d'opposition**
- (11) **1 554 319** 28.08.2015  
(11) **1 798 331** 24.08.2015  
(11) **2 012 364** 24.08.2015  
(11) **2 077 317** 23.08.2015



## II.8(1)

(11) 2 163 622

27.08.2015

### II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 138 878

01 11.11.2015

### II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

### II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

### II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

(11) 2 263 670

17.11.2015

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 263 670

30.12.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

LT LV

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) 2 053 947

01.03.2016

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **0 825 270**  
(51) **C22C 38/18** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**
- (11) **1 767 129**  
(51) **A47J 31/36**
- (11) **1 951 232**  
(51) **A61K 31/485** **A61K 9/22**  
**A61K 47/10** **A61K 9/36**
- (11) **1 969 435**  
(51) **G05B 19/406**
- (11) **2 323 887**  
(51) **B61L 25/02**
- (11) **2 348 560**  
(51) **H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H01R 13/24**
- (11) **2 866 968**  
(51) **B23K 20/00** **B23K 20/06**  
**B23K 20/26**

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 032 077** (51) **H01R 4/62**  
(54) • Verbindung eines elektrischen Aluminiumkabels mit einem aus Kupfer, Kupferlegierung und/oder Messing bestehenden Anschlusssteil
- Connection of an electrical aluminium cable with terminal made of copper, copper alloy and/or brass
- Connexion d'un câble d'aluminium avec une borne en cuivre, alliage de cuivre et/ou laiton
- (11) **1 298 991** (51) **G01N 15/14**  
(54) • METHOD FOR ISOLATING X-CHROMOSOME AND Y-CHROMOSOME BEARING POPULATIONS OF SPERMATOZOA
- (11) **1 519 019** (51) **F02D 15/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit variablen Verdichtungsverhältnis
- Procédé et dispositif de commande d'un moteur à combustion interne ayant le rapport de compression variable
- (11) **1 799 877** (51) **C23C 16/30**  
(54) • SIOC:H-BESCHICHTETE SUBSTRATE

- SIOC:H COATED SUBSTRATES
  - SUBSTRATS REVÊTUS DE SIOC:H
- (11) **1 867 738** (51) **C21D 9/56**  
(54) • Warmformlinie
- Hot forming line
- Ligne de formage à chaud
- (11) **1 934 293** (51) **C09B 67/22**  
(54) • AZOREAKTIVFARBSTOFFE SOWIE MISCHUNGEN FASERREAKTIVER AZOFARBSTOFFE, IHRE HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG
- (11) **2 003 637** (51) **G09G 3/36**  
(54) • Flüssigkristallanzeige
- (11) **2 122 858** (51) **H04B 7/26**  
(54) • SEKUNDÄRSYNCHRONISATIONSFOLGEN FÜR DIE ERKENNUNG DER ZELLENGRUPPE IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 175 702** (51) **H05H 1/28**  
(54) • Nozzle for a fluid-cooled plasma torch, nozzle cap for same and plasma torch head with same
- Buse pour une torche à plasma refroidie par liquide, coiffe de tuyère pour une torche à plasma et tête de torche à plasma dotée de celle-ci
- (11) **2 345 590** (51) **B65D 5/02**  
(54) • Stegansatz für Achteck
- Barrette d'entraînement pour octogone
- (11) **2 634 171** (51) **C07C 401/00**  
(54) • 23-IN-VITAMIN-D3-DERIVAT

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 825 270** (51) **C22C 38/18**  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 521 981** (51) **G01S 17/36**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (11) **1 676 562** (51) **A61K 8/36**  
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 745 764** (51) **A61F 2/46**  
(73) ART Acquisition, LLC, 16597 N. 92nd Street, Suite 101, Scottsdale, AZ 85260, US
- (11) **1 753 470** (51) **A61L 2/00**  
(73) Nanotherapeutics, Inc., 13859 Progress Blvd. Suite 300, Alachua, FL 32615, US
- (11) **1 788 209** (51) **F01N 3/025**  
(73) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana 47201, US
- (11) **1 856 153** (51) **C07K 16/18**  
(73) BIO-Y A/S, Strandgade 95, 3000 Helsingør, DK  
Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **1 899 901** (51) **G03H 1/02**  
(73) PolyIC GmbH & Co. KG, Tucherstrasse 2, 90763 Fürth, DE  
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (11) **2 003 995** (51) **A21D 13/00**  
(73) Mantrose-Haeuser Co. Inc., 1175 Post Road East, Westport, CT 06880, US
- (11) **2 019 600** (51) **G10K 11/34**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 038 441** (51) **C22C 1/04**  
(73) H.C. Starck Hermsdorf GmbH, Robert-Friese-Strasse 4, 07629 Hermsdorf, DE
- (11) **2 038 444** (51) **C22C 19/05**  
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
Crucible Industries LLC, 575 State Fair Boulevard, Solvay, NY 13209, US
- (11) **2 070 371** (51) **H04L 12/58**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 106 249** (51) **A61F 2/34**  
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Oberneuhofstrasse 10D, 6340 Baar, CH
- (11) **2 165 393** (51) **H01R 13/514**  
(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
- (11) **2 191 811** (51) **A61K 8/04**  
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 229 145** (51) **A61K 8/97**  
(73) SOCIETE DE RECHERCHE COSMETIQUE SARL, 4 place de Paris, 2314 Luxembourg, LU
- (11) **2 242 084** (51) **H01J 1/16**  
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 260 813** (51) **B29C 55/04**  
(73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
- (11) **2 278 012** (51) **C12N 15/40**  
(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852, US  
Mahidol University, 999 Phuttamontol Road Amphur Phuttamontol, Nakornpathom 73170, TH
- (11) **2 289 754** (51) **B60W 30/08**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
- (11) **2 339 016** (51) **C12P 21/06**  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 346 445** (51) **A61F 2/30**  
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

- (11) **2 376 350** (51) **B65D 85/10**  
(73) British-American Tobacco (Holdings) Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
- (11) **2 388 542** (51) **F26B 11/02**  
(73) Douglas Technical Limited, Finch House 24 Finch Road, Douglas, Isle of Man IM1 2 PS, GB
- (11) **2 389 713** (51) **H01R 13/187**  
(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
- (11) **2 402 708** (51) **G01B 5/00**  
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 411 339** (51) **C05F 7/00**  
(73) Klose, Ingeborg, Amselweg 27, 56626 Andernach, DE  
Zepke, Frank, Mühlenweg 7, 48341 Altenberge, DE
- (11) **2 434 777** (51) **H04R 1/10**  
(73) Freebit AS, Postboks 3150 Elisenberg, 0208 Oslo, NO
- (11) **2 461 335** (51) **H03F 1/02**  
(73) Samba Holdco Netherlands B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 467 404** (51) **C07K 16/28**  
(73) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, Suite 3.08 56 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **2 470 438** (51) **B65D 65/40**  
(73) AETNA GROUP S.p.A., Strada Provinciale Marecchia, 59, 47826 Villa Verucchio (RN), IT
- (11) **2 477 494** (51) **A61K 31/352**  
(73) The University of Toledo, A University Instrumentality of the State of Ohio 2801 W. Bancroft Avenue, Toledo, OH 43606, US
- (11) **2 496 197** (51) **A61F 13/42**  
(73) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd., L13, 54 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (11) **2 496 355** (51) **B04B 9/10**  
(73) Alliance Bio Expertise, Le Tremplin Zone d'activité de Courbouton, 35480 Guipry, FR
- (11) **2 524 681** (51) **A61G 1/01**  
(73) Zodiac Aerosafety Systems, 61, rue Pierre Currie, 78370 Plaisir, FR
- (11) **2 529 067** (51) **E05B 29/04**  
(73) Rielda Serrature S.p.A., Via Fiumara 80, 00054 Fiumicino (RM), IT
- (11) **2 534 322** (51) **E05B 29/04**  
(73) Rielda Serrature S.p.A., Via Fiumara 80, 00054 Fiumicino (RM), IT
- (11) **2 536 373** (51) **A61F 13/15**  
(73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
- (11) **2 545 375** (51) **G01N 33/53**  
(73) Nokia Technologies Oy, Intellectual Property Rights Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 552 902** (51) **C07D 401/06**  
(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland QC H9H 3L1, CA
- (11) **2 616 214** (51) **B24B 9/04**  
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 623 494** (51) **C07D 213/77**  
(73) Daito Chemix Corporation, 3-1-7, Matta-Omiya Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka, 538-0031, JP
- (84) AL BG CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS LT LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 667 138** (51) **F28D 19/04**  
(73) ARVOS Inc., 3020 Truax Road, Wellsville, New York 14895, US
- (11) **2 705 036** (51) **C07D 471/04**  
(73) ZAFGEN INC., 175 Portland Street 4th Floor, Boston MA 02114, US
- (11) **2 707 580** (51) **F01N 11/00**  
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
- (11) **2 791 957** (51) **H01H 33/40**  
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 795 975** (51) **H04W 52/42**  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (11) **1 384 002** (51) **F03D 9/00**  
(11) **1 394 929** (51) **H02P 9/30**  
(11) **1 461 530** (51) **F21V 8/00**  
(11) **1 485 978** (51) **H02J 3/40**  
(11) **1 489 300** (51) **F03D 7/04**  
(11) **1 544 458** (51) **F03D 7/02**  
(11) **1 583 904** (51) **F03D 1/06**  
(11) **1 583 906** (51) **F03D 11/00**  
(11) **1 592 886** (51) **F03D 11/00**  
(11) **1 598 924** (51) **H02M 1/12**  
(11) **1 842 004** (51) **F21S 8/00**  
(11) **2 280 163** (51) **F03D 1/06**  
(11) **2 302 146** (51) **E04C 5/08**  
(11) **2 351 191** (51) **F04D 29/58**  
(11) **2 411 669** (51) **H02P 9/10**  
(11) **2 547 905** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 556 008** (51) **B66B 19/00**  
(11) **2 576 096** (51) **B21D 53/78**  
(11) **2 616 325** (51) **B63H 9/02**  
(11) **2 616 326** (51) **B63H 9/02**  
(11) **2 616 328** (51) **B63H 9/02**  
(11) **2 635 807** (51) **F03D 11/00**  
(11) **2 676 345** (51) **H02G 1/12**  
(11) **2 715 162** (51) **F16C 19/18**  
(11) **2 718 519** (51) **E04H 12/08**  
(11) **2 748 908** (51) **H02J 3/38**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 895 968** (51) **A61J 9/00**  
(72) Brown, Craig E., 1281 Bluffview Ridge Drive, Chesterfield, MO 63005, US  
Brown, Robert J., 16243 Forest Meadows Drive, Chesterfield, Missouri 63005, US
- (11) **2 194 122** (51) **C12N 9/88**  
(72) Gokarn, Ravi R., 18406 Howe Circle, Omaha, Nebraska 68130, US  
Eiteman, Mark A., 1260 Willow Ridge, Athens, GA 30606, US  
Altman, Elliot, 1412 John Hood Drive, Rockvale, TN 37153, US

- (11) **2 285 119** (51) **H04N 19/159**  
(72) Nakaya, Yuichiro, 1-14-21 Zenpukuji Suginami-ku, Tokyo 167-0041, JP  
Nejime, Yoshito, 1-4-16-403 Hon-machi, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
- (11) **2 288 166** (51) **H04N 19/159**  
(72) Nakaya, Yuichiro, 1-14-21 Zenpukuji Suginami-ku, Tokyo 167-0041, JP  
Nejime, Yoshito, 1-4-16-403 Hon-machi, Koganei-shi, Tokyo 184-0004, JP
- (11) **2 411 339** (51) **C05F 7/00**  
(72) Klose, Ingeborg, Amselweg 27, 56626 Andernach, DE  
Zepke, Frank, Mühlenweg 7, 48341 Altenberge, DE
- (11) **2 575 409** (51) **H05B 3/12**  
(72) Eck, Christian, Holte 4, 51688 Wipperfürth, DE
- (11) **2 766 230** (51) **B60R 21/231**  
(72) GAISER, John, 66511 Harvest Ridge, Washington, MI 48095, US  
YOUNG, Jeffrey, 9704 Cranbrook Court, Bruce Township, MI 48065, US  
SALMO, Shakir, 4457 Ardmore Drive, Sterling Heights, MI 48310, US

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **1 668 070** (51) **C08K 5/09**  
(45) • **Datum der Veröffentlichung gelöscht**  
• **Date of publication deleted**  
• **Date de publication annulée**

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 538 167** (51) **C08F 110/02**  
(60) 15003271.2
- (11) **2 029 164** (51) **A61K 39/395**  
(60) 15195847.7
- (11) **2 203 482** (51) **C08C 19/44**  
(60) 15196109.1
- (11) **2 258 011** (51) **H01M 2/10**  
(60) 15195851.9
- (11) **2 322 990** (51) **G03B 15/10**  
(60) 15196019.2
- (11) **2 327 797** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 15195603.4
- (11) **2 332 977** (51) **C07K 14/705**  
(60) 15196071.3
- (11) **2 339 016** (51) **C12P 21/06**  
(60) 15196066.3

- (11) **2 389 453** (51) **C12Q 1/68** (74) *Strass, Jürgen, et al, Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, DE-80335 München, DE*  
(60) 15003297.7
- (11) **2 396 792** (51) **G21B 1/05** (11) **1 228 011** (51) **C03B 37/05**  
(60) 15195985.5 (45) 07.02.2007
- (11) **2 399 129** (51) **G01N 33/574** (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(60) 15195957.4 01 06.11.2007
- (11) **2 464 229** (51) **A61K 31/4409** (74) *Paroc Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI*  
(60) 15196005.1
- (11) **2 488 250** (51) **A61B 6/00** (74) *Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI*  
(60) 15196135.6
- (11) **2 493 306** (51) **A01N 43/40** (11) **1 297 039** (51) **C08F 265/10**  
(60) 15195958.2 (45) 07.03.2012
- (11) **2 501 817** (51) **C12N 15/85** (73) Ondeo Nalco Company, One Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US  
(60) 12173456.0 / 2 505 654 01 22.11.2012
- (11) **2 531 534** (51) **C08F 10/00** (74) Peatfield, Jeremy William, et al, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, BD12 0JZ, GB  
(60) 15196371.7 02 05.12.2012
- (11) **2 550 384** (51) **D02G 3/26** (74) *Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL*  
(60) 15196018.4 (74) *Turun Patenttitoimisto Oy, et al, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI*
- (11) **2 581 193** (51) **B29C 44/06** (11) **1 416 811** (51) **A23L 1/29**  
(60) 15195840.2 (45) 06.10.2010
- (11) **2 622 069** (51) **C12N 9/42** (73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH  
(60) 15196038.2 01 06.07.2011
- (11) **2 632 288** (51) **A44B 11/25** (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
(60) 15195908.7 (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (11) **2 663 496** (51) **B65B 5/04** (11) **2 681 338** (51) **A23L 1/03**  
(60) 15195016.9 (60) 15196151.3
- (11) **2 705 671** (51) **H04N 21/8543** (74) *N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*  
(60) 15195942.6 (74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 713 464** (51) **H02J 3/30** (11) **1 420 185** (51) **F16D 25/12**  
(60) 15195852.7 (45) 18.02.2009
- (11) **2 718 500** (51) **E01C 23/088** (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE  
(60) 15196114.1 01 17.11.2009
- (11) **2 745 035** (51) **F16L 1/09** (74) *Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE*  
(60) 15195935.0
- (11) **2 751 208** (51) **D21H 17/69** (11) **1 420 186** (51) **F16D 25/12**  
(60) 15195414.6 (45) 18.02.2009
- (11) **2 781 166** (51) **A41C 3/00** (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE  
(60) 15196111.7 01 17.11.2009
- (11) **1 443 920** (51) **A61K 31/202** (74) *Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE*  
(45) 28.12.2011
- (73) *N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL*  
01 27.09.2012
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
02 28.09.2012
- (74) *Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*  
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **1 510 548** (51) **C08L 23/10** (45) 01.05.2013  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI  
01 31.01.2014
- Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT  
02 31.01.2014
- (74) *Schmidt, Martin, Albanstrasse 12, 81541 München, DE*  
(74) *Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **1 625 971** (51) **B60Q 3/04** (45) 17.04.2013  
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
01 17.01.2014
- (74) *Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE*  
(74) *Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE*
- (11) **1 683 375** (51) **H04W 88/18** (45) 05.12.2007  
(73) Intelteach Limited, Suite 3 One Earlsfort Centre Lower Hatch Street, Dublin 2, IE  
01 03.09.2008
- (74) *Fortissimo Holding B.V., Merweplein 5-13, 3432 GN Nieuwegein, NL*  
(74) *Weldon, Michael James, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE*
- (11) **1 757 653** (51) **C08J 9/00** (45) 26.01.2011  
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
01 25.10.2011
- (74) *Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE*  
(74) *Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE*
- (11) **1 783 097** (51) **C01B 31/04** (45) 16.01.2013  
(73) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP  
01 16.10.2013
- (74) *GrafTech International Holdings, Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US*  
(74) *Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB*
- (11) **1 817 961** (51) **A22B 3/00** (45) 14.01.2009  
(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
01 16.03.2009
- (74) *L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*  
(74) *Heine, Christian Klaus, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 850 685** (51) **A24D 3/06** (45) 01.05.2013  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
01 31.01.2014
- (74) *Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Theaterstr. 8, 80333 München, DE*  
(74) *Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
- (11) **1 872 136** (51) **G01N 33/68** (45) 18.02.2015  
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 947 268** (51) **B23B 27/14**  
(45) 06.10.2004  
(73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT  
01 14.06.2005
- Kennametal Widia & Co.KG, Münchener Strasse 125-127, D-45145 Essen, DE*

- 01 18.11.2015  
Urquhart-Dykes & Lord LLP, 1 Eversholt Street, London Greater London NW1 2DN, GB
- (74) Radkov, Stoyan Atanasov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
- 02 17.11.2015  
Pharmaceutical Works Polpharma SA, Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **1 919 304** (51) **A23L 1/305**  
(45) 25.05.2011  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 01 23.02.2012  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- 02 27.02.2012  
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **1 928 867** (51) **C07D 413/12**  
(45) 22.05.2013  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- 01 20.02.2014  
Gallafent, Antony Xavier, EuGen IP Limited 21 Bridge Street, Llandeilo SA19 6BN, GB
- (74) Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
- 02 21.02.2014  
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **2 041 324** (51) **C21B 7/00**  
(45) 31.07.2013  
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
- 01 30.04.2014  
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 080 544** (51) **C01D 5/00**  
(45) 01.12.2010  
(73) Evonik Treibacher GmbH, Auer von Welsbach-Strasse 1, 9330 Althofen, AT
- 01 01.09.2011  
Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
- 02 01.09.2011  
Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
- (74) Gilliard, Pierre, et al, Solvay S.A. Intellectual Property Department Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 102 224** (51) **C07H 7/04**  
(45) 12.02.2014  
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- 01 12.11.2014  
Galenicum Health S.L., Avenida de Cornellà 144 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
- (74) Torrejón-Nieto, Javier, Galenicum Health S.L. Diagonal 123, Planta 11, 08005 Barcelona, ES
- (11) **2 116 722** (51) **F03D 11/00**  
(45) 20.03.2013  
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- 01 20.12.2013  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) Schmid-Dreyer, Michael, Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE
- (11) **2 155 852** (51) **C12M 1/00**  
(45) 09.10.2013  
(73) Strix Beheer B.V., Bothoekweg 9, 7115 AK Winterswijk Brinkheurne, NL
- 01 19.06.2014  
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 02 04.07.2014  
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 03 09.07.2014  
Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 163 534** (51) **C04B 28/18**  
(45) 22.10.2014  
(73) Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, OT Emstal Hohes Steinfeld 1, 14797 Kloster Lehnin, DE
- 01 23.06.2015  
PORIT GmbH, Am Opel-Prüffeld 3, 63110 Rodgau, DE
- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- 02 23.06.2015  
Rodgauer Baustoffwerke GmbH & Co. KG, Am Opel-Prüffeld 3, 63110 Rodgau-Dudenhofen, DE
- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- 03 20.07.2015  
Paul Wüseke Kalksandsteinwerk GmbH & Co. KG Paderborn, Im Lohfeld 63a, 33102 Paderborn, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE
- 04 20.07.2015  
H+H Deutschland GmbH, Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
- 05 22.07.2015  
Bundesverband Porenbetonindustrie e.V., Kochstrasse 6-7, 10969 Berlin, DE
- (74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **2 224 076** (51) **E04H 3/12**  
(45) 05.06.2013  
(73) M-T Patents GmbH, Baarerstrasse 53, 6304 Zug, CH
- 01 01.07.2013  
ContribSystems Vertriebs GmbH, Dr. Rudolf Klafsky Strasse 15, 2500 Baden, AT
- (11) **2 226 385** (51) **C12N 15/57**  
(45) 10.07.2013
- (73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
- 01 10.04.2014  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 230 943** (51) **A23L 1/308**  
(45) 28.03.2012  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- 01 21.12.2012  
NESTEC S.A., P.O.Box 3 53, 1800 Vevey, CH
- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 02 27.12.2012  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **2 267 419** (51) **G01G 23/00**  
(45) 21.11.2012  
(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
- 01 20.08.2013  
Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE
- (11) **2 300 511** (51) **C08G 18/73**  
(45) 25.01.2012  
(73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
- 01 23.10.2012  
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- 02 25.10.2012  
Covestro Deutschland AG/ Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm Allee 60 / Alfred-Nobel-Strasse 10, 51373 Leverkusen/ 40789 Monheim, DE
- (74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 371 889** (51) **C08K 5/13**  
(45) 24.07.2013  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- 01 22.04.2014  
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **2 382 025** (51) **B01D 39/16**  
(45) 05.09.2012  
(73) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
- 01 05.06.2013  
Ahlstrom Corporation, P.O. Box 18, 48601 Kotka, FI
- (74) Seppo Laine Oy, et al, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 410 964** (51) **A61F 13/15**  
(45) 15.05.2013  
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- 01 31.01.2014  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE
- 02 17.02.2014  
Braun-Dullaes Pannen, Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(74) *Bayer, Alexander, et al, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 432 511** (51) **A61L 15/42**

(45) 24.07.2013

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

01 15.04.2014

SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

02 22.04.2014

*Braun-Dullaues Pannen, Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*

(74) *Bayer, Alexander, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 444 039** (51) **A61F 13/00**

(45) 21.05.2014

(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US

01 19.02.2015

*Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB*

(74) *Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB*

(11) **2 499 176** (51) **C08F 10/02**

(45) 07.01.2015

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

01 07.10.2015

*The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US*

(74) *Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 507 399** (51) **C21D 8/02**

(45) 11.02.2015

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

01 11.11.2015

*Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT*

(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **2 557 206** (51) **D01D 1/02**

(45) 12.03.2014

(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

01 10.12.2014

*MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE*

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

02 12.12.2014

*Donaldson Company, Inc., Postfach P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440, US*

(74) *Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE*

## II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 428 503** (51) **C07C 271/22**

(45) 10.12.2014

## II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **2 057 223**

- Einspruch nicht zurückgewiesen
- opposition not rejected
- opposition non rejetée

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |  |  |   |
|--|--|---|
| (71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG      | (71) ABB Oy                              | (71) ADVA Optical Networking SE                               |
| (51) G09F 3/20 (11) 2 760 006 A3                   | (51) B63H 5/125 (11) 2 535 262 B1        | (51) H04B 10/071 (11) 2 961 085 A1                            |
| (71) 1-szy Dom Spolka z o.o.                       | (73) ABB Research Ltd.                   | (51) H04J 3/14 (11) 2 961 089 A1                              |
| (51) C07C 303/06 (11) 2 960 231 A1                 | (51) H02M 7/06 (11) 2 769 462 B1         | (71) Advanced Bionics AG                                      |
| (73) 1&1 Internet AG                               | (71;73) ABB Technology AG                | (51) H01R 4/02 (11) 2 959 544 A1                              |
| (51) H04L 12/58 (11) 1 701 493 B1                  | (51) H01F 27/32 (11) 2 769 390 B1        | (73) Advanced Cell Diagnostics, Inc.                          |
| (71) 1045929 Ontario Limited                       | (51) H01H 71/50 (11) 2 804 197 B1        | (51) C12Q 1/68 (11) 1 910 572 B1                              |
| (51) A01B 45/04 (11) 2 958 414 A1                  | (51) H01L 29/74 (11) 2 960 941 A1        | (73) Advanced Drainage Systems, Inc.                          |
| (71) 3M Innovative Properties Company              | (71) ABB Technology Ltd.                 | (51) F16L 57/00 (11) 1 861 648 B1                             |
| (51) A61K 6/10 (11) 2 958 538 A1                   | (51) B22D 41/015 (11) 2 958 691 A1       | (71) Advanced Micro Devices, Inc.                             |
| (51) C09J 7/02 (11) 2 958 969 A2                   | (51) B25J 9/16 (11) 2 958 711 A1         | (51) H03K 5/15 (11) 2 959 582 A1                              |
| (51) C10M 105/24 (11) 2 960 320 A1                 | (51) G05B 19/418 (11) 2 959 346 A1       | (71) Adverio Pharma GmbH                                      |
| (51) G01R 19/25 (11) 2 960 663 A1                  | (51) H01H 9/00 (11) 2 959 493 A1         | (51) C07D 471/04 (11) 2 958 914 A1                            |
| (51) G02B 5/30 (11) 2 959 332 A1                   | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.  | (73) Aesculap AG  |
| (51) H01B 1/24 (11) 2 959 490 A2                   | (51) A61L 31/14 (11) 2 046 411 B1        | (51) A61B 19/02 (11) 2 770 938 B1                             |
| (71) A. Salvi & C. S.p.A.                          | (73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc. | (71) Affinity Biosciences Pty Ltd                             |
| (51) H02G 7/12 (11) 2 959 555 A1                   | (51) A61M 25/10 (11) 2 885 041 B1        | (51) C40B 40/10 (11) 2 959 041 A1                             |
| (73) A.E.B. S.p.A.                                 | (73) Abbott Medical Optics Inc.          | (71) Afton Chemical Corporation                               |
| (51) H05K 13/04 (11) 2 793 541 B1                  | (51) A61B 17/32 (11) 1 834 614 B1        | (51) C10L 1/222 (11) 2 960 319 A2                             |
| (73) Aaron, Michael                                | (71) Abbott Point of Care Inc.           | (71) AGC Glass Europe   |
| (51) F03D 3/00 (11) 2 521 857 B1                   | (51) G01J 3/51 (11) 2 959 276 A1         | (51) C03C 3/087 (11) 2 958 868 A1                             |
| (71) AB Consulting S.A.S. di Andrea Bracciali & C. | (71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG    | (71) Agco Corporation   |
| (51) B61F 5/38 (11) 2 960 132 A1                   | (51) A61K 9/20 (11) 2 959 890 A1         | (51) G06K 19/07 (11) 2 960 832 A1                             |
| (73) Ab Initio Technology LLC                      | (71) Abbvie Inc.                         | (71) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs |
| (51) G06F 9/45 (11) 1 228 439 B1                   | (51) A61K 9/16 (11) 2 907 505 A3         | (51) G21D 1/00 (11) 2 959 488 A1                              |
| (73) AB SCIEX LLC                                  | (71) AbbVie Inc.                         | (71) Agency for Science, Technology and Research              |
| (51) B01L 3/00 (11) 1 616 164 B1                   | (51) A61K 31/427 (11) 2 958 563 A2       | (51) C07K 1/14 (11) 2 958 931 A1                              |
| (71) AB7 Innovation S.A.S.U.                       | (71) ABL IP Holding LLC                  | (51) C07K 7/06 (11) 2 958 933 A1                              |
| (51) C08J 3/205 (11) 2 958 956 A1                  | (51) H05B 37/02 (11) 2 642 830 A3        | (51) C12N 7/02 (11) 2 958 995 A2                              |
| (71) ABB AG  | (73) ABT Molecular Imaging, Inc.         | (71) Agent Video Intelligence Ltd                             |
| (51) H02G 5/00 (11) 2 961 016 A1                   | (51) G01N 30/78 (11) 2 650 681 B1        | (51) G06T 7/00 (11) 2 959 454 A1                              |
| (73) ABB B.V.                                      | (73) Acacia Pharma Limited               | (71) AGFA GRAPHICS NV   |
| (51) B60L 11/18 (11) 2 665 619 B1                  | (51) A61K 31/27 (11) 2 704 705 B1        | (51) C09D 11/101 (11) 2 960 306 A1                            |
|  | (73) Academisch Ziekenhuis Leiden        | (71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd                    |
|  | (51) C12N 15/11 (11) 2 594 640 B1        | (51) A01H 1/02 (11) 2 958 424 A1                              |
|  | (51) C12N 15/11 (11) 2 594 641 B1        | (71) Agrofresh, Inc.  |
|  | (51) C12N 15/11 (11) 2 594 642 B1        | (51) A01N 27/00 (11) 2 958 428 A1                             |
|  | (71) Accenture Global Services Limited   | (73) AGUSTAWESTLAND S.p.A.                                    |
|  | (51) G06F 17/30 (11) 2 706 473 A3        | (51) H04N 17/04 (11) 2 509 332 B1                             |
|  | (51) H04L 29/08 (11) 2 615 803 A3        | (73) Air Liquide GmbH   |
|  | (73) Access Bio, Inc.                    | (51) C02F 3/12 (11) 1 361 198 B1                              |
|  | (51) C12M 1/34 (11) 1 737 985 B1         | (73) Air Products and Chemicals, Inc.                         |
|  | (71) Acclarent, Inc.                     | (51) C08G 69/34 (11) 1 865 013 B1                             |
|  | (51) A61F 2/18 (11) 2 959 865 A1         | (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.                         |
|  | (71) Acer Incorporated                   | (51) C01B 3/00 (11) 2 960 204 A1                              |
|  | (51) G06F 1/16 (11) 2 565 741 A3         | (73) Air- Bag Packing Co., Ltd.                               |
|  | (51) G06F 9/54 (11) 2 960 792 A2         | (51) B65D 81/05 (11) 2 666 734 B1                             |
|  | (71) Achates Power, Inc.                 | (73) Air-lux technik ag                                       |
|  | (51) F16J 1/09 (11) 2 959 194 A1         | (51) E06B 7/23 (11) 1 936 295 B1                              |
|  | (73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG | (71) Airborne Systems Limited                                 |
|  | (51) B26D 1/24 (11) 2 823 943 B1         | (51) B64D 1/08 (11) 2 960 156 A1                              |
|  | (73) Active Biotech AB                   | (71) Airbus Defence and Space GmbH                            |
|  | (51) A61K 39/395 (11) 1 406 657 B1       | (51) G01K 3/00 (11) 2 960 636 A1                              |
|  | (71) Adaptive Mobile Security Limited    | (51) H01Q 1/42 (11) 2 960 987 A1                              |
|  | (51) H04L 29/06 (11) 2 959 658 A1        | (71;73) Airbus Defence and Space SAS                          |
|  | (51) H04W 4/00 (11) 2 959 698 A1         | (51) G01S 3/48 (11) 2 959 308 A1                              |
|  | (51) H04W 12/12 (11) 2 959 707 A1        | (51) H04B 7/185 (11) 2 767 010 B1                             |
|  | (71) ADC Telecommunications, Inc.        |   |
|  | (51) H04L 25/03 (11) 2 959 651 A1        |   |
|  | (51) H04L 29/10 (11) 2 959 664 A1        |   |

- (71) **Airbus DS GmbH**  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 960 123 A1
- (71) **AIRBUS DS SAS**  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 959 610 A1
- (71) **Airbus Group SAS**  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 960 868 A2
- (71) **Airbus Helicopters**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 960 773 A1  
(51) **G08G 5/02** (11) 2 960 888 A1
- (73) **Airbus Operations**  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 568 346 B1
- (73) **Airbus Operations (S.A.S.)**  
(51) **B64C 23/00** (11) 2 523 852 B1
- (71) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 564 969 A3  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 960 149 A1  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 958 803 A1  
(51) **B64F 5/00** (11) 2 960 160 A1  
(51) **G01K 3/00** (11) 2 960 636 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 960 839 A1
- (71;73) **Aircelle**  
(51) **F02K 1/76** (11) 2 640 639 B1  
(51) **F02K 1/76** (11) 2 959 147 A1
- (71) **Airflo Distributors Pty Ltd**  
(51) **A47J 31/18** (11) 2 958 466 A1
- (71) **Airxpanders, Inc.**  
(51) **A61B 5/093** (11) 2 958 492 A1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 960 321 A1  
(51) **G01C 21/26** (11) 2 960 628 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60J 7/043** (11) 2 455 246 B1  
(51) **G01R 3/00** (11) 2 746 782 A3
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**  
(51) **C22C 23/04** (11) 2 591 132 B1
- (71) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**  
(51) **G10L 15/14** (11) 2 959 475 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 958 468 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **A01B 71/04** (11) 2 689 648 B1  
(51) **F01L 1/14** (11) 2 960 446 A1  
(51) **F16C 19/46** (11) 2 959 176 A1  
(51) **F16C 29/06** (11) 2 518 347 B1  
(51) **F16C 33/38** (11) 2 518 351 B1  
(51) **F16C 41/00** (11) 2 764 267 B1  
(51) **F16D 1/068** (11) 2 591 244 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) **A01N 57/20** (11) 2 959 777 A1  
(51) **C08F 220/04** (11) 1 580 201 B2
- (73) **Akzo Nobel Surface Chemistry Aktiebolag**  
(51) **C09K 8/04** (11) 1 212 385 B1
- (73) **Al-Horr, Yousef**  
(51) **H01L 35/30** (11) 2 766 938 B1
- (71) **Al-Najjar, Basim**  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 959 347 A1
- (73) **Albany International Corp.**  
(51) **D21F 1/00** (11) 2 665 860 B1
- (71) **Albéa Services**  
(51) **A45D 34/00** (11) 2 958 457 A1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **G01S 5/00** (11) 2 866 046 B1
- (73) **Albrecht, Willi**  
(51) **A61G 7/10** (11) 2 719 365 B1
- (71) **Alcatel Lucent**  
(51) **F04D 27/00** (11) 2 960 521 A1  
(51) **F04D 27/00** (11) 2 960 522 A1  
(51) **H04B 10/079** (11) 2 959 614 A1  
(51) **H04L 12/707** (11) 2 961 113 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 961 124 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 961 125 A1  
(51) **H04N 21/4728** (11) 2 961 182 A1  
(51) **H04N 21/4728** (11) 2 961 183 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 961 201 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 523 106 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 961 083 A1  
(51) **H04L 12/723** (11) 2 686 988 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 961 118 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 774 750 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 677 720 B1  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 786 190 B1  
(51) **H04W 52/14** (11) 1 972 076 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 205 035 B1  
(51) **H04W 80/04** (11) 2 550 836 B1
- (71) **Alchimer**  
(51) **C23C 18/18** (11) 2 959 036 A1
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) **C22F 1/047** (11) 2 959 029 A1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 528 562 B1
- (71) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**  
(51) **B32B 15/01** (11) 2 958 748 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **H01L 35/30** (11) 2 960 953 A1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **B60S 3/04** (11) 2 736 777 B1
- (73) **Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung**  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 812 629 B1
- (71) **Algenol Biofuels, Inc.**  
(51) **C12N 15/74** (11) 2 960 334 A1
- (71) **Algopack**  
(51) **B29C 43/00** (11) 2 958 725 A1
- (71) **Alifax Holding S.p.A.**  
(51) **G01N 33/497** (11) 2 959 293 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 959 301 A1
- (71) **Allergan Industrie, SAS**  
(51) **A61L 27/20** (11) 2 959 923 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 446 878 B1
- (71) **AlloSource**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 958 523 A2
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 712 926 A3
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) **H04H 20/55** (11) 1 515 466 B1
- (71) **Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 958 810 A1
- (71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 088 446 B1  
(51) **H01H 9/18** (11) 2 960 916 A1
- (71) **Alpvision SA**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 960 830 A1
- (71) **ALSTOM Renewable Technologies**  
(51) **H02K 3/38** (11) 2 961 045 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 959 960 A1  
(51) **B01J 8/08** (11) 2 959 966 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 960 436 A1  
(51) **F02C 3/22** (11) 2 959 128 A1  
(51) **F23R 7/00** (11) 2 959 229 A1  
(51) **G01N 3/02** (11) 1 483 563 B1  
(51) **H01H 33/24** (11) 2 959 494 A1  
(51) **H01L 25/11** (11) 2 959 510 A1  
(51) **H02B 3/00** (11) 2 959 553 A1  
(51) **H02B 13/045** (11) 2 961 015 A1  
(51) **H02G 5/06** (11) 2 959 554 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**  
(51) **H02M 7/797** (11) 2 961 057 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) **B61L 5/04** (11) 2 960 134 A1  
(51) **H01H 47/00** (11) 2 960 922 A1
- (71) **ALTATECH Semiconductor**  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 959 034 A1  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 959 035 A2
- (71) **Altiostar Networks, Inc.**  
(51) **H04N 21/61** (11) 2 959 692 A1  
(51) **H04N 21/61** (11) 2 959 693 A1
- (71) **Altria Client Services LLC**  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 958 443 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 958 444 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 958 445 A1
- (71) **ALUMIPLATE INCORPORATED**  
(51) **C25D 11/04** (11) 2 959 039 A1
- (71) **Amabiotics**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 958 547 A2
- (71) **Amazon Technologies Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 959 411 A1  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 959 447 A2
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) **A63F 13/00** (11) 2 958 647 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 35/22** (11) 2 959 758 A1  
(51) **A01B 73/04** (11) 2 959 760 A1  
(51) **A01C 7/08** (11) 2 959 762 A1  
(51) **F16J 13/08** (11) 2 960 553 A1
- (71) **Ambu A/S**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 958 480 A1
- (71) **AMCOR FLEXIBLES**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 958 823 A1  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 958 824 A1
- (71) **Amer S.p.A.**  
(51) **H02K 5/15** (11) 2 961 046 A2
- (71) **Amgen Fremont Inc.**  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 960 253 A1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) **C07D 265/32** (11) 2 958 902 A1  
(51) **C07D 309/10** (11) 2 958 905 A2
- (73) **Amgen, Inc**  
(51) **C07D 401/12** (11) 1 984 353 B1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 489 730 B1
- (71) **Amicus Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07K 14/72** (11) 2 933 265 A3
- (71) **Amina Technologies Limited**  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 961 198 A2
- (71) **Ampass-Explorer Corp.**  
(51) **G01V 3/08** (11) 2 960 684 A1



(73) Amphibia (51) <i>E04H 4/06</i> (11) 2 792 815 B1	(73) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC. (51) <i>A01N 43/54</i> (11) 2 704 572 B1	(71) Assoma Inc. (51) <i>F04D 13/06</i> (11) 2 960 516 A1 (51) <i>F04D 13/06</i> (11) 2 960 517 A1
(71) ams AG (51) <i>H04R 5/04</i> (11) 2 961 196 A1	(71) Arista Networks, Inc. (51) <i>H04L 12/46</i> (11) 2 961 109 A1	(71) Astec, Inc. (51) <i>E01C 19/05</i> (11) 2 835 470 A3
(71) AmSafe, Inc. (51) <i>A44B 11/00</i> (11) 2 958 453 A1	(71) Arkema France (51) <i>B01J 35/00</i> (11) 2 958 673 A1 (51) <i>C08G 69/34</i> (11) 2 958 953 A1	(71) Astheo Cleaning (51) <i>B08B 3/02</i> (11) 2 959 982 A1
(71) Analog Devices, Inc. (51) <i>H03B 5/12</i> (11) 2 961 062 A2	(71) Arkema, Inc. (51) <i>C07D 303/42</i> (11) 2 958 904 A1	(73) Astrazeneca AB (51) <i>C07D 207/34</i> (11) 2 780 321 B1
(73) Andelfinger, Didier (51) <i>A01G 3/04</i> (11) 2 720 528 B1	(71) ARKRAY, Inc. (51) <i>C07D 413/10</i> (11) 2 960 239 A1 (51) <i>G01N 30/34</i> (11) 2 960 648 A1	(71) Astrolink International LLC c/o Lockheed Martin Corporation (51) <i>H02J 3/00</i> (11) 2 959 559 A1 (51) <i>H02J 3/12</i> (11) 2 959 560 A1 (51) <i>H04L 12/26</i> (11) 2 959 640 A1
(71) Andritz Oy (51) <i>G01S 17/10</i> (11) 2 959 314 A2	(73) ARKU MASCHINENBAU GMBH (51) <i>B24B 9/04</i> (11) 2 792 450 B1	(71) ASUSTeK Computer Inc. (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 267 862 A3
(73) Andrzej Stasz QNC (51) <i>B05B 13/02</i> (11) 2 624 965 B1	(71) Armor (51) <i>H01L 51/00</i> (11) 2 960 956 A1	(71) AT Venture B.V. (51) <i>A47J 31/06</i> (11) 2 958 465 A1
(71) Angel Sense Ltd. (51) <i>H04W 24/00</i> (11) 2 959 712 A1	(71) Array Genomics (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 960 344 A1	(71) ATB Spielberg GmbH (51) <i>H02K 11/00</i> (11) 2 959 565 A2
(71) Antique Books Inc. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 959 660 A1	(71) ArvinMeritor Technology, LLC (51) <i>B23K 20/12</i> (11) 2 960 004 A1 (51) <i>B60C 23/00</i> (11) 2 960 082 A2	(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (51) <i>F04C 28/06</i> (11) 2 960 512 A1
(71) AOL Inc. (51) <i>G06F 21/62</i> (11) 2 960 824 A1	(71) Asahi Glass Company, Limited (51) <i>H01Q 1/32</i> (11) 2 960 986 A1	(71) Atlaw, Yohannes (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 2 958 469 A1
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC. (51) <i>A61F 5/00</i> (11) 2 629 711 B1 (51) <i>A61F 5/00</i> (11) 2 629 714 B1	(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) <i>A61K 9/16</i> (11) 2 589 618 B1	(73) Atotech Deutschland GmbH (51) <i>C23C 18/18</i> (11) 2 784 180 B1
(71) Apparetebau GmbH (51) <i>E05F 15/12</i> (11) 2 759 669 A3	(71;73) Asahi Kasei EMD Corporation (51) <i>G01R 33/07</i> (11) 2 006 700 B1 (51) <i>G01R 33/07</i> (11) 2 960 667 A1	(71) Attema B.V. (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 960 699 A1
(71) Apple Inc. (51) <i>H04B 5/00</i> (11) 2 959 605 A1 (51) <i>H04W 36/14</i> (11) 2 959 720 A1	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) <i>G01C 21/00</i> (11) 2 960 627 A1	(71;73) Audi AG (51) <i>B32B 15/01</i> (11) 2 958 748 A1 (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 2 958 764 A1 (51) <i>B60W 20/00</i> (11) 2 958 782 A1 (51) <i>B62D 17/00</i> (11) 2 783 947 B1 (51) <i>F16H 63/34</i> (11) 2 859 255 B1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 959 404 A1 (51) <i>G08G 1/0967</i> (11) 2 959 467 A1 (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 959 527 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 959 655 A1
(71;73) APPLE INC. (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 960 755 A1 (51) <i>G06F 13/40</i> (11) 2 568 389 B1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 766 543 B1	(71) Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd. (51) <i>B01F 5/00</i> (11) 2 959 965 A1	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 959 527 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 959 655 A1
(71) Applied Optoelectronics, Inc. (51) <i>H01S 3/04</i> (11) 2 959 552 A1	(73) Asahi Seiko Co. Ltd. (51) <i>G07D 5/00</i> (11) 2 804 154 B1	(71) AUDI AG (51) <i>B60K 15/03</i> (11) 2 960 092 A1 (51) <i>B60Q 3/02</i> (11) 2 960 111 A1 (51) <i>B60W 30/06</i> (11) 2 960 128 A1 (51) <i>B62D 1/19</i> (11) 2 960 135 A1 (51) <i>G08G 1/14</i> (11) 2 960 884 A2
(73) Aptar France SAS (51) <i>B05B 11/00</i> (11) 2 763 913 B1 (51) <i>B65D 47/08</i> (11) 2 630 054 B1	(73) ASAHI SEIKO CO., LTD. (51) <i>G07D 9/00</i> (11) 2 383 706 B1	(71) Audible, Inc. (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 2 959 402 A1
(71) AptarGroup, Inc. (51) <i>B65D 41/00</i> (11) 2 960 174 A1	(73) Asco Joucomatic SA (51) <i>F16K 27/00</i> (11) 2 719 904 B1	(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) <i>E05B 27/00</i> (11) 2 960 405 A1
(71) Aquaporin A/S (51) <i>B01D 61/00</i> (11) 2 958 662 A1	(71) ASD Enterprises Limited (51) <i>F24D 19/00</i> (11) 2 959 230 A1	(71) AutoGyro AG (51) <i>B64C 1/40</i> (11) 2 958 800 A1
(71) Aquesys, Inc. (51) <i>A61F 9/007</i> (11) 2 958 530 A1	(71) Asetla Nanographics (51) <i>H01J 37/302</i> (11) 2 959 496 A1	(73) Autolift S.r.l. (51) <i>A61G 3/06</i> (11) 2 716 267 B1
(71) Arbaflame Technology AS (51) <i>C10L 9/08</i> (11) 2 958 978 A1	(73) Ashe Morris Limited (51) <i>B01F 13/00</i> (11) 2 555 861 B1	(71;73) Autoliv Development AB (51) <i>B60R 21/231</i> (11) 2 958 775 A1 (51) <i>G01N 33/497</i> (11) 1 938 096 B1
(71) Arçelik Anonim Sirketi (51) <i>E05D 3/16</i> (11) 2 959 083 A1 (51) <i>F16M 11/08</i> (11) 2 959 204 A1	(71) Ashley Diana Black International Holdings LLC (51) <i>A61H 7/00</i> (11) 2 958 534 A1	(71) AutoNetworks Technologies, Ltd. (51) <i>C07C 271/12</i> (11) 2 960 230 A1
(71) Arctic Cat Inc. (51) <i>B62D 23/00</i> (11) 2 958 792 A2	(73) ASK Chemicals GmbH (51) <i>B22C 3/00</i> (11) 2 760 607 B1	(71) Avaya Inc. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 961 127 A1
(73) Ardea Biosciences, Inc. (51) <i>C07D 249/12</i> (11) 2 521 716 B1	(71) Aspire Bariatrics, Inc. (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 2 958 608 A1	(73) Aveo Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>C07K 16/32</i> (11) 2 566 895 B1
(71) AREVA GmbH (51) <i>F22B 37/48</i> (11) 2 959 224 A1	(71) Assa Abloy AB (51) <i>G06F 21/34</i> (11) 2 959 421 A1	
(71) AREVA NC (51) <i>G01T 1/02</i> (11) 2 959 316 A1 (51) <i>G01T 1/24</i> (11) 2 959 317 A1 (51) <i>G01T 7/00</i> (11) 2 959 318 A1	(73) Association Institut de Myologie (51) <i>C12N 15/11</i> (11) 2 547 768 B1	
(71) AREVA NP (51) <i>F04D 29/10</i> (11) 2 959 171 A1	(71) Association Suisse pour la Recherche Horlogère (51) <i>G04B 17/04</i> (11) 2 960 725 A1	

- (71) **Avet AG**  
(51) *A47L 1/15* (11) 2 959 815 A1
- (71) **AVL Powertrain Engineering, Inc.**  
(51) *F02D 41/38* (11) 2 955 358 A3
- (71) **Azbil Corporation**  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 960 639 A1  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 960 640 A1
- (73) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 817 302 B1
- (71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**  
(51) *H01L 31/0687* (11) 2 960 950 A1
- (71) **B & J Rocket Sales AG**  
(51) *C21D 9/22* (11) 2 960 346 A1
- (71) **B-Nano Ltd.**  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 959 287 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**  
(51) *F25D 15/00* (11) 2 959 241 A1
- (71) **Babiner, Boris, D.S.**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 958 515 A1
- (71) **BAE Systems Bofors AB**  
(51) *F42B 12/36* (11) 2 959 261 A1
- (71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**  
(51) *F41H 11/00* (11) 2 959 260 A1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) *H01Q 3/26* (11) 2 959 543 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 960 810 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) *C09K 8/035* (11) 2 958 973 A1  
(51) *E21B 21/08* (11) 2 959 093 A1  
(51) *E21B 47/06* (11) 2 959 101 A1
- (73) **Balcke-Dürr GmbH**  
(51) *F22B 37/74* (11) 2 669 573 B1
- (73) **Balea SA**  
(51) *B66F 9/18* (11) 2 778 112 B1
- (71) **Ballard Power Systems Inc.**  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 959 526 A1
- (71) **Balltec Limited**  
(51) *F16L 1/20* (11) 2 959 198 A1
- (71) **Banaei, Esmaeil**  
(51) *C03B 37/027* (11) 2 958 865 A1
- (71) **BANDELIN patent GmbH & Co. KG**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 960 323 A1
- (71) **Bandwidth.com, Inc.**  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 959 700 A2
- (71) **Barclays Bank Plc.**  
(51) *G06Q 20/12* (11) 2 959 440 A1  
(51) *G06Q 20/12* (11) 2 959 441 A1
- (71) **Barco NV**  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 959 386 A1
- (73) **Barix AG**  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 532 794 B1
- (73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *C09D 5/36* (11) 2 536 795 B1
- (71;73) **BASF Corporation**  
(51) *B01J 23/30* (11) 2 958 671 A1  
(51) *C07C 67/03* (11) 2 766 335 B1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 960 335 A1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *A01N 43/90* (11) 2 802 212 B1  
(51) *B27K 5/02* (11) 1 817 145 B1  
(51) *C05B 7/00* (11) 2 726 441 B1  
(51) *C07C 5/48* (11) 2 809 633 B1  
(51) *C07D 249/08* (11) 2 744 794 B1  
(51) *C07D 249/08* (11) 2 744 795 B1  
(51) *C07D 253/06* (11) 2 688 875 B1  
(51) *C07D 309/04* (11) 2 771 330 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 958 908 A1  
(51) *C07H 15/04* (11) 2 960 246 A1  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 804 884 B1  
(51) *C08G 18/66* (11) 2 958 952 A1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 831 141 B1  
(51) *C08J 3/12* (11) 2 958 955 A1  
(51) *C08K 5/21* (11) 2 828 329 B1  
(51) *C12N 9/28* (11) 1 794 292 B1  
(51) *C14C 11/00* (11) 2 959 023 A1  
(51) *H01L 39/24* (11) 2 960 954 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**  
(51) *B01D 63/08* (11) 2 958 664 A1
- (71) **battenfeld-cincinnati Germany GmbH**  
(51) *B29C 47/24* (11) 2 958 730 A1  
(51) *B29C 47/24* (11) 2 958 731 A1
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 535 070 B1  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 736 553 B1
- (73) **Baxter International Inc**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 535 070 B1
- (73) **Baxter International Inc.**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 736 553 B1
- (71) **Bayan, Hamid**  
(51) *A61B 5/11* (11) 2 958 493 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) *A01N 43/653* (11) 2 958 430 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *C07D 317/12* (11) 2 809 664 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) *C07D 401/10* (11) 2 958 909 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 958 920 A1  
(51) *C07D 487/14* (11) 2 958 922 A1  
(51) *C07D 487/14* (11) 2 958 923 A1  
(51) *C07J 43/00* (11) 2 958 928 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) *B60G 7/02* (11) 2 958 761 A1  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 958 763 A1  
(51) *B60J 5/04* (11) 1 544 011 B1  
(51) *F17C 5/00* (11) 2 959 208 A1
- (73) **BDF HOLDING S.p.A.**  
(51) *C03B 9/353* (11) 2 848 592 B1  
(51) *C03B 9/353* (11) 2 848 593 B1
- (71) **BDT Media Automation GmbH**  
(51) *B65H 3/12* (11) 2 960 191 A1
- (71) **Beamblock SA**  
(51) *E04B 2/70* (11) 2 960 390 A1
- (73) **Beck Packautomaten GmbH & Co. KG**  
(51) *B29C 65/74* (11) 2 502 727 B1
- (71) **Beckhoff Automation GmbH**  
(51) *H04L 12/423* (11) 2 961 106 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 959 432 A1  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 959 433 A2
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 589 116 B1
- (71) **Behlke, Mark Aaron**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 959 000 A1
- (71;73) **Beiersdorf AG**  
(51) *A61K 8/33* (11) 2 958 542 A1  
(51) *A61K 8/33* (11) 2 958 543 A1  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 046 276 B1  
(51) *A61K 8/37* (11) 2 959 885 A1  
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 958 632 A1  
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 958 633 A1
- (71) **Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd.**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 960 960 A1
- (71) **Belenos Clean Power Holding AG**  
(51) *B22F 1/00* (11) 2 959 989 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *B29C 53/58* (11) 2 772 343 B1  
(51) *B29C 53/82* (11) 2 960 043 A1  
(51) *B29D 99/00* (11) 2 886 317 B1  
(51) *B64C 11/50* (11) 2 905 223 B1  
(51) *B64C 13/08* (11) 2 626 297 B1  
(51) *B64C 27/57* (11) 2 886 458 B1  
(51) *F16B 37/04* (11) 2 778 444 B1
- (71) **Benaddi, Amar**  
(51) *A61C 7/14* (11) 2 958 511 A2
- (71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) *B60G 3/20* (11) 2 960 086 A1  
(51) *B60G 7/00* (11) 2 803 512 B1  
(51) *F02M 55/02* (11) 2 809 941 B1
- (71) **Bergen Teknologioverføring AS**  
(51) *C07K 14/245* (11) 2 958 935 A2
- (71) **Bericap, S.A.**  
(51) *B65D 41/00* (11) 2 960 173 A1
- (71) **Bernini, Fabrizio**  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 960 401 A1
- (71) **Bernstein AG**  
(51) *H01H 13/50* (11) 2 960 919 A1
- (71) **Betek GmbH & Co. KG**  
(51) *A01B 15/06* (11) 2 959 757 A1
- (73) **BEUMER GmbH & Co. KG**  
(51) *B65G 47/91* (11) 2 865 619 B1  
(51) *B65G 47/96* (11) 2 578 520 B1
- (73) **Bexel Pharmaceuticals Inc**  
(51) *C07D 277/20* (11) 1 848 700 B1
- (71) **Beyondtrust Software, Inc.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 959 418 A1
- (71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**  
(51) *B31F 1/28* (11) 2 958 744 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/17* (11) 2 624 771 B1  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 668 920 B1  
(51) *A61B 17/86* (11) 2 676 622 B1
- (71) **Bien-Air Holding SA**  
(51) *A61C 1/14* (11) 2 959 860 A1
- (71) **Bilstein GmbH & Co. KG**  
(51) *B21D 5/08* (11) 2 959 985 A2
- (73) **BIO HOLDINGS INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) *A61B 17/34* (11) 1 906 848 B1
- (73) **Bio Pure Technology Limited**  
(51) *B25B 27/10* (11) 2 581 173 B1
- (71) **Biocartis NV**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 958 997 A1

(71) <b>Biocistronix AB</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 959 018 A1	(71) <b>Blueprinter ApS</b> (51) <b>B41J 2/32</b> (11) 2 958 751 A1	(71) <b>Boston Scientific Limited</b> (51) <b>A61L 31/14</b> (11) 2 959 925 A1
(73) <b>Biolab Sanus Farmacêutica Ltda.</b> (51) <b>C07D 498/04</b> (11) 2 603 512 B1	(71) <b>Board of Regents, The University of Texas System</b> (51) <b>A61L 27/54</b> (11) 2 958 606 A1	(71) <b>Boston Scientific Neuromodulation Corporation</b> (51) <b>A61N 1/36</b> (11) 2 958 617 A1 (51) <b>A61N 1/36</b> (11) 2 958 618 A1 (51) <b>A61N 1/36</b> (11) 2 958 619 A2
(71) <b>BIOLOG, INC.</b> (51) <b>A01N 37/18</b> (11) 2 958 429 A2	(71) <b>Bobkov, Oleksandr Igorovich</b> (51) <b>C07C 53/02</b> (11) 2 958 884 A1	(71) <b>Bouchard, Kristofer E.</b> (51) <b>G01L 13/00</b> (11) 2 959 280 A1
(71) <b>Biomax Ltd.</b> (51) <b>A01N 59/16</b> (11) 2 826 371 A3	(71) <b>BOE Technology Group Co., Ltd.</b> (51) <b>G03F 1/00</b> (11) 2 960 717 A1 (51) <b>G05D 9/12</b> (11) 2 960 745 A1 (51) <b>H01L 21/77</b> (11) 2 960 934 A1 (51) <b>H01L 29/786</b> (11) 2 960 942 A1 (51) <b>H01L 51/52</b> (11) 2 960 960 A1 (51) <b>H02H 9/04</b> (11) 2 961 020 A1 (51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 961 163 A1 (51) <b>H04N 13/04</b> (11) 2 717 586 A3	(71) <b>Boudreau, Martin</b> (51) <b>F16L 59/135</b> (11) 2 734 771 B1
(71) <b>Biomet 3i, LLC</b> (51) <b>A61C 13/00</b> (11) 2 958 517 A1	(71;73) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b> (51) <b>C07D 211/34</b> (11) 2 588 451 B1 (51) <b>C07D 405/12</b> (11) 2 508 521 B1 (51) <b>C07D 475/00</b> (11) 2 958 918 A1 (51) <b>C07D 475/00</b> (11) 2 958 919 A1 (51) <b>C07D 495/04</b> (11) 2 742 050 B1	(71) <b>Bourns Incorporated</b> (51) <b>H01J 17/40</b> (11) 2 959 495 A1
(71) <b>Bionano Genomics, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 959 015 A1	(73) <b>Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>C07D 405/12</b> (11) 2 508 521 B1	(73) <b>BOWA-electronic GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01R 9/24</b> (11) 2 621 020 B1
(71) <b>BIONORICA SE</b> (51) <b>A61K 36/28</b> (11) 2 959 910 A1	(71) <b>Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH</b> (51) <b>A61K 39/12</b> (11) 2 959 916 A1 (51) <b>A61K 39/145</b> (11) 2 958 586 A1	(73) <b>BP Corporation North America Inc.</b> (51) <b>C12N 9/42</b> (11) 2 625 268 B1
(71) <b>BioNTech Diagnostics GmbH</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 959 021 A1	(71) <b>Boiko, Anatolii Grigorovich</b> (51) <b>C07C 53/02</b> (11) 2 958 884 A1	(73) <b>Braincon Handels GmbH</b> (51) <b>A61L 9/14</b> (11) 2 785 467 B1
(71) <b>Biosense Webster (Israel) Ltd.</b> (51) <b>A61B 5/055</b> (11) 2 959 832 A1 (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 2 959 856 A1	(71) <b>Bollhoff Otalú S.A.</b> (51) <b>F16B 19/10</b> (11) 2 960 531 A1	(71;73) <b>Brainlab AG</b> (51) <b>A61B 5/06</b> (11) 2 958 490 A1 (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 680 777 B1 (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 2 958 505 A1
(73) <b>BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B32B 9/02</b> (11) 2 010 380 B2	(71) <b>Bombardier Transportation GmbH</b> (51) <b>B60B 17/00</b> (11) 2 960 073 A1 (51) <b>B61H 5/00</b> (11) 2 960 133 A1 (51) <b>F16F 15/12</b> (11) 2 960 544 A1	(71) <b>Brainsway, Ltd.</b> (51) <b>A61N 2/00</b> (11) 2 958 621 A1 (51) <b>A61N 2/00</b> (11) 2 958 622 A1 (51) <b>A61N 2/00</b> (11) 2 958 623 A1
(71) <b>Biotix, Inc.</b> (51) <b>B01L 3/02</b> (11) 2 958 675 A1	(71) <b>Bone Support AB</b> (51) <b>A61L 27/12</b> (11) 2 958 603 A1	(71) <b>Braun GmbH</b> (51) <b>H02P 7/00</b> (11) 2 961 059 A1
(71) <b>BIOTRONIK SE &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61N 1/05</b> (11) 2 959 937 A1	(73) <b>Bordignon Silvano S.r.l.</b> (51) <b>F16F 9/32</b> (11) 2 829 765 B1	(71) <b>Breg, Inc.</b> (51) <b>A61F 5/01</b> (11) 2 959 869 A1
(71) <b>Bird Technologies Group Inc.</b> (51) <b>G01K 17/00</b> (11) 2 959 278 A1	(71;73) <b>Borealis AG</b> (51) <b>C07C 5/333</b> (11) 2 960 223 A1 (51) <b>C08F 4/649</b> (11) 2 960 256 A1 (51) <b>C08F 4/654</b> (11) 2 960 257 A1 (51) <b>C08K 5/00</b> (11) 2 960 279 A1 (51) <b>C08L 23/14</b> (11) 2 557 118 B1	(71) <b>Breton S.p.A.</b> (51) <b>B23Q 1/54</b> (11) 2 958 706 A1
(73) <b>Bissell Homecare, Inc.</b> (51) <b>A47L 5/28</b> (11) 2 561 783 B1	(71) <b>BorgWarner Inc.</b> (51) <b>F02D 41/14</b> (11) 2 960 473 A1	(71) <b>Breuckmann GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H02K 15/04</b> (11) 2 819 276 A3
(71) <b>Bitdefender IPR Management Ltd.</b> (51) <b>G06F 12/10</b> (11) 2 959 392 A1	(73) <b>Borissovskiy, Vladimir</b> (51) <b>F02P 13/00</b> (11) 2 766 596 B1	(71) <b>Bri-Stor Systems Ltd.</b> (51) <b>B60R 7/02</b> (11) 2 960 112 A1
(71) <b>BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH</b> (51) <b>B65G 1/10</b> (11) 2 960 185 A1	(71) <b>Bortolato Massimo &amp; C. S.A.S.</b> (51) <b>A22C 11/04</b> (11) 2 959 780 A1	(71) <b>Bridgestone Americas Tire Operations, LLC</b> (51) <b>B60C 5/08</b> (11) 2 958 756 A1
(71) <b>BKS GmbH</b> (51) <b>E05B 39/00</b> (11) 2 960 408 A1	(71) <b>Bortyshevskiy, Valerii Anatoliyovich</b> (51) <b>C07C 53/02</b> (11) 2 958 884 A1	(71;73) <b>Bridgestone Corporation</b> (51) <b>B29C 33/02</b> (11) 2 960 031 A1 (51) <b>B60C 5/00</b> (11) 2 960 074 A1 (51) <b>B60C 5/00</b> (11) 2 960 075 A1 (51) <b>B60C 5/00</b> (11) 2 960 076 A1 (51) <b>B60C 5/01</b> (11) 2 960 077 A1 (51) <b>B60C 5/01</b> (11) 2 960 078 A1 (51) <b>B60C 9/08</b> (11) 2 641 751 B1 (51) <b>B60C 11/11</b> (11) 1 484 197 B1 (51) <b>B60C 13/00</b> (11) 2 960 081 A1 (51) <b>B62D 55/253</b> (11) 2 960 142 A1 (51) <b>C08L 7/00</b> (11) 2 960 284 A1 (51) <b>F16F 1/38</b> (11) 2 960 540 A1 (51) <b>F16F 13/10</b> (11) 1 923 597 B1
(71;73) <b>Black &amp; Decker Inc.</b> (51) <b>A01D 34/82</b> (11) 2 724 605 B1 (51) <b>B25D 17/08</b> (11) 2 960 020 A1	(71) <b>Boru International Co., Ltd.</b> (51) <b>B65D 51/16</b> (11) 2 960 175 A1 (51) <b>B65D 51/16</b> (11) 2 960 176 A1	(71) <b>Briggo, Inc.</b> (51) <b>G07F 13/00</b> (11) 2 959 462 A1
(71;73) <b>BlackBerry Limited</b> (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 2 407 756 A3 (51) <b>G01S 17/02</b> (11) 2 960 676 A1 (51) <b>G06F 3/023</b> (11) 2 960 752 A1 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 667 292 A3 (51) <b>H04B 1/16</b> (11) 2 806 568 B1 (51) <b>H04L 1/18</b> (11) 2 615 763 A3 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 959 625 A1 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 959 626 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 733 906 B1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 961 143 A1 (51) <b>H04N 21/41</b> (11) 2 961 173 A1 (51) <b>H04W 48/20</b> (11) 2 621 222 B1	(71) <b>Briggs &amp; Riley Travelware LLC</b> (51) <b>A45C 7/00</b> (11) 2 959 792 A1	
(71) <b>Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute</b> (51) <b>A61K 38/18</b> (11) 2 959 914 A1	(71) <b>Bos Fabrication Engineering Services Pty Ltd</b> (51) <b>B66F 3/44</b> (11) 2 958 847 A1	(71) <b>Brink Towing Systems B.V.</b> (51) <b>B60D 1/54</b> (11) 2 960 085 A1
(71) <b>Bleckmann GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F24H 9/20</b> (11) 2 960 594 A1 (51) <b>F24H 9/20</b> (11) 2 960 595 A1	(71) <b>Bosch Corporation</b> (51) <b>F02D 41/12</b> (11) 2 960 472 A1	(71) <b>Bristol-Myers Squibb Company</b> (51) <b>C07C 215/42</b> (11) 2 958 888 A2 (51) <b>C07D 491/052</b> (11) 2 958 924 A1 (51) <b>C07J 63/00</b> (11) 2 958 930 A1

- (73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) *A24F 23/02* (11) 2 814 759 B1  
(51) *B65D 75/58* (11) 2 814 758 B1
- (71:73) **Broadcom Corporation**  
(51) *H01L 21/56* (11) 2 947 683 A3  
(51) *H01L 27/02* (11) 1 145 318 B1  
(51) *H03K 19/0175* (11) 2 961 071 A2  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 961 138 A2  
(51) *H04W 28/08* (11) 1 940 087 B1  
(51) *H04W 48/12* (11) 2 961 223 A1
- (71) **Broekhuijsen Johan Jakob**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 960 324 A2
- (71) **Broekhuijsen, Andries Johan**  
(51) *C12M 1/107* (11) 2 960 324 A2
- (71) **Bromas - Log S.r.l.**  
(51) *B65G 1/04* (11) 2 960 184 A1  
(51) *D03D 13/00* (11) 2 959 043 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**  
(51) *H02K 3/52* (11) 2 959 564 A2
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 961 149 A1
- (71:73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A45D 1/04* (11) 2 622 986 A3  
(51) *D06F 37/30* (11) 2 773 803 B1  
(51) *D06F 37/30* (11) 2 959 048 A2  
(51) *F24C 3/08* (11) 2 960 581 A1  
(51) *F24C 3/08* (11) 2 960 582 A1  
(51) *F24C 3/10* (11) 2 960 583 A1  
(51) *F24C 15/04* (11) 1 479 978 A3  
(51) *F25D 21/14* (11) 2 769 156 B1  
(51) *F25D 23/00* (11) 2 960 604 A1  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 769 157 B1  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 776 769 B1  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 402 689 B1  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 960 605 A1
- (71) **Buffalo Inc.**  
(51) *H04N 21/443* (11) 2 961 178 A1
- (71) **Bühler, Armin**  
(51) *F24D 3/16* (11) 2 960 585 A1
- (71) **Bull S.A.S.**  
(51) *G06F 11/00* (11) 2 960 794 A1
- (71) **BULL SAS**  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 961 029 A1
- (73) **Bulthaup GmbH & Co. KG**  
(51) *A47B 88/00* (11) 2 586 332 B1
- (71:73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 774 074 B1  
(51) *G06K 7/00* (11) 2 959 427 A1
- (73) **Burke E. Porter Machinery Company**  
(51) *G01C 1/00* (11) 2 515 074 B1
- (71) **Burning Bush Group, LLC**  
(51) *C09D 183/04* (11) 2 958 966 A2
- (71) **Burris, Donald A**  
(51) *H01R 13/6581* (11) 2 959 551 A1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) *B60T 1/06* (11) 2 878 500 A3
- (71) **BYK-Chemie GmbH**  
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 508 472 A3
- (73) **C E Johansson AB**  
(51) *G01D 5/241* (11) 1 320 723 B1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *B25B 21/00* (11) 2 949 428 A3
- (71) **C&D Zodiac, Inc.**  
(51) *B64D 11/02* (11) 2 958 801 A1
- (73) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION**  
(51) *C09G 1/02* (11) 1 928 965 B1
- (73) **Cadorit AG**  
(51) *B65D 81/32* (11) 2 771 256 B1
- (71) **Calamp Corp.**  
(51) *G06F 7/00* (11) 2 959 374 A1  
(51) *G06F 7/70* (11) 2 959 376 A1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) *G01G 3/16* (11) 2 959 274 A2
- (71) **Calitor Sciences, LLC**  
(51) *A61K 31/437* (11) 2 958 564 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *C08J 3/075* (11) 2 958 954 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Ltd.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 959 298 A2
- (73) **Cambridge Resonant Technologies Ltd**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 080 172 B1
- (71) **Camfil AB**  
(51) *B01D 53/04* (11) 2 958 654 A1
- (71) **Camille Compagnie d'Assistance Minière et Industrielle**  
(51) *B03B 9/06* (11) 2 959 976 A1
- (73) **Canadus Chemical, LLC**  
(51) *C22B 19/20* (11) 2 753 721 B1
- (71) **Cancer Research Technology Limited**  
(51) *C07D 209/48* (11) 2 960 233 A1
- (71) **Cancer Therapeutics CRC Pty Limited**  
(51) *C07D 235/18* (11) 2 958 898 A1
- (73) **Candiracci, Angelo**  
(51) *B21F 11/00* (11) 2 741 872 B1
- (71:73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41M 5/52* (11) 2 835 268 B1  
(51) *B41M 5/52* (11) 2 960 065 A1  
(51) *C08B 37/08* (11) 2 958 946 A1  
(51) *G02B 27/00* (11) 1 848 201 B1  
(51) *G03G 5/06* (11) 2 680 075 B1  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 063 322 B1  
(51) *G03G 9/09* (11) 2 737 371 B1  
(51) *G03G 9/107* (11) 2 696 244 B1  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 960 724 A1  
(51) *G06F 9/54* (11) 1 988 682 B1  
(51) *G09C 1/00* (11) 2 959 469 A1  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 961 078 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 959 662 A2  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 961 154 A1  
(51) *H04N 5/361* (11) 2 961 156 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 959 740 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 959 742 A1
- (71:73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G03G 15/01* (11) 1 553 462 B1  
(51) *H02P 8/14* (11) 2 827 491 A3  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 961 202 A1
- (71) **Cantor Futures Exchange, L.P.**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 959 451 A1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**  
(51) *B62K 25/16* (11) 2 960 145 A2
- (71) **Capital Safety Group (Northern Europe) Limited**  
(51) *A62B 1/14* (11) 2 958 635 A2
- (71) **Capricode Oy**  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 960 819 A1
- (71) **Cardiatis S.A.**  
(51) *A61L 27/28* (11) 2 958 604 A1  
(51) *A61L 27/30* (11) 2 958 605 A1
- (71) **Cardionovum GmbH**  
(51) *A61L 29/08* (11) 2 958 607 A1
- (71) **Cardo Systems Inc.**  
(51) *A42B 3/30* (11) 2 958 447 A1
- (71) **CareFusion 2200 Inc.**  
(51) *A61L 15/42* (11) 2 958 600 A1
- (71) **CareFusion 2200, Inc.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 958 504 A1
- (73) **Carinopharm GmbH**  
(51) *A61K 47/02* (11) 2 581 082 B1
- (73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *F16L 21/02* (11) 2 557 347 B1
- (71) **Carl Geringhoff GmbH & Co. KG**  
(51) *A01D 41/14* (11) 2 959 765 A1
- (73) **Carl Zeiss AG**  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 601 553 B1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) *G02B 21/08* (11) 2 960 704 A1  
(51) *G02B 21/08* (11) 2 960 705 A1  
(51) *G02B 21/08* (11) 2 960 706 A1
- (71) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**  
(51) *B05B 12/08* (11) 2 958 679 A1
- (71) **Carrier Corporation**  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 959 231 A1  
(51) *F25B 1/053* (11) 2 959 236 A1  
(51) *F25B 31/00* (11) 2 959 239 A1  
(51) *F25B 39/02* (11) 2 959 240 A1  
(51) *F28F 1/40* (11) 2 959 251 A1
- (71) **Cascoda Limited**  
(51) *H04B 1/709* (11) 2 959 603 A1
- (71) **Case Western Reserve University**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 958 596 A1  
(51) *C12N 7/00* (11) 2 958 993 A1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) *H01Q 9/42* (11) 2 418 734 B1
- (71:73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) *G02F 1/1339* (11) 1 994 442 B1  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 961 079 A1
- (71) **Catanzarite, David M.**  
(51) *F16F 1/38* (11) 2 959 179 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**  
(51) *F15B 21/14* (11) 2 959 173 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B. V.**  
(51) *E02F 3/96* (11) 2 944 728 A3  
(51) *E02F 3/96* (11) 2 944 729 A3  
(51) *E02F 3/96* (11) 2 960 376 A1  
(51) *E02F 9/22* (11) 2 960 381 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B.V.**  
(51) *E02F 3/96* (11) 2 960 377 A1
- (71) **Caunant, Nicolas**  
(51) *B65D 83/00* (11) 2 958 827 A1
- (71) **CCS Technology, Inc.**  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 960 697 A1  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 960 698 A1
- (71) **CECA S.A.**  
(51) *B01D 15/18* (11) 2 958 650 A1
- (73) **Cedes AG**  
(51) *B66B 1/34* (11) 2 842 898 B1

- (73) **Ceisa Packaging**  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 716 450 B1
- (73) **Celanese Acetate Limited**  
(51) **A24D 3/02** (11) 1 921 933 B1
- (73) **Celgard, LLC**  
(51) **B01D 63/02** (11) 1 582 252 B1
- (71) **Cellraid Ltd**  
(51) **H04B 1/3827** (11) 2 961 074 A1
- (71) **Celluforce Inc.**  
(51) **C08L 33/00** (11) 2 958 960 A1
- (71) **Cellular Dynamics International, Inc.**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 958 992 A1
- (71) **Central Japan Railway Company**  
(51) **G01V 1/00** (11) 2 960 677 A1  
(51) **G01V 1/00** (11) 2 960 678 A1
- (73) **Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria**  
(51) **B01D 3/10** (11) 2 535 096 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **C02F 1/26** (11) 2 960 211 A1  
(51) **H05H 1/34** (11) 2 764 758 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 959 915 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**  
(51) **B01J 21/18** (11) 2 958 670 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**  
(51) **H01L 29/737** (11) 1 908 114 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) **A61K 31/575** (11) 2 958 566 A1  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 958 595 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **A61K 31/665** (11) 2 958 569 A1  
(51) **A61K 38/44** (11) 2 627 359 B1  
(51) **C08F 220/00** (11) 2 958 951 A1  
(51) **C08G 69/34** (11) 2 958 953 A1  
(51) **C12P 19/04** (11) 2 627 778 B1  
(51) **H01J 37/317** (11) 2 959 497 A1  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 959 515 A1
- (71) **Centro Investigacion Principe Felipe**  
(51) **C07C 213/02** (11) 2 958 887 A1
- (73) **CEPSA QUIMICA , S.A.**  
(51) **C07C 303/06** (11) 1 876 172 B1
- (71) **Cera TSC**  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 958 770 A1
- (73) **CeramTec GmbH**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 624 764 B1
- (71) **CeramTec-Etec GmbH**  
(51) **A63B 67/14** (11) 2 958 644 A1
- (71;73) **Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **B23B 31/00** (11) 2 958 693 A1  
(51) **B23B 51/02** (11) 2 804 713 B1
- (71) **Cergentis B.V.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 959 011 A1
- (73) **Certicom Corp.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 733 906 B1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) **G01V 1/04** (11) 2 959 319 A2
- (51) **G01V 1/145** (11) 2 959 320 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 959 324 A2  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 959 325 A2
- (71) **Chandler, Christopher**  
(51) **F02C 9/28** (11) 2 959 138 A1  
(51) **F02C 9/28** (11) 2 959 139 A1
- (73) **Changzhou Almaden Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 760 052 B1
- (71) **Chargebox Ltd.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 959 562 A2
- (71) **Check-Net Application Ltd.**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 960 786 A2
- (73) **Checkmarx Ltd.**  
(51) **G06F 21/57** (11) 2 092 424 B1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**  
(51) **C08G 69/44** (11) 2 749 586 B1
- (71) **Chelminski Research, LLC**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 959 326 A1
- (73) **Chemtron Research LLC**  
(51) **G10L 15/08** (11) 1 652 173 B1
- (71) **Chen, Jen-Lin**  
(51) **E05B 47/02** (11) 2 960 409 A1
- (71) **Chen, Jian**  
(51) **C12M 1/42** (11) 2 958 985 A1
- (71) **Chen, Ying-Chieh**  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 918 423 A3
- (71) **Cheng, Andrew, T.**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 958 427 A1
- (73) **Chereau, Bruno**  
(51) **A01G 5/02** (11) 2 761 996 B1
- (71) **Chevron Corporation**  
(51) **E21B 49/00** (11) 2 960 430 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) **G01V 1/30** (11) 2 959 322 A2
- (71) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**  
(51) **G06Q 40/06** (11) 2 960 850 A1  
(51) **G06Q 40/06** (11) 2 960 851 A1
- (71) **Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc.**  
(51) **C12N 7/01** (11) 2 958 994 A1
- (71) **Chinook End-Stage Recycling Limited**  
(51) **C10J 3/00** (11) 2 958 976 A1  
(51) **F23G 5/20** (11) 2 959 226 A1
- (71) **Chiryasova, Elena Andreyevna**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 960 340 A1
- (71) **Cho, Yong Il**  
(51) **A61M 5/44** (11) 2 959 932 A1
- (71) **Choshu Industry Co., Ltd.**  
(51) **B01D 46/36** (11) 2 500 080 A3
- (71) **Chou, Wen-San**  
(51) **F04B 35/01** (11) 2 960 502 A1
- (73) **Chroma Australia Pty Limited**  
(51) **C09D 5/06** (11) 1 904 590 B1
- (71) **Chromalytica AB**  
(51) **G01N 30/74** (11) 2 959 289 A1
- (71) **Chromatic Industries, Inc.**  
(51) **F16K 5/06** (11) 2 959 196 A2
- (71) **Chu, Gimmy**  
(51) **H01L 25/03** (11) 2 959 508 A1
- (71) **Chugai Ro Co., Ltd.**  
(51) **C23C 14/35** (11) 2 960 357 A1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 093 237 B1
- (71) **CID S.p.A.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 958 615 A1
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) **H04L 12/721** (11) 2 961 116 A1
- (71) **Cinque, Gledis**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 959 159 A1
- (73) **Cisco IronPort Systems LLC**  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 877 904 B1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 766 827 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 820 801 B1
- (71) **CISDI Engineering Co., Ltd**  
(51) **F27B 3/18** (11) 2 960 607 A1
- (71) **CITIZEN HOLDINGS CO., LTD.**  
(51) **H01S 5/022** (11) 2 560 253 A3
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 889 451 B1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) **C12N 1/19** (11) 2 960 326 A1
- (71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**  
(51) **F16H 47/04** (11) 2 960 547 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01D 43/08** (11) 2 959 766 A1  
(51) **A01D 45/02** (11) 2 923 556 A3
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) **C12P 7/10** (11) 2 658 984 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **B60K 35/00** (11) 2 960 095 A1
- (71) **Claripharm**  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 958 529 A1
- (73) **Clasado Inc.**  
(51) **A61K 31/7016** (11) 2 729 152 B1
- (71) **Cleanspot, Inc.**  
(51) **C09D 5/14** (11) 2 958 964 A1
- (71) **Cloeren Incorporated**  
(51) **B29C 47/14** (11) 2 960 042 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) **A01D 34/835** (11) 2 734 031 B1  
(51) **A01D 41/127** (11) 2 674 021 B1  
(51) **A01D 61/02** (11) 2 765 846 B1  
(51) **A01D 69/10** (11) 2 958 417 A1  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 959 767 A1  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 959 768 A1  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 959 769 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 958 421 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 958 422 A1
- (71) **COATEX**  
(51) **C08K 5/521** (11) 2 958 959 A1
- (73) **Cocotech, S.L.U.**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 891 613 B1  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 891 615 B1
- (71) **Coco Easy Co., Ltd.**  
(51) **A47J 43/26** (11) 2 958 472 A1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **C07C 37/00** (11) 1 868 976 B1
- (71) **COLAS**  
(51) **E01C 19/18** (11) 2 960 372 A1

III.1

- (73) **Cold Chain Technologies, Inc.**  
(51) **A47J 41/00** (11) 1 996 053 B1
- (71) **Coley Pharmaceutical GmbH**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 960 332 A1
- (73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 853 239 B1
- (71) **Comigo Ltd.**  
(51) **H04N 21/81** (11) 2 961 184 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 960 203 A1  
(51) **F28D 20/00** (11) 2 960 610 A1  
(51) **G02F 1/313** (11) 2 960 715 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 960 964 A1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) **B60T 13/58** (11) 2 958 779 A1  
(51) **G01R 33/385** (11) 2 959 305 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 785 633 B1  
(51) **C10L 9/08** (11) 2 776 539 B1  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 959 193 A1  
(51) **G01R 1/067** (11) 2 960 657 A1  
(51) **G01R 31/40** (11) 2 959 303 A1  
(51) **G01R 31/40** (11) 2 959 304 A1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 959 382 A1  
(51) **G21F 7/047** (11) 2 959 489 A1  
(51) **G21F 9/28** (11) 2 774 155 B1  
(51) **H01L 23/433** (11) 2 960 937 A2  
(51) **H01L 25/16** (11) 2 959 511 A1  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 960 940 A1  
(51) **H01L 31/10** (11) 2 960 951 A1  
(51) **H01L 31/103** (11) 2 786 426 B1  
(51) **H01L 41/09** (11) 2 960 955 A1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 959 530 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 959 459 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 748 021 B1  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 629 967 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 766 202 B1  
(51) **B60C 19/12** (11) 2 958 758 A1  
(51) **B60C 19/12** (11) 2 958 759 A1  
(51) **C08F 4/48** (11) 2 768 869 B1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 585 526 B1
- (71) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**  
(51) **F04D 29/26** (11) 2 960 523 A1  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 960 589 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B65D 43/02** (11) 2 958 819 A1
- (71) **Comtech EF Data Corp.**  
(51) **H04B 1/62** (11) 2 959 602 A1  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 959 611 A1
- (73) **Conductix-Wampfler GmbH**  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 769 391 B1
- (71) **Conle, Henning**  
(51) **F41A 3/54** (11) 2 960 615 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 960 827 A1
- (71) **Connexx Systems Corporation**  
(51) **H01M 4/587** (11) 2 960 971 A1
- (71) **Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
(51) **H01J 37/06** (11) 2 605 266 A3
- (73) **Constab Pharmaceutical, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 959 978 B1
- (73) **Contact Lens Precision Laboratories Ltd**  
(51) **A61B 3/16** (11) 2 629 658 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **F01N 3/022** (11) 2 640 940 B1  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 690 278 B1  
(51) **G01C 21/00** (11) 2 959 266 A1  
(51) **G01K 3/14** (11) 2 630 458 B1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 821 212 A3  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 821 213 A3  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 958 760 A1  
(51) **C08K 3/04** (11) 2 746 323 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60T 8/1755** (11) 1 636 076 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 1 725 439 B1
- (73) **Cook Biotech, Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 903 947 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 903 947 B1  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 959 864 A1
- (71) **Cool Gear International, LLC**  
(51) **B65D 41/16** (11) 2 958 818 A1
- (71) **Coorstek Fluorochemicals, Inc.**  
(51) **C07D 207/04** (11) 2 958 892 A2
- (71) **Coral, Sandra**  
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 958 571 A1
- (73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**  
(51) **H04L 12/54** (11) 2 084 853 B1
- (73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) **C12N 15/55** (11) 1 688 500 B1
- (71;73) **Cornell University**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 539 015 B1  
(51) **G01N 33/58** (11) 2 959 299 A1
- (71) **Cornerstone Therapeutics Inc.**  
(51) **A61K 31/381** (11) 2 959 899 A1
- (73) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) **G02B 6/255** (11) 2 537 054 B1
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 958 669 A1  
(51) **C03B 23/023** (11) 2 958 863 A1  
(51) **C03B 33/04** (11) 2 958 864 A1  
(51) **C03C 27/12** (11) 2 958 873 A1  
(51) **G01B 21/20** (11) 2 959 264 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 937 722 A3
- (71) **Corning Optical Communications RF LLC**  
(51) **H01R 13/6581** (11) 2 959 551 A1
- (71) **Cougnaud, Yves**  
(51) **E04G 21/32** (11) 2 960 398 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C03C 1/02** (11) 2 958 866 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **C07D 277/82** (11) 2 670 740 B1
- (71) **Coup Brands IP, LLC**  
(51) **B65D 55/16** (11) 2 960 177 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **C08G 18/40** (11) 2 734 565 B1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 768 895 B1  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 959 524 A1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 959 839 A1  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 959 840 A1  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 959 841 A1  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 959 842 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 756 808 B1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 959 846 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 959 847 A2  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 958 502 A1
- (71) **Covre, Alessia**  
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 958 571 A1
- (71) **Cree, Inc.**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 959 499 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B41F 17/22** (11) 2 958 749 A2
- (73) **CRYOSA, LLC**  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 667 811 B1
- (71) **Cryostar SAS**  
(51) **F25J 1/00** (11) 2 959 242 A2
- (71) **Cryotec Anlagenbau GmbH**  
(51) **F25J 3/04** (11) 2 959 244 A2
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**  
(51) **C09D 105/00** (11) 2 960 309 A1
- (71) **Csizmadia, Péter**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 958 636 A2
- (71) **Cudzilo, Martin**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 960 836 A1
- (71) **Culleton, Michael**  
(51) **B60P 7/08** (11) 2 958 772 A1
- (71) **Cup Candle GmbH**  
(51) **C11C 5/00** (11) 2 958 983 A1
- (71) **CureVac AG**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 958 588 A1
- (73) **Cutsforth Products Inc.**  
(51) **H01R 39/58** (11) 2 639 897 B1
- (73) **Cyberonics, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 478 931 B1
- (71) **cynora GmbH**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 960 315 A1
- (71) **Cytrellis Biosystems Inc.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 958 533 A1
- (71) **D&D Group Pty Ltd**  
(51) **E05B 9/02** (11) 2 959 077 A1  
(51) **E05B 15/12** (11) 2 959 078 A1  
(51) **E05B 45/12** (11) 2 959 079 A1
- (73) **dadadoo ag**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 710 503 B1
- (73) **Daesang Corporation**  
(51) **A23L 1/0522** (11) 2 792 248 B1
- (71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 960 000 A1
- (73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**  
(51) **H01R 4/02** (11) 2 429 039 B1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 41/16** (11) 1 826 196 B1
- (71) **Daicel Corporation**  
(51) **B60R 21/272** (11) 2 960 118 A1
- (71) **Daihen Corporation**  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 960 001 A1

- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) *C07D 309/28* (11) 2 960 236 A1  
(51) *C07D 309/28* (11) 2 960 237 A1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) *F24F 1/00* (11) 1 983 269 B1
- (71) **DAIKYO SEIKO, LTD.**  
(51) *A61J 1/03* (11) 2 959 876 A1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) *B60R 5/04* (11) 2 724 891 B1  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 959 152 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *G21F 9/12* (11) 2 960 907 A1
- (71) **Dairy Australia Limited**  
(51) *A01H 1/02* (11) 2 958 424 A1
- (71) **Dairy Futures Limited**  
(51) *A01H 1/02* (11) 2 958 424 A1
- (73) **Dallmer GmbH & Co. KG**  
(51) *E04D 13/04* (11) 2 447 436 B1
- (73) **Dammertz, Ralph**  
(51) *B23D 47/02* (11) 2 766 140 B1
- (73) **Danfoss A/S**  
(51) *F04B 1/20* (11) 2 837 824 B1
- (73) **Danisco US Inc.**  
(51) *C12N 9/16* (11) 1 444 246 B1
- (71) **Danone, S.A.**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 958 578 A1
- (71) **Datalogic ADC, Inc.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 960 825 A1
- (73) **DCNS**  
(51) *B63B 9/06* (11) 2 479 101 B1
- (71) **DDX: Digital Diagnostic Instruments, LLC**  
(51) *A61B 10/02* (11) 2 958 497 A1
- (71) **de Boer, Abel Richard**  
(51) *A01K 1/02* (11) 2 949 207 A3
- (71) **De Crignis Blechverarbeitung GmbH**  
(51) *H05K 5/04* (11) 2 961 251 A1
- (71) **De La Sovera, Jorge**  
(51) *F23C 6/04* (11) 2 959 225 A1
- (73) **De Nora Permelec Ltd.**  
(51) *C25B 11/04* (11) 1 690 962 B1
- (71) **Decathlon**  
(51) *E04H 15/28* (11) 2 959 076 A1
- (71) **Decco Worldwide Post-Harvest Holdings B.V.**  
(51) *A01N 59/26* (11) 2 959 778 A1
- (73) **Decomar S.p.A.**  
(51) *E02F 5/28* (11) 2 675 954 B1
- (71) **Dedas, Konstantinos**  
(51) *F03B 17/04* (11) 2 959 158 A2
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) *A01D 34/81* (11) 2 721 916 B1  
(51) *A01D 57/02* (11) 2 727 452 B1  
(51) *B60K 15/04* (11) 2 960 093 A1  
(51) *G01F 25/00* (11) 2 960 633 A1  
(51) *G01F 25/00* (11) 2 960 634 A1
- (71) **Degelsegger, Walter**  
(51) *E05F 5/12* (11) 2 960 418 A1
- (73) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**  
(51) *H01T 4/08* (11) 2 774 230 B1
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**  
(51) *A61L 2/26* (11) 2 735 317 B1
- (71) **DelBio Inc.**  
(51) *B05B 17/00* (11) 2 959 978 A1
- (71) **Dell Products L.P.**  
(51) *G06F 3/033* (11) 2 959 363 A1
- (73) **Dell Products, L.P.**  
(51) *G06F 15/177* (11) 1 920 345 B1
- (73) **DELO Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG**  
(51) *C09J 175/02* (11) 1 899 431 B2
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) *F02M 47/02* (11) 2 960 485 A1  
(51) *H01R 13/641* (11) 2 710 684 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *H01R 13/641* (11) 2 961 006 A1
- (71) **Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) *H03K 17/082* (11) 2 961 067 A1  
(51) *H03K 17/082* (11) 2 961 068 A1  
(51) *H03K 17/691* (11) 2 961 070 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) *H01L 23/495* (11) 2 950 341 A3
- (71) **Denka Seiken Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 960 655 A1
- (71) **Denso Corporation**  
(51) *B60H 1/32* (11) 2 960 088 A1  
(51) *H01L 29/32* (11) 2 959 512 A1
- (71) **DENSO CORPORATION**  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 960 886 A1  
(51) *H02J 7/10* (11) 2 961 026 A1
- (71) **Denso IT Laboratory, Inc.**  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 960 886 A1
- (71) **DePuy Products, Inc.**  
(51) *A61B 17/15* (11) 2 959 848 A1
- (71) **DePuy Spine, Inc.**  
(51) *A61B 1/32* (11) 2 959 825 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 959 852 A1  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 959 867 A1
- (73) **Dervet S.r.l.**  
(51) *E05F 11/54* (11) 2 439 366 B1
- (71) **Desaulniers, Paul**  
(51) *B66C 1/34* (11) 2 958 846 A1
- (71) **Deutsche Post AG**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 960 872 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 960 849 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 961 135 A1  
(51) *H04N 21/2343* (11) 2 961 171 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**  
(51) *C12N 15/10* (11) 1 298 207 B2
- (71) **Dexerials Corporation**  
(51) *C09J 9/02* (11) 2 960 312 A1
- (73) **Dezé, Jean-Yves**  
(51) *A01G 3/04* (11) 2 720 528 B1
- (71) **Dhatim Sarl**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 959 436 A1
- (73) **Diagast**  
(51) *G01N 33/538* (11) 1 957 978 B1
- (71) **Dialog Semiconductor (UK) Limited**  
(51) *H03F 3/30* (11) 2 961 064 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 961 246 A1
- (71;73) **DIC Corporation**  
(51) *C08G 75/02* (11) 2 055 732 B1  
(51) *C09K 19/42* (11) 2 960 316 A1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 960 711 A1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) *F42B 8/24* (11) 2 960 617 A1
- (71) **Digital Electronics Corporation**  
(51) *G09G 5/14* (11) 2 960 898 A1
- (71) **DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH**  
(51) *H02J 9/02* (11) 2 961 028 A1
- (73) **DIONEX CORPORATION**  
(51) *G01N 30/34* (11) 1 782 059 B1
- (71) **Dioxide Materials Inc.**  
(51) *C07C 45/41* (11) 2 958 882 A1
- (71) **Direvo Industrial Biotechnology GmbH**  
(51) *A23K 1/06* (11) 2 958 437 A1  
(51) *A23K 1/06* (11) 2 958 438 A1
- (71) **DIRICKX GROUPE**  
(51) *E04H 17/16* (11) 2 915 936 A3
- (71) **Discma AG**  
(51) *B65B 3/02* (11) 2 960 161 A1
- (73) **Discus Dental, LLC**  
(51) *A61C 1/00* (11) 1 773 179 B1
- (73) **Diversey, Inc.**  
(51) *B08B 3/02* (11) 2 511 016 B1
- (71) **Dolby International AB**  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 959 479 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**  
(51) *H04N 9/67* (11) 2 959 682 A2
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) *H04N 5/272* (11) 2 959 676 A1  
(51) *H04S 7/00* (11) 2 959 697 A1
- (71) **Domainex Limited**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 958 910 A1
- (71) **Domicet Oy**  
(51) *E06B 9/322* (11) 2 960 423 A1
- (71) **Dominion Energy Technologies, Inc. c/o Dominion Resources Services, Inc.**  
(51) *H02J 3/00* (11) 2 959 559 A1  
(51) *H02J 3/12* (11) 2 959 560 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 959 640 A1
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) *B01D 46/10* (11) 2 958 653 A1  
(51) *F02M 35/08* (11) 2 422 868 B1
- (71) **Dong Woon International Co., Ltd.**  
(51) *G06G 30/02* (11) 2 960 847 A1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**  
(51) *F24C 7/06* (11) 2 799 777 A3
- (71) **Dongguanho Li Electric Appliance Co. Ltd.**  
(51) *B02C 18/18* (11) 2 958 677 A1
- (71) **Doosan Fuel Cell America, Inc.**  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 959 528 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 959 529 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**  
(51) *C02F 3/12* (11) 2 960 213 A2
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**  
(51) *F16C 33/20* (11) 2 960 535 A1

- (71) **Dorel France**  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 960 105 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **C08L 33/02** (11) 2 536 786 B1  
(51) **C08L 83/14** (11) 2 958 961 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08L 83/14** (11) 2 958 961 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A01N 33/08** (11) 2 736 328 B1  
(51) **B01D 63/12** (11) 2 958 665 A1  
(51) **C07C 49/753** (11) 1 476 416 B1  
(51) **C08L 75/04** (11) 2 784 121 B1  
(51) **C09J 151/06** (11) 2 032 669 B1  
(51) **C22C 38/44** (11) 2 598 665 B1  
(51) **G01N 30/60** (11) 2 959 288 A1  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 959 290 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 816 316 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 684 136 B1  
(51) **G05B 19/414** (11) 2 960 737 A1
- (71) **Dracula Technologies**  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 960 957 A1
- (73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**  
(51) **A61G 11/00** (11) 2 830 567 B1  
(51) **A61M 16/00** (11) 1 972 274 B1
- (71) **Dragflow S.r.l.**  
(51) **E02F 3/92** (11) 2 960 375 A1
- (71) **Drax Power Limited**  
(51) **B61D 7/00** (11) 2 958 787 A1  
(51) **B61D 7/00** (11) 2 958 788 A1  
(51) **B61D 7/02** (11) 2 958 789 A1  
(51) **B61D 39/00** (11) 2 958 790 A1  
(51) **B61F 1/08** (11) 2 958 791 A1
- (71) **Drew Defense GmbH**  
(51) **F42B 4/28** (11) 2 960 616 A1
- (73) **Drössler GmbH Umweltechnik**  
(51) **E04H 12/08** (11) 2 807 317 B1
- (73) **Druid Software Limited**  
(51) **H04W 72/10** (11) 2 698 035 B1
- (71) **Drutex S.a.**  
(51) **E06B 3/46** (11) 2 960 421 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A23C 9/12** (11) 1 373 491 B1  
(51) **B65D 81/18** (11) 2 958 826 A1  
(51) **C07C 311/13** (11) 2 960 232 A1  
(51) **C12N 1/00** (11) 2 960 325 A1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 960 731 A1
- (71) **DST Diagnostische Systeme & Technologien GmbH**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 959 297 A1
- (71) **DT Swiss AG**  
(51) **F16F 9/53** (11) 2 703 686 A3
- (71) **Duke University**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 960 251 A1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**  
(51) **A63B 37/00** (11) 2 959 948 A1
- (71) **DUPLO SEIKO CORPORATION**  
(51) **B65H 35/02** (11) 2 960 192 A1
- (73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) **C13B 20/14** (11) 1 664 352 B1
- (71) **Dura Automotive Systems GmbH**  
(51) **B60T 7/10** (11) 2 960 121 A1
- (71) **DURECT Corporation**  
(51) **A61K 9/52** (11) 2 959 893 A1
- (71) **Duroair Technologies, Inc.**  
(51) **B08B 15/02** (11) 2 958 686 A2
- (71) **Dürr Ecoclean GmbH**  
(51) **B08B 3/04** (11) 2 958 685 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**  
(51) **F23L 15/04** (11) 2 959 227 A1
- (71;73) **Durst Phototech Digital Technology GmbH**  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 768 673 B1  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 958 754 A1
- (71) **Dymax Corporation**  
(51) **C08L 101/02** (11) 2 960 298 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47L 9/06** (11) 2 958 479 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 958 917 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 588 617 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 959 012 A1  
(51) **D04H 1/736** (11) 2 959 045 A1  
(51) **G03F 7/36** (11) 1 850 183 B1
- (73) **E.A. Fischione Instruments, Inc.**  
(51) **H01J 37/30** (11) 1 803 140 B1
- (73) **E.ON Engineering GmbH**  
(51) **F15B 20/00** (11) 2 638 297 B1
- (71) **E.T.C. S.r.l.**  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 960 280 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 960 839 A1
- (71) **Earth Wall Products LLC**  
(51) **E02D 29/02** (11) 2 959 064 A1
- (71) **Eastgate Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 47/10** (11) 2 958 593 A1  
(51) **A61K 47/10** (11) 2 958 594 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 959 519 A1
- (71) **Easycare, Inc.**  
(51) **A01L 3/00** (11) 2 958 426 A1
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) **F16H 57/08** (11) 2 778 479 A3  
(51) **F16L 25/01** (11) 2 959 202 A1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**  
(51) **F23D 3/40** (11) 1 788 305 B1
- (73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) **F04D 29/54** (11) 1 702 165 B1
- (73) **EC Technik GmbH**  
(51) **F41H 5/013** (11) 2 756 256 B1
- (71) **Echosens**  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 959 312 A1
- (71) **Eckart GmbH**  
(51) **B22F 9/04** (11) 2 959 992 A1
- (73) **ECM S.p.A.**  
(51) **B61L 3/12** (11) 2 828 137 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **A47K 5/12** (11) 2 958 474 A1  
(51) **A47K 5/12** (11) 2 958 475 A1  
(51) **A47K 5/14** (11) 2 958 476 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure De Chimie Montpellier (ENSC)**  
(51) **A61K 31/665** (11) 2 958 569 A1
- (73) **Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Des Microtechniques**  
(51) **H02N 2/00** (11) 2 828 968 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 958 854 A1
- (73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **B23H 9/00** (11) 2 649 681 B1
- (71) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**  
(51) **C08G 69/34** (11) 2 958 953 A1
- (71) **Ecotec Gestione Impianti S.r.l.**  
(51) **C22B 1/00** (11) 2 959 027 A2
- (73) **ecsec GmbH**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 439 900 B1
- (73) **Eduard G.Fidel GmbH**  
(51) **A44C 27/00** (11) 2 478 791 B1
- (73) **Edwards Lifesciences IPRM AG**  
(51) **A61B 5/0205** (11) 1 870 035 B1
- (71) **Efore OYJ**  
(51) **G01R 11/04** (11) 2 960 659 A1
- (71) **Efrahimi, Eyal**  
(51) **A61K 36/24** (11) 2 958 576 A1
- (71) **Egarter, Jochen**  
(51) **B65H 75/48** (11) 2 960 197 A1
- (71) **Einsiedler, David**  
(51) **F21S 8/06** (11) 2 960 571 A1
- (71;73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 960 238 A1  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 592 141 B1
- (71) **Eisenmann SE**  
(51) **B05B 13/02** (11) 2 958 680 A1
- (71) **EIZO Corporation**  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 960 712 A1
- (71) **EJOT Baubefestigungen GmbH**  
(51) **B23B 51/08** (11) 2 959 995 A1
- (73) **Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A47J 36/02** (11) 2 803 302 B1
- (71) **Electricité de France**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 959 073 A1  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 959 074 A1
- (71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) **A47L 15/00** (11) 2 959 819 A1  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 960 210 A1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 959 049 A1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 959 050 A1  
(51) **D06F 39/06** (11) 2 960 363 A1  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 959 051 A1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 959 052 A1  
(51) **D06F 58/28** (11) 2 960 364 A1  
(51) **E05D 11/00** (11) 2 960 412 A1
- (71) **Elektrobit Wireless Communications Oy**  
(51) **H01Q 25/00** (11) 2 960 989 A1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) **A61K 31/4045** (11) 1 859 798 B1
- (71) **ELIFECONNECTION CO., LTD.**  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 960 740 A1
- (73) **Elixir International Limited**  
(51) **B24B 3/38** (11) 2 598 283 B1
- (73) **Elsarrag, Esam**  
(51) **H01L 35/30** (11) 2 766 938 B1



- (73) **Elster Perfection Corporation**  
(51) *B23B 41/08* (11) 2 533 925 B1
- (71) **Eltek AS**  
(51) *G06F 1/30* (11) 2 959 358 A1
- (71) **EMB S.R.L.**  
(51) *F04D 25/06* (11) 2 959 168 A2
- (71) **EMC Corporation**  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 959 384 A1
- (73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *F04C 18/02* (11) 1 762 727 B1
- (71) **EML Products Inc.**  
(51) *G09F 7/20* (11) 2 959 470 A1
- (71) **Emory University**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 959 019 A1
- (71) **Endev OY**  
(51) *F26B 3/08* (11) 2 959 245 A1
- (73) **Endomedix, INC.**  
(51) *C08B 37/08* (11) 2 013 237 B1
- (71) **endox Feinwerktechnik GmbH**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 959 855 A1
- (73) **Enefftech Innovation SA**  
(51) *F01K 13/00* (11) 2 662 539 B1
- (71) **Engimec S.r.l.**  
(51) *B63B 35/79* (11) 2 958 797 A1
- (71) **Englert, Klaus**  
(51) *A63B 69/36* (11) 2 958 645 A2
- (71) **Eni S.p.a.**  
(51) *B01D 53/047* (11) 2 958 655 A1
- (71) **Entersekt International Limited**  
(51) *H04L 9/06* (11) 2 961 094 A1
- (71) **ENVE Composites, LLC**  
(51) *B60B 5/02* (11) 2 960 072 A1
- (71) **EON Surgical**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 958 499 A2
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 958 735 A1
- (71) **Epcos AG**  
(51) *G01D 11/24* (11) 2 959 270 A1  
(51) *G01L 19/04* (11) 2 959 281 A1
- (73) **Episurf IP Management AB**  
(51) *A61B 17/17* (11) 2 757 975 B1
- (71) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 959 854 A1
- (71) **Ernst Pennekamp GmbH & Co. OHG**  
(51) *C03B 35/08* (11) 2 960 217 A1
- (71) **ESBATech - a Novartis Company LLC**  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 958 939 A1
- (73) **ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *A01D 34/835* (11) 2 734 031 B1
- (73) **Esoterix Genetic Laboratories, LLC**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 550 370 B1
- (71) **Española De Plataformas Marinas, S.L.**  
(51) *A01K 61/00* (11) 2 959 773 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 960 687 A1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) *C01G 25/02* (11) 2 958 858 A1  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 766 749 B1  
(51) *G02C 7/02* (11) 2 959 337 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 2 959 338 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 2 959 339 A1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**  
(51) *H02J 7/00* (11) 1 317 043 B1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/064* (11) 2 886 061 A3  
(51) *A61B 17/068* (11) 2 959 838 A2  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 959 843 A1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 959 844 A2  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 959 845 A1
- (71) **Eugster/Frismag AG**  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 958 467 A1  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 959 585 A1
- (71) **Euro Trade Flooring, S.L.**  
(51) *E04F 15/10* (11) 2 960 397 A1
- (71) **Euro-Cap GmbH**  
(51) *B65D 17/50* (11) 2 958 815 A1
- (71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 959 971 A1
- (73) **Europlasma**  
(51) *H05H 1/34* (11) 2 764 758 B1
- (71) **Eve Biomedical, Inc.**  
(51) *C07H 19/04* (11) 2 958 927 A2
- (73) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) *B26B 21/40* (11) 2 771 155 B1
- (73) **Evolis**  
(51) *G06K 17/00* (11) 2 769 336 B1
- (71) **Evolution Engineering Inc.**  
(51) *E21B 47/12* (11) 2 959 103 A1  
(51) *E21B 47/13* (11) 2 959 105 A1
- (73) **Evotec International GmbH**  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 539 343 B1
- (71) **Ewha University-Industry Collaboration Foundation**  
(51) *C07D 513/08* (11) 2 958 926 A1
- (73) **Exelis Inc.**  
(51) *H04J 3/06* (11) 1 901 458 B1
- (71) **Exogenesis Corporation**  
(51) *H01L 21/30* (11) 2 959 502 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) *F23R 3/40* (11) 2 959 228 A1  
(51) *F28D 21/00* (11) 2 959 249 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *A61B 5/155* (11) 1 578 272 B1  
(51) *C07K 16/42* (11) 2 089 434 B1  
(51) *C12Q 1/54* (11) 2 959 008 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 719 770 B1  
(51) *G01N 27/06* (11) 2 960 646 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 773 265 B1  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 958 592 A1  
(51) *C07D 207/16* (11) 2 958 893 A1  
(51) *C07D 215/48* (11) 2 731 932 B1  
(51) *C12N 5/071* (11) 2 958 991 A1  
(51) *C12P 21/02* (11) 2 959 006 A1
- (71) **F.I.M.I. - Fabbrica Impianti Machine Industriali - S.p.A.**  
(51) *B21D 1/02* (11) 2 958 688 A1
- (73) **F.LLI CRESSONI SpA**  
(51) *A01D 45/02* (11) 2 415 342 B1
- (71) **F.M.I. Process S.A.**  
(51) *F23J 15/00* (11) 2 960 578 A1
- (71) **F5 Networks, Inc**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 959 397 A1
- (73) **Fabio Perini S.p.A.**  
(51) *B65G 43/08* (11) 2 763 917 B1
- (71) **Facebook, Inc.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 959 369 A1
- (71) **Fachhochschule Münster**  
(51) *F16J 15/08* (11) 2 959 195 A1
- (73) **Fagor, S. Coop.**  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 770 102 B1
- (73) **Fallbrook Intellectual Property Company LLC**  
(51) *F16H 15/50* (11) 2 542 800 B1
- (73) **Fama S.r.l.**  
(51) *B24B 27/00* (11) 2 761 089 B1
- (71) **Fandis S.p.A**  
(51) *E06B 9/322* (11) 2 960 422 A1
- (71;73) **FANUC CORPORATION**  
(51) *B23H 7/04* (11) 2 581 162 B1  
(51) *B23H 7/06* (11) 2 559 512 B1  
(51) *B23H 7/06* (11) 2 959 998 A1  
(51) *B23H 7/10* (11) 2 959 999 A1
- (71) **Farin, Günter**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 959 855 A1
- (71) **Faritec GmbH & Co. KG**  
(51) *B01D 21/00* (11) 2 958 651 A1
- (71) **Farmet A.S.**  
(51) *A01C 7/20* (11) 2 958 416 A1
- (71) **Fast Track Technologies Limited**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 959 395 A1
- (71) **Favagrossa Edoardo S.r.l.**  
(51) *A46B 7/10* (11) 2 958 461 A1
- (73) **FCI**  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 756 343 B1
- (73) **Federal-Mogul Ignition GmbH**  
(51) *H01T 13/32* (11) 1 850 432 B1
- (73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**  
(51) *C22C 1/02* (11) 2 673 389 B1
- (71) **Federici, Pasqualino Lorenzo**  
(51) *B01D 11/02* (11) 2 959 952 A1
- (73) **Fehlings, Jürgen**  
(51) *B25H 1/00* (11) 2 837 471 B1
- (73) **Fehlings, Margot**  
(51) *B25H 1/00* (11) 2 837 471 B1
- (71) **FEI Company**  
(51) *H01J 37/305* (11) 2 960 924 A1
- (71) **FEI COMPANY**  
(51) *G06T 15/50* (11) 2 960 865 A1
- (71) **Femtotoools AG**  
(51) *G01L 1/14* (11) 2 960 637 A1
- (71) **Fenyves, Andras**  
(51) *B62J 27/00* (11) 2 958 795 A1
- (71) **Fermacell GmbH**  
(51) *B32B 3/06* (11) 2 960 050 A1

(73) Ferno-Washington, Inc. (51) <b>A61G 3/08</b> (11) 2 614 805 B1	(71) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG (51) <b>A62C 3/07</b> (11) 2 958 637 A2	(71) Fuchita Nanotechnology Ltd. (51) <b>C23C 24/02</b> (11) 2 960 359 A1
(71) Ferplast SpA (51) <b>A01K 27/00</b> (11) 2 958 425 A1	(73) Fondazione Telethon (51) <b>C12N 15/63</b> (11) 2 002 003 B1	(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. (51) <b>H02M 7/48</b> (11) 2 961 056 A1 (51) <b>H05K 13/02</b> (11) 2 961 253 A1 (51) <b>H05K 13/04</b> (11) 2 961 254 A1
(73) FERRARI S.p.A. (51) <b>B60K 17/35</b> (11) 2 826 657 B1	(71) Fong, Hao (51) <b>H01L 25/065</b> (11) 2 959 509 A1	(71;73) Fujifilm Corporation (51) <b>B01D 53/22</b> (11) 2 959 957 A1 (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 2 960 303 A1 (51) <b>G02B 5/08</b> (11) 2 960 688 A1 (51) <b>G02B 5/10</b> (11) 2 960 689 A1 (51) <b>G02B 5/22</b> (11) 2 960 691 A1 (51) <b>G03F 7/039</b> (11) 2 796 928 B1 (51) <b>G03F 7/039</b> (11) 2 796 929 B1 (51) <b>G06F 3/0489</b> (11) 2 960 776 A2 (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 961 153 A1
(73) Ferring B.V. (51) <b>A61K 38/11</b> (11) 1 984 012 B1	(71) Fontem Holdings 2 B.V. (51) <b>A24F 47/00</b> (11) 2 959 784 A1	(71) FUJIFILM Corporation (51) <b>H01M 14/00</b> (11) 2 960 980 A1
(71) Ferrum AG (51) <b>B04B 3/02</b> (11) 2 959 977 A1	(71) Forage Innovations B.V. (51) <b>A01D 90/04</b> (11) 2 958 418 A1 (51) <b>A01F 15/07</b> (11) 2 958 419 A1 (51) <b>A01F 15/07</b> (11) 2 958 420 A1	(73) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc. (51) <b>G03F 7/038</b> (11) 1 516 230 B1
(71) Festo AG & Co. KG (51) <b>B23Q 1/25</b> (11) 2 960 011 A1	(71) Ford, Garrett N. (51) <b>A01L 3/00</b> (11) 2 958 426 A1	(71;73) Fujikura Ltd. (51) <b>G02B 6/255</b> (11) 2 669 725 B1 (51) <b>H01F 6/06</b> (11) 2 960 909 A1
(71) Fialka, Pamela (51) <b>A61K 8/24</b> (11) 2 959 884 A1	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) <b>H01L 39/22</b> (11) 2 834 860 B1	(71) Fujimi Incorporated (51) <b>C09K 3/14</b> (11) 2 960 314 A1
(71) Filbox (51) <b>B65D 6/18</b> (11) 2 960 171 A1	(71) Forsyth Dental Infirmary for Children (51) <b>A61K 31/202</b> (11) 2 958 560 A1	(71;73) Fujitsu Limited (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 093 918 B1 (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 961 107 A1 (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 961 108 A1
(71) Finken, Gerald (51) <b>B31D 1/02</b> (11) 2 958 742 A2	(73) FPT Industrial S.p.A. (51) <b>B60K 17/04</b> (11) 2 809 539 B1	(71) FUJITSU LIMITED (51) <b>A61B 5/0452</b> (11) 2 959 830 A1 (51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 960 787 A1 (51) <b>G06F 9/50</b> (11) 2 960 788 A2 (51) <b>G06F 9/52</b> (11) 2 960 791 A1 (51) <b>G06F 11/20</b> (11) 1 804 157 B1 (51) <b>G06F 11/20</b> (11) 2 819 016 B1 (51) <b>G06F 21/32</b> (11) 2 960 820 A1 (51) <b>G06T 19/00</b> (11) 2 960 867 A1 (51) <b>G10L 19/022</b> (11) 2 784 776 B1 (51) <b>H03K 3/354</b> (11) 2 611 032 A3 (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 763 328 A3 (51) <b>H04J 3/16</b> (11) 2 228 930 A3 (51) <b>H04J 14/02</b> (11) 0 869 634 B1
(71) Finnacgoal Limited (51) <b>B05B 17/00</b> (11) 2 958 681 A1	(71) FPT Motorenforschung AG (51) <b>F02M 35/09</b> (11) 2 960 484 A1	(73) Fujitsu Ltd. (51) <b>G01S 3/46</b> (11) 1 903 348 B1 (51) <b>H04L 25/03</b> (11) 1 703 687 B1
(71) Fire Protection Coatings Limited (51) <b>D06N 3/00</b> (11) 2 959 054 A1	(71) France Brevets (51) <b>H04R 3/00</b> (11) 2 959 694 A1	(71;73) Funai Electric Co., Ltd. (51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 447 078 B1 (51) <b>B41J 2/175</b> (11) 2 447 079 B1 (51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 2 762 959 B1 (51) <b>H04N 21/431</b> (11) 2 961 174 A1
(71) FIREP Rebar Technology GmbH (51) <b>E21D 21/00</b> (11) 2 959 106 A2	(73) Franck, Jan (51) <b>F16B 37/14</b> (11) 2 626 576 B1	(71) Funai Electric Company Ltd (51) <b>G06F 3/042</b> (11) 2 960 758 A1
(71) Firmenich SA (51) <b>A23L 1/22</b> (11) 2 958 440 A1	(71) Franz Kessler GmbH (51) <b>H02K 5/22</b> (11) 2 860 850 A3	(71) Fundacia Polskie Centrum Fotoniki Swiatlowodow (51) <b>G02B 6/255</b> (11) 2 960 694 A1
(71) First Water Limited (51) <b>A61L 15/42</b> (11) 2 958 600 A1	(71) Franz Schneider GmbH & Co. KG (51) <b>E01H 1/05</b> (11) 2 733 262 A3	(73) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (51) <b>B01J 20/22</b> (11) 2 764 004 B1
(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) <b>A61M 16/06</b> (11) 2 958 613 A1 (51) <b>A61M 16/16</b> (11) 1 656 173 B1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <b>H01L 31/0687</b> (11) 2 960 950 A1	(71) FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE (51) <b>A61M 39/02</b> (11) 2 959 935 A1
(71) Flachglas Wernberg GmbH (51) <b>E06B 3/56</b> (11) 2 642 061 A3	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <b>B05D 3/14</b> (11) 2 527 048 B1 (51) <b>C09J 171/02</b> (11) 2 958 971 A1 (51) <b>G02B 5/18</b> (11) 2 959 331 A1 (51) <b>G03F 7/039</b> (11) 2 959 342 A1 (51) <b>G10L 19/025</b> (11) 2 392 004 B1 (51) <b>G10L 19/025</b> (11) 2 959 481 A1 (51) <b>G10L 19/025</b> (11) 2 959 482 A1 (51) <b>H03G 5/00</b> (11) 2 959 579 A1 (51) <b>H03K 17/691</b> (11) 2 959 584 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 732 600 B1	(71) Furukawa Automotive Systems Inc. (51) <b>H01R 4/18</b> (11) 2 960 991 A1 (51) <b>H01R 4/18</b> (11) 2 960 992 A1 (51) <b>H01R 4/18</b> (11) 2 960 993 A1 (51) <b>H01R 4/18</b> (11) 2 960 994 A1
(71) Fläkt Woods AB (51) <b>F04D 29/28</b> (11) 2 960 524 A1	(73) Freescale Semiconductor, Inc. (51) <b>G01L 19/00</b> (11) 2 722 660 B1	
(73) Flexmedex, LLC (51) <b>A61F 2/46</b> (11) 2 575 691 B1	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) <b>A61M 1/36</b> (11) 1 245 242 B1	
(71) Fliegl jun., Josef (51) <b>B60P 1/00</b> (11) 2 923 887 A3	(71) Fresenius Vial SAS (51) <b>A61M 5/14</b> (11) 2 959 929 A1	
(71) Flooring Industries Limited, SARL (51) <b>B41M 3/18</b> (11) 2 942 201 A3	(71) Fricweld AB (51) <b>A61B 17/16</b> (11) 2 959 851 A1	
(71) Flooring Technologies Ltd. (51) <b>B41M 1/00</b> (11) 2 960 064 A1 (51) <b>B44C 5/04</b> (11) 2 960 070 A1 (51) <b>D21H 27/26</b> (11) 2 960 369 A1	(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) <b>H03K 17/691</b> (11) 2 959 584 A1	
(71) Florida Crystals Corporation (51) <b>C13B 30/02</b> (11) 2 959 022 A1	(73) Fritschi AG - Swiss Bindings (51) <b>A63C 7/12</b> (11) 2 754 469 B1	
(71) Fluidigm Canada Inc. (51) <b>C08F 220/36</b> (11) 2 960 263 A1	(73) Fronius International GmbH (51) <b>B23K 9/067</b> (11) 2 830 807 B1	
(71) Fluiten Italia S.p.A. (51) <b>F16J 15/34</b> (11) 2 960 556 A1 (51) <b>F16J 15/34</b> (11) 2 960 557 A1	(73) Froximun AG (51) <b>A61K 33/06</b> (11) 2 758 063 B1	
(71) Fluke Corporation (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 2 922 241 A3		
(73) FMC CORPORATION (51) <b>C07D 253/06</b> (11) 2 542 538 B1		
(71) Fogmaker International AB (51) <b>A62C 35/68</b> (11) 2 959 946 A1		

- (51) **H01R 13/03** (11) 2 960 999 A1  
(51) **H01R 43/16** (11) 2 961 010 A1  
(51) **H01R 43/16** (11) 2 961 011 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 960 930 A1  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 960 991 A1  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 960 992 A1  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 960 993 A1  
(51) **H01R 4/18** (11) 2 960 994 A1  
(51) **H01R 13/03** (11) 2 960 999 A1  
(51) **H01R 43/16** (11) 2 961 010 A1  
(51) **H01R 43/16** (11) 2 961 011 A1
- (73) **Futura S.p.A.**  
(51) **B31F 1/07** (11) 2 828 076 B1
- (71) **Fuxjäger, Gerald**  
(51) **B66F 11/04** (11) 2 444 361 A3
- (71) **G-Group LLC**  
(51) **A61L 27/44** (11) 2 959 924 A1
- (73) **G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 678 006 B1
- (71) **G. Rau GmbH. & Co.KG**  
(51) **F03G 7/06** (11) 2 960 497 A2
- (71) **Gai Macchine Imbottigliatrici S.p.A.**  
(51) **B67C 3/26** (11) 2 958 851 A1
- (73) **Gaintech Co. Ltd.**  
(51) **H04N 17/00** (11) 1 973 351 B1
- (71) **Gaisbauer, Günther**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 960 396 A1
- (71) **Gala Industries Inc**  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 958 722 A1
- (71) **Galderma Research & Development**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 958 549 A1
- (73) **Galecto Biotech AB**  
(51) **C07H 15/26** (11) 2 807 176 B1
- (73) **Gallus Druckmaschinen GmbH**  
(51) **B23K 37/02** (11) 2 727 680 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61M 1/16** (11) 1 450 879 B2  
(51) **A61M 1/34** (11) 2 711 036 B1
- (71) **Gamyu.Co.,Ltd.**  
(51) **A41B 9/02** (11) 2 959 788 A1
- (71;73) **Ganymed Pharmaceuticals AG**  
(51) **A61P 35/00** (11) 2 707 390 B1  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 958 945 A1
- (71) **Gas Turbine Efficiency Sweden AB**  
(51) **F02C 9/28** (11) 2 959 138 A1  
(51) **F02C 9/28** (11) 2 959 139 A1
- (71) **Gastel, Daniel André**  
(51) **B32B 7/06** (11) 2 958 747 A1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**  
(51) **F17C 3/02** (11) 2 959 206 A1  
(51) **F17C 3/02** (11) 2 959 207 A1
- (71) **GC Europe**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 958 514 A1
- (71) **GDF SUEZ**  
(51) **F24H 1/06** (11) 2 960 592 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**  
(51) **B63H 23/34** (11) 2 960 148 A1  
(51) **H02P 9/46** (11) 2 961 060 A1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**  
(51) **B04B 1/08** (11) 2 958 678 A2
- (73) **GEA Process Engineering A/S**  
(51) **B05B 15/10** (11) 2 729 259 B1
- (73) **GEA Tuchenhausen GmbH**  
(51) **F16K 1/44** (11) 2 809 974 B1
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**  
(51) **C22C 9/02** (11) 2 960 350 A1
- (71) **Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG**  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 960 277 A1
- (71) **Gebrüder Jaeger GmbH**  
(51) **E04D 13/14** (11) 2 960 395 A1
- (71) **Geco Technology B.V.**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 944 978 A3
- (71) **GEKA GmbH**  
(51) **A46B 3/00** (11) 2 959 796 A1  
(51) **A46B 7/02** (11) 2 959 798 A1
- (71) **Gemalto SA**  
(51) **B60R 25/20** (11) 2 960 119 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 960 833 A1  
(51) **G06K 19/08** (11) 2 960 835 A1  
(51) **H04W 8/24** (11) 2 961 207 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 961 208 A1
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 592 155 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 959 014 A2
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) **B01D 63/02** (11) 2 958 663 A1  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 958 859 A1  
(51) **C02F 3/10** (11) 2 958 861 A1  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 960 222 A1  
(51) **C08F 2/40** (11) 2 958 949 A1  
(51) **C10J 3/84** (11) 2 447 341 B1  
(51) **C23C 4/10** (11) 2 766 504 B1  
(51) **C23C 4/18** (11) 2 728 034 B1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 959 112 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 586 988 B1  
(51) **F01D 11/24** (11) 2 960 441 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 959 118 A1  
(51) **F23R 3/12** (11) 2 662 625 B1  
(51) **F23R 3/50** (11) 2 960 580 A1  
(51) **G01H 1/00** (11) 2 952 860 A3  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 960 661 A1  
(51) **G01R 31/327** (11) 2 573 577 A3  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 959 344 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 961 042 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 961 252 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **B61L 5/00** (11) 1 832 680 B1  
(51) **F02K 1/82** (11) 1 528 247 B1
- (73) **Genesis Packaging Technologies**  
(51) **B65D 51/00** (11) 2 694 390 B1
- (71) **GENETHON**  
(51) **C12N 15/861** (11) 2 960 336 A1
- (71) **Genzyme Corporation**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 958 988 A2  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 958 989 A2
- (71) **Geo Technical Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 959 686 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) **F16H 61/30** (11) 2 940 349 A3
- (71;73) **GEZE GmbH**  
(51) **E05B 15/02** (11) 2 960 403 A1  
(51) **E05F 1/10** (11) 2 960 414 A1  
(51) **E05F 1/10** (11) 2 960 415 A1  
(51) **E05F 3/12** (11) 2 960 416 A1  
(51) **E05F 3/12** (11) 2 960 417 A1  
(51) **E05F 15/77** (11) 2 397 381 B1
- (51) **F16K 1/04** (11) 2 960 559 A1  
(51) **F16K 31/50** (11) 2 960 562 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **G06F 11/24** (11) 2 959 388 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 721 559 B1  
(51) **G07D 7/08** (11) 2 771 868 B1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 960 751 A1
- (71) **Gill Instruments Limited**  
(51) **B06B 1/06** (11) 2 949 404 A3
- (71) **GISA S.R.L.**  
(51) **A61L 9/03** (11) 2 959 920 A1
- (73) **Giudilli, Michele**  
(51) **B65D 85/36** (11) 2 785 612 B1
- (73) **GKN Aerospace Services Limited**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 627 498 B1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 627 871 B1
- (73) **Glaston Finland Oy**  
(51) **C03B 27/044** (11) 1 648 835 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) **C12N 7/06** (11) 2 566 958 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 958 911 A1
- (71) **Globachem NV**  
(51) **A01C 1/06** (11) 2 958 415 A1
- (71) **Global Dental Science LLC**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 958 516 A1
- (71) **Global Filtration Systems, A DBA of Gulf Filtration Systems Inc.**  
(51) **B28B 3/20** (11) 2 958 719 A2
- (71) **Global Shopping Network Pty Ltd**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 959 563 A1
- (71) **Globus Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 958 525 A1
- (71) **GN ReSound A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 961 199 A1
- (73) **Gnosis S.p.A.**  
(51) **A61K 36/064** (11) 2 739 295 B1
- (71) **Godfrey Jr., Loren**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 959 945 A1
- (71) **Gohsche, Eugen Alexander**  
(51) **A61H 3/02** (11) 2 959 875 A1
- (71) **Gojo Industries, Inc.**  
(51) **A47K 5/12** (11) 2 958 473 A1
- (71) **Gold, Barry**  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 959 426 A1
- (71) **Golden Biotechnology Corporation**  
(51) **A61K 31/122** (11) 2 958 558 A2  
(51) **C07C 45/61** (11) 2 958 883 A1
- (71) **Golubev, Anatolij Anatoljevich**  
(51) **F27D 9/00** (11) 2 960 608 A1
- (71) **Gomtec GmbH**  
(51) **G06F 3/0362** (11) 2 959 364 A1
- (73) **Goodbaby Child Products Co., Ltd.**  
(51) **B62B 7/08** (11) 2 727 793 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd.**  
(51) **B64C 13/28** (11) 2 960 152 A1
- (71) **Goodrich Corporation**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 960 046 A1

- (51) **B60C 23/04** (11) 2 960 084 A1  
(51) **G01N 27/72** (11) 2 930 504 A3  
(51) **G10K 11/00** (11) 2 960 900 A1  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 960 911 A1
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) **B60W 30/00** (11) 2 958 783 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 959 367 A1  
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 959 370 A1  
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 960 763 A1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 960 767 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 534 569 B1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 959 379 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 959 405 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 959 409 A1  
(51) **G10L 13/00** (11) 2 959 473 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 748 942 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 776 964 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 959 636 A1  
(51) **H04N 7/12** (11) 2 633 682 B1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**  
(51) **G10L 15/187** (11) 2 959 476 A1
- (73) **Goss International Americas, Inc.**  
(51) **B41F 13/02** (11) 2 752 296 B1
- (73) **Graham Packaging Company, L.P.**  
(51) **B65D 83/38** (11) 2 763 912 B1
- (71) **Grains Research And Development Corporation**  
(51) **B02C 13/06** (11) 2 958 676 A1
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65D 5/46** (11) 2 958 814 A1  
(51) **B65D 71/36** (11) 1 855 958 B1
- (71) **GRAPHTEC CORP.**  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 960 719 A1
- (71) **Grass GmbH**  
(51) **A47B 88/02** (11) 2 959 800 A1  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 959 802 A1
- (71) **Gray Matter (Alpha) Limited**  
(51) **A47F 1/12** (11) 2 958 463 A1
- (71) **Green Revolution Cooling, Inc.**  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 959 357 A1
- (71) **Green, Kevin J.**  
(51) **A01G 23/06** (11) 2 896 290 A3
- (71) **Greenacres Groups Limited**  
(51) **E04H 13/00** (11) 2 781 674 A3
- (73) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 1 092 313 B1
- (71) **Greenheck Fan Corporation**  
(51) **F04D 17/06** (11) 2 959 167 A1  
(51) **F04D 29/02** (11) 2 959 169 A1  
(51) **F04D 29/02** (11) 2 959 170 A2  
(51) **F04D 29/28** (11) 2 959 172 A1
- (71) **Greenyug, LLC**  
(51) **C07C 29/80** (11) 2 958 881 A1
- (71) **Greif International Holding B.V.**  
(51) **B65D 39/08** (11) 2 958 817 A1
- (71) **Gretz, Norbert**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 958 625 A1
- (73) **Greyledge Technologies LLC**  
(51) **G01N 33/49** (11) 2 685 816 B1
- (71) **Groupe Lepine**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 959 863 A1
- (73) **Groz-Beckert KG**  
(51) **D04B 37/00** (11) 1 400 619 B1
- (71) **Grundfos Holding A/S**  
(51) **F04D 13/02** (11) 2 960 515 A1  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 960 587 A1
- (71) **Gruppo Cimbali S.p.A.**  
(51) **A47J 31/46** (11) 2 959 808 A1
- (71) **Gruß, Christoph**  
(51) **B28B 7/20** (11) 2 960 027 A1  
(51) **E04D 1/34** (11) 2 960 393 A1
- (71) **Gs Engineering&construction Corp.**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 960 212 A1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) **H01M 10/06** (11) 2 960 978 A1
- (73) **GSG International S.p.A.**  
(51) **E05D 15/56** (11) 2 584 132 B1
- (71) **GTC Technology US, LLC.**  
(51) **B01D 3/14** (11) 2 958 649 A1
- (71) **Guangzhou Seagull Kitchen And Bath Products Co., Ltd.**  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 960 382 A1
- (71) **Guardian do Brasil Vidros Planos Ltda.**  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 959 329 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 959 330 A1
- (71) **Guardian Industries Corp.**  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 959 329 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 959 330 A1
- (71) **Guardtime IP Holdings Limited**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 959 631 A1
- (71) **Gudim, Jurij Alexandrovich**  
(51) **F27D 9/00** (11) 2 960 608 A1
- (71) **Gühring KG**  
(51) **B23B 41/12** (11) 2 958 695 A1
- (71) **Gulfstream Aerospace Corporation**  
(51) **B64D 13/00** (11) 2 960 157 A1
- (71) **GungHo Online Entertainment, Inc.**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 960 766 A1
- (73) **Gunnvald Harila Limited**  
(51) **F24F 13/22** (11) 2 823 235 B1
- (71) **Günter Gasser GmbH**  
(51) **F16L 53/00** (11) 2 960 565 A1
- (71) **Gurcan, Havva, Fitnat**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 958 427 A1
- (71) **Gutin, Alexander**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 958 999 A1
- (71) **GYRK International Technology Co. Ltd**  
(51) **H01G 2/18** (11) 2 960 912 A1
- (71) **H. Lundbeck A/S**  
(51) **C07D 295/096** (11) 2 958 903 A1
- (73) **H. Stoll GmbH & Co. KG**  
(51) **D04B 35/04** (11) 1 757 721 B2
- (73) **Haldex Brake Products GmbH**  
(51) **B60T 15/60** (11) 2 426 021 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 960 977 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **C04B 18/16** (11) 2 013 153 B1  
(51) **E21B 17/10** (11) 2 677 112 A3  
(51) **E21B 17/10** (11) 2 677 113 A3  
(51) **E21B 21/01** (11) 2 959 092 A1  
(51) **E21B 23/14** (11) 2 959 094 A1  
(51) **E21B 34/06** (11) 2 959 095 A1  
(51) **E21B 43/013** (11) 2 959 097 A1  
(51) **E21B 43/12** (11) 2 959 098 A1
- (51) **E21B 47/01** (11) 2 959 099 A2  
(51) **E21B 47/10** (11) 2 959 102 A1  
(51) **E21B 47/12** (11) 2 959 104 A1  
(51) **G01V 3/10** (11) 2 959 327 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **H01L 27/144** (11) 2 960 939 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**  
(51) **B23K 26/40** (11) 1 867 427 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64D 13/06** (11) 2 484 590 A3  
(51) **B64D 37/34** (11) 2 960 158 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 476 883 A3
- (71) **Han, Joseph, K.**  
(51) **A61K 31/381** (11) 2 959 899 A1
- (71) **HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau**  
(51) **B02C 15/14** (11) 2 959 974 A1
- (71) **Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment Co., Ltd.**  
(51) **B65B 13/18** (11) 2 960 163 A1  
(51) **B65B 13/18** (11) 2 960 164 A1
- (71;73) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**  
(51) **E03C 1/10** (11) 2 960 384 A1  
(51) **F24H 9/12** (11) 2 728 274 B1
- (71) **Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH**  
(51) **B29D 30/32** (11) 2 958 739 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **G06T 15/20** (11) 2 960 864 A1  
(51) **H04N 21/4385** (11) 2 961 176 A1
- (71;73) **Harman International Industries, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 727 309 B1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 961 194 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **G10L 15/32** (11) 2 960 901 A1  
(51) **H04R 5/033** (11) 2 961 195 A2
- (71) **Harper Adams University**  
(51) **H02P 5/695** (11) 2 959 572 A2
- (73) **Harris Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 813 052 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**  
(51) **H04M 1/60** (11) 2 961 140 A1
- (71) **Harrison, Alan**  
(51) **B60P 7/08** (11) 2 958 772 A1
- (73) **Haver & Boecker OHG**  
(51) **B65B 43/18** (11) 2 758 314 B1
- (71) **Hayamizu Denki Kogyo Kabushikikaisha**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 960 568 A1
- (71) **HCT Asia Ltd.**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 958 458 A1  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 958 459 A1
- (71) **HCT Group Holding Limited**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 958 460 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 961 020 A1
- (71) **Hegler, Ralph Peter**  
(51) **E03F 3/04** (11) 2 960 387 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) **B65H 45/14** (11) 2 960 193 A1
- (71) **Heliatek GmbH**  
(51) **H01L 51/42** (11) 2 959 520 A1

- (71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**  
(51) **A61K 39/39** (11) 2 958 587 A1
- (73) **Hengst SE & Co. KG**  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 545 260 B1
- (71) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 545 896 A3
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) **B29C 33/62** (11) 2 958 724 A1  
(51) **C08F 2/24** (11) 2 960 255 A1  
(51) **C08F 8/14** (11) 2 960 258 A1  
(51) **C08F 118/08** (11) 2 960 260 A1  
(51) **C08F 220/18** (11) 2 960 261 A1  
(51) **C08F 220/18** (11) 2 960 262 A1  
(51) **C09D 123/00** (11) 2 960 310 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 958 984 A1
- (71) **Henkel Chile S.A.**  
(51) **C08F 118/08** (11) 2 960 260 A1
- (71) **Henkel Electronic Materials (Belgium) N.V.**  
(51) **C09D 123/00** (11) 2 960 310 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**  
(51) **B29C 33/62** (11) 2 958 724 A1  
(51) **C09J 123/12** (11) 2 958 970 A1
- (71) **Hennig Arzneimittel GmbH&Co. Kg**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 959 887 A1
- (71) **Henry, Frank**  
(51) **A47K 11/10** (11) 2 958 478 A1
- (71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) **B01J 23/42** (11) 2 958 672 A1  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 959 990 A1  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 767 610 B1
- (71) **Heraeus Noblelight America LLC**  
(51) **B05D 3/06** (11) 2 959 980 A1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**  
(51) **C03C 3/06** (11) 2 960 219 A1  
(51) **C03C 4/00** (11) 2 958 869 A2
- (73) **Hercules Incorporated**  
(51) **C08K 5/521** (11) 2 822 994 B1
- (71) **HERE Global B.V.**  
(51) **G01C 21/20** (11) 2 148 168 A3  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 959 268 A1
- (71) **HERMES SELLIER**  
(51) **E05B 27/00** (11) 2 960 406 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **G03G 21/00** (11) 2 959 343 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 959 401 A1  
(51) **G06K 15/10** (11) 2 880 599 B1
- (71) **Hexal AG**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 958 552 A1
- (71) **HIB Trim Part Solutions GmbH**  
(51) **B29B 9/08** (11) 2 960 029 A1
- (71) **Hidros Therapeutics International AB**  
(51) **A61K 31/7105** (11) 2 958 572 A1
- (71) **High Voltage Water BV**  
(51) **B01D 1/26** (11) 2 959 951 A1
- (71) **Hilite Germany GmbH**  
(51) **F16K 11/07** (11) 2 960 561 A1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) **B23D 59/00** (11) 2 958 697 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 960 012 A1
- (51) **B23Q 11/10** (11) 2 960 013 A1  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 960 021 A1  
(51) **B28D 7/02** (11) 2 960 028 A1  
(51) **C04B 26/02** (11) 2 371 782 A3  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 960 275 A1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 960 276 A1
- (71) **Hirsch, Andrea**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 959 448 A1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 1 366 762 B1
- (71) **Hitachi Appliances, Inc.**  
(51) **F04D 29/38** (11) 2 960 525 A1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 961 051 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 960 474 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 1 978 162 B1
- (71) **Hitachi Data Systems Engineering UK Limited**  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 959 373 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 960 651 A1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 538 076 B1
- (71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**  
(51) **E04H 9/02** (11) 2 767 653 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **B60L 11/00** (11) 2 492 132 A3  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 960 491 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 960 494 A1  
(51) **G11C 11/14** (11) 2 541 554 B1  
(51) **H01L 23/29** (11) 2 960 936 A1  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 806 522 A3  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 961 023 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 099 114 A3  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 961 047 A1  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 023 473 A3  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 605 391 A3
- (71) **Hitchiner Manufacturing Co. Inc.**  
(51) **B22C 7/02** (11) 2 958 689 A1
- (71) **HITCHINER MANUFACTURING CO., INC.**  
(51) **B22C 7/02** (11) 2 958 690 A1
- (71) **Ho, Jaeho**  
(51) **C02F 3/12** (11) 2 960 213 A2
- (71) **Ho, Wei-Teh**  
(51) **A63B 23/02** (11) 2 959 947 A1
- (71) **Ho, Willy Wei Yu**  
(51) **A63B 23/02** (11) 2 959 947 A1
- (71) **Hochman, David Jonathan**  
(51) **A61K 31/7024** (11) 2 958 570 A1
- (73) **HOCHTIEF Solutions AG**  
(51) **E02D 27/34** (11) 2 778 291 B1
- (73) **Hodges, Linda Kalsås**  
(51) **B65D 5/46** (11) 2 560 889 B1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 960 958 A1
- (71) **Hollingsworth & Vose Company**  
(51) **B01D 29/50** (11) 2 958 652 A1
- (71) **Holly, Brian P.**  
(51) **A01G 23/06** (11) 2 896 290 A3
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**  
(51) **H04W 84/20** (11) 2 961 238 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60K 5/00** (11) 2 821 269 A3  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 497 677 B1  
(51) **B60R 19/24** (11) 2 695 775 B1  
(51) **B60T 7/10** (11) 2 644 462 A3  
(51) **B60T 8/32** (11) 2 749 465 B1  
(51) **B62J 27/00** (11) 2 727 806 B1  
(51) **B62K 3/00** (11) 2 783 958 B1  
(51) **B62K 25/28** (11) 2 716 536 B1  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 960 457 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 702 629 B1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 769 432 B1  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 769 433 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 960 090 A1  
(51) **B60T 17/04** (11) 1 826 086 B1  
(51) **F02F 7/00** (11) 2 960 479 A1  
(51) **F02M 37/00** (11) 1 862 665 B1
- (71) **Honda Research Institute Europe GmbH**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 960 858 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **A42B 3/08** (11) 2 526 800 B1  
(51) **A61L 9/20** (11) 2 959 921 A1  
(51) **C07C 17/23** (11) 2 958 879 A1  
(51) **C07C 17/25** (11) 2 958 880 A1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 958 972 A1  
(51) **F01D 5/34** (11) 2 952 687 A3  
(51) **G01C 19/72** (11) 2 960 626 A1  
(51) **G01S 7/03** (11) 2 960 672 A1  
(51) **G01S 13/93** (11) 2 725 384 B1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 940 542 A3  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 871 549 A3  
(51) **G06F 11/30** (11) 2 960 796 A1  
(51) **G08B 17/107** (11) 2 960 878 A1  
(51) **G08B 29/18** (11) 2 779 133 A3
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**  
(51) **E03C 1/10** (11) 2 439 346 B1
- (71) **Hoogesteyn, Almira L.**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 959 295 A1
- (73) **Horizon International Inc.**  
(51) **B42C 11/04** (11) 2 666 644 B1
- (73) **Hörmann KG Antriebstechnik**  
(51) **E06B 9/62** (11) 2 540 952 B1
- (71) **Hospital Sant Joan de Deu**  
(51) **A61B 5/087** (11) 2 959 833 A1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 647 340 A3
- (73) **HOYA CORPORATION**  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 645 155 B1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 959 514 A1
- (71) **HS Genion GmbH**  
(51) **B62D 35/00** (11) 2 716 529 A3
- (73) **HT-Design, S.R.O.**  
(51) **F24B 1/189** (11) 2 426 415 B1
- (71;73) **HTC Corporation**  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 961 142 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 768 274 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 961 110 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 961 218 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 961 220 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 959 609 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 959 620 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 959 621 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 961 098 A1

- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
 (51) *G06F 15/173* (11) 2 959 400 A1  
 (51) *G06T 17/00* (11) 2 960 866 A2  
 (51) *H01Q 5/371* (11) 2 747 201 B1  
 (51) *H01R 12/58* (11) 2 677 605 B1  
 (51) *H02M 1/00* (11) 2 961 048 A2  
 (51) *H02M 7/487* (11) 2 959 570 A1  
 (51) *H03M 1/10* (11) 2 961 072 A1  
 (51) *H04B 10/61* (11) 2 566 072 B1  
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 959 622 A1  
 (51) *H04L 5/00* (11) 2 959 628 A1  
 (51) *H04L 9/32* (11) 2 959 632 A1  
 (51) *H04L 12/26* (11) 2 961 101 A1  
 (51) *H04L 12/26* (11) 2 961 102 A1  
 (51) *H04L 12/26* (11) 2 961 103 A1  
 (51) *H04L 12/70* (11) 2 959 645 A1  
 (51) *H04L 12/721* (11) 2 961 115 A1  
 (51) *H04L 12/723* (11) 2 961 117 A1  
 (51) *H04L 12/931* (11) 2 723 027 B1  
 (51) *H04L 27/26* (11) 2 959 652 A1  
 (51) *H04L 29/12* (11) 2 961 137 A1  
 (51) *H04N 7/15* (11) 2 961 158 A1  
 (51) *H04N 7/15* (11) 2 961 159 A1  
 (51) *H04N 13/00* (11) 2 959 683 A1  
 (51) *H04W 12/08* (11) 2 651 156 B1  
 (51) *H04W 24/02* (11) 2 723 145 B1  
 (51) *H04W 24/02* (11) 2 959 714 A1  
 (51) *H04W 24/10* (11) 2 961 215 A1  
 (51) *H04W 48/18* (11) 2 961 224 A1  
 (51) *H04W 52/02* (11) 2 961 228 A1  
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 961 232 A1
- (71) **Hubbell Incorporated**  
 (51) *F21V 11/00* (11) 2 959 217 A1  
 (51) *F21V 15/00* (11) 2 959 219 A1  
 (51) *H01R 13/641* (11) 2 959 548 A1  
 (51) *H01R 13/641* (11) 2 959 549 A1  
 (51) *H02G 7/12* (11) 2 959 556 A1  
 (51) *H05K 5/06* (11) 2 959 756 A1
- (73) **Hudson Technologies, Inc.**  
 (51) *F25B 43/02* (11) 1 585 924 B1
- (71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**  
 (51) *B42D 25/324* (11) 2 960 068 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
 (51) *E05B 9/04* (11) 2 960 402 A1  
 (51) *E05B 17/04* (11) 2 625 355 B1  
 (51) *E05B 85/06* (11) 2 960 410 A1
- (71) **Hugo Benzing GmbH & Co. KG**  
 (51) *F16H 63/34* (11) 2 960 552 A2
- (71) **Hugo Lahme GmbH**  
 (51) *F21W 131/00* (11) 2 959 222 A1
- (71) **Huh, Jung Do**  
 (51) *C08L 67/03* (11) 2 960 294 A1
- (71) **Huidekoper, Louis**  
 (51) *B60B 5/02* (11) 2 958 755 A1
- (71) **Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG**  
 (51) *B44C 1/10* (11) 2 960 069 A1
- (71) **Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG**  
 (51) *B41M 3/18* (11) 2 942 201 A3
- (71) **Humax Co., Ltd.**  
 (51) *H04N 21/436* (11) 2 961 175 A1
- (71) **Humboldt B.V.**  
 (51) *A22B 5/00* (11) 2 907 391 A3
- (73) **Humboldt-Universität zu Berlin**  
 (51) *G06F 21/31* (11) 2 774 074 B1
- (71) **Hunting Energy Services Inc.**  
 (51) *E21B 17/08* (11) 2 959 091 A1
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**  
 (51) *C09B 67/22* (11) 2 958 962 A1
- (73) **Hurra Communications BV**  
 (51) *H04L 29/08* (11) 2 007 096 B1
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**  
 (51) *B29C 45/76* (11) 2 539 127 B1
- (71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**  
 (51) *B29C 45/64* (11) 2 958 729 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
 (51) *G05D 1/02* (11) 2 959 348 A1  
 (51) *G05D 1/02* (11) 2 959 349 A1  
 (51) *G05D 1/02* (11) 2 959 350 A1  
 (51) *G05D 1/03* (11) 2 959 351 A1
- (71) **HYDAC Accessories GmbH**  
 (51) *F03D 11/00* (11) 2 960 492 A1  
 (51) *F03D 11/00* (11) 2 960 493 A1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**  
 (51) *C22C 21/00* (11) 2 959 028 A1
- (73) **HYDRO-QUEBEC**  
 (51) *H01M 10/0565* (11) 1 984 175 B1
- (71) **Hydro-Québec**  
 (51) *C25B 11/04* (11) 2 959 037 A1
- (73) **Hydrocontrol S.p.a. Con Unico Socio**  
 (51) *E02F 9/22* (11) 2 580 483 B1
- (73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
 (51) *F02D 13/02* (11) 2 722 499 B1
- (73) **Hywind AS**  
 (51) *F03D 11/04* (11) 1 891 328 B1
- (73) **I.T.W. de France**  
 (51) *F16B 5/06* (11) 2 766 615 B1
- (73) **IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH**  
 (51) *B28B 1/087* (11) 1 293 314 B1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**  
 (51) *A61K 31/542* (11) 2 958 565 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**  
 (51) *C08F 10/06* (11) 2 960 259 A1
- (71) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**  
 (51) *C12N 15/113* (11) 2 960 333 A1
- (71) **IDEX ASA**  
 (51) *G06K 9/00* (11) 2 959 428 A1  
 (51) *G06K 9/00* (11) 2 959 430 A1
- (73) **Idex Health&Science LLC**  
 (51) *F16K 37/00* (11) 2 803 889 B1
- (71) **Idrotec Italia S.r.l.**  
 (51) *B01F 5/10* (11) 2 958 668 A2
- (71) **IDscan Biometrics Limited**  
 (51) *G07D 7/20* (11) 2 960 874 A1
- (71) **IFP Énergies nouvelles**  
 (51) *B01D 15/18* (11) 2 958 650 A1  
 (51) *F01N 3/20* (11) 2 959 125 A2  
 (51) *F17C 1/14* (11) 2 894 386 A3
- (73) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
 (51) *C07D 249/14* (11) 1 803 712 B1
- (73) **IHC Holland IE B.V.**  
 (51) *B66C 1/42* (11) 2 661 408 B1
- (73) **Ihsl, Lucas**  
 (51) *F03B 17/00* (11) 2 863 051 B1
- (71) **III Holdings 2, LLC**  
 (51) *H04L 12/18* (11) 2 961 096 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
 (51) *B23K 9/10* (11) 2 958 699 A1  
 (51) *B24B 55/10* (11) 2 712 704 B1  
 (51) *C09J 4/06* (11) 2 958 968 A1  
 (51) *F02B 63/04* (11) 2 959 127 A1  
 (51) *F16C 11/06* (11) 2 959 175 A1  
 (51) *G01N 21/64* (11) 2 959 286 A1  
 (51) *H05B 6/14* (11) 2 959 746 A1
- (71) **Imabiotech**  
 (51) *G01N 33/50* (11) 2 959 294 A1
- (73) **Imagine Communications Corp.**  
 (51) *H03F 3/21* (11) 2 766 991 B1
- (71) **iMetabolic Biopharma, LLC**  
 (51) *A61P 3/06* (11) 2 958 628 A1
- (71) **IML International**  
 (51) *H05B 33/08* (11) 2 941 098 A3
- (71) **IMS Nanofabrication AG**  
 (51) *G03F 7/20* (11) 2 927 748 A3
- (71) **Industriale Chimica S.R.L.**  
 (51) *C07J 53/00* (11) 2 958 929 A1
- (71) **Industrie De Nora S.p.A.**  
 (51) *C25C 7/02* (11) 2 959 038 A1
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus**  
 (51) *A61B 19/00* (11) 2 959 858 A1  
 (51) *F16D 65/28* (11) 2 960 538 A1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
 (51) *B32B 27/08* (11) 2 960 053 A1
- (71) **Infomed SA**  
 (51) *A61M 1/34* (11) 2 959 928 A1
- (71) **Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG**  
 (51) *B60M 1/20* (11) 2 960 103 A1
- (73) **Ingeteam Technology S.A.**  
 (51) *H02M 7/493* (11) 2 536 018 B1
- (71) **Inguran, LLC**  
 (51) *A01N 1/02* (11) 2 959 774 A1
- (71) **INNAS B.V.**  
 (51) *F04B 1/32* (11) 2 959 165 A1
- (71) **Innate Pharma**  
 (51) *C07K 16/28* (11) 2 958 941 A1
- (71) **Innovative Sonic Corporation**  
 (51) *H04W 76/04* (11) 2 961 236 A1
- (71) **Innovative Technology Limited**  
 (51) *G07D 9/00* (11) 2 960 875 A1
- (71) **Ino8 Pty Ltd**  
 (51) *F01M 5/00* (11) 2 959 123 A1
- (71) **InScope Energy, LLC**  
 (51) *G06F 19/00* (11) 2 959 416 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
 (51) *A61K 38/44* (11) 2 627 359 B1  
 (51) *A61K 47/48* (11) 2 958 595 A1
- (71) **Institut De Recerca Contra La Leucemia Josep Carreras**  
 (51) *A61K 31/473* (11) 2 959 904 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.)**  
 (51) *A61B 8/08* (11) 2 958 496 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
 (51) *A61K 38/17* (11) 2 959 913 A1

- (71) **INSTITUT PASTEUR**  
(51) *A61K 39/12* (11) 2 959 915 A1  
(51) *C07K 16/40* (11) 2 960 252 A1  
(51) *G06F 19/22* (11) 2 960 818 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 958 595 A1
- (71) **Institute for Research in Biomedicine**  
(51) *C07K 16/08* (11) 2 960 250 A1
- (73) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 586 372 B1
- (71) **Instituto De Ecología, A.C.**  
(51) *A01N 63/04* (11) 2 959 779 A1
- (71) **Instituto de Salud Carlos III**  
(51) *C07C 213/02* (11) 2 958 887 A1
- (73) **Instituto Mexicano Del Petróleo**  
(51) *C09K 8/584* (11) 2 740 781 B1
- (71) **Instytut Elektrotechniki**  
(51) *C09D 5/08* (11) 2 960 302 A1
- (71) **Integrated DNA Technologies Inc.**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 959 000 A1
- (71) **Integrated Medical Systems International, Inc.**  
(51) *A61B 1/05* (11) 2 958 482 A1
- (71) **Intel Corporation**  
(51) *G06F 1/04* (11) 2 959 353 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 959 360 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 960 785 A2  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 960 797 A1  
(51) *G06F 17/27* (11) 2 960 807 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 959 417 A1  
(51) *G06F 21/60* (11) 2 959 423 A1  
(51) *H01L 21/20* (11) 2 959 500 A1  
(51) *H04B 7/24* (11) 2 959 612 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 959 684 A1  
(51) *H04W 4/04* (11) 2 959 702 A1  
(51) *H04W 40/04* (11) 2 961 222 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 961 229 A1
- (71) **Intel IP Corporation**  
(51) *G01S 5/04* (11) 2 959 309 A1  
(51) *H04L 12/701* (11) 2 959 646 A1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 959 701 A1  
(51) *H04W 4/08* (11) 2 959 704 A2  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 959 711 A1  
(51) *H04W 36/30* (11) 2 959 721 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 959 725 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 959 726 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 959 729 A1  
(51) *H04W 72/02* (11) 2 959 734 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 959 735 A1
- (73) **Intellectual Ventures I LLC**  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 566 239 B1
- (71) **Intellicore Services**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 960 826 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 961 133 A1
- (71) **Intercontec Produkt GmbH**  
(51) *H02K 5/22* (11) 2 860 850 A3
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 959 383 A1  
(51) *H04L 12/14* (11) 2 959 633 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 959 657 A2
- (71) **Interface Performance Materials, Inc.**  
(51) *B32B 5/22* (11) 2 958 746 A2
- (71) **Intermetro Industries Corporation**  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 959 679 A1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) *G06F 9/46* (11) 1 569 106 B1  
(51) *G06F 9/50* (11) 1 763 749 B1  
(51) *H01L 21/8234* (11) 2 959 505 A1
- (71) **International Currency Technologies Corporation**  
(51) *G07D 1/00* (11) 2 960 873 A1
- (73) **International Paper Company**  
(51) *B65D 5/54* (11) 2 771 248 B1
- (71) **International Tool Company Limited**  
(51) *B60N 2/60* (11) 2 960 109 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 289 452 A3  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 289 454 A3
- (73) **Inventio AG**  
(51) *B66B 5/06* (11) 2 807 103 B1  
(51) *B66B 5/16* (11) 2 814 769 B1
- (71) **lographer LLC**  
(51) *B65D 85/00* (11) 2 958 830 A1
- (71) **ION Geophysical Corporation**  
(51) *G01V 1/36* (11) 2 959 323 A1
- (71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**  
(51) *G01F 25/00* (11) 2 960 633 A1  
(51) *G01F 25/00* (11) 2 960 634 A1
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**  
(51) *H04L 27/36* (11) 2 961 121 A2
- (71) **Ipsen Bioinnovation Limited**  
(51) *A61P 19/10* (11) 2 958 629 A1
- (71) **Iscar Ltd.**  
(51) *B23B 27/04* (11) 2 958 692 A2  
(51) *B23C 5/10* (11) 2 958 696 A1
- (71) **Iseo Serrature S.p.A.**  
(51) *E05B 47/06* (11) 2 959 080 A1  
(51) *E05B 47/06* (11) 2 959 081 A1
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) *A01N 47/36* (11) 2 959 776 A1
- (71;73) **Isis Innovation Limited**  
(51) *G01S 15/89* (11) 2 758 800 B1  
(51) *G01S 17/87* (11) 2 959 315 A2
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**  
(51) *H03L 7/00* (11) 2 959 586 A1
- (71) **Isuzu Motors Limited**  
(51) *F01N 3/023* (11) 2 960 448 A1
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**  
(51) *F01N 3/023* (11) 2 960 447 A1  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 960 453 A1
- (73) **ITALIMPIANTI Limited**  
(51) *A47J 36/24* (11) 2 720 588 B1
- (71) **ITEK GmbH SE**  
(51) *G08G 1/14* (11) 2 960 885 A1
- (73) **ITF Laboratories Inc.**  
(51) *G02B 6/00* (11) 1 977 274 B1
- (71) **ITOCHU CERATECH Corporation**  
(51) *B22C 1/00* (11) 2 959 987 A1
- (71) **Itron, Inc.**  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 959 591 A1  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 959 592 A1  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 959 593 A1  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 959 594 A1  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 959 595 A1  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 959 596 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 597 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 598 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 599 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 600 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 601 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 602 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 603 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 604 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 605 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 606 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 607 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 608 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 609 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 610 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 611 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 612 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 613 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 614 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 615 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 616 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 617 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 618 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 619 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 620 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 621 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 622 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 623 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 624 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 625 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 626 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 627 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 628 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 629 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 630 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 631 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 632 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 633 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 634 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 635 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 636 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 637 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 638 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 639 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 640 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 641 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 642 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 643 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 644 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 645 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 646 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 647 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 648 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 649 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 650 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 651 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 652 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 653 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 654 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 655 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 656 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 657 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 658 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 659 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 660 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 661 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 662 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 663 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 664 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 665 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 666 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 667 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 668 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 669 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 670 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 671 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 672 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 673 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 674 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 675 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 676 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 677 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 678 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 679 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 680 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 681 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 682 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 683 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 684 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 685 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 686 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 687 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 688 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 689 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 690 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 691 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 692 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 693 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 694 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 695 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 696 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 697 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 698 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 699 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 700 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 701 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 702 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 703 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 704 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 705 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 706 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 707 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 708 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 709 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 710 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 711 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 712 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 713 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 714 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 715 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 716 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 717 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 718 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 719 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 720 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 721 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 722 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 723 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 724 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 725 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 726 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 727 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 728 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 729 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 730 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 731 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 732 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 733 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 734 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 735 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 736 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 737 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 738 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 739 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 740 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 741 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 742 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 743 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 744 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 745 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 746 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 747 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 748 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 749 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 750 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 751 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 752 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 753 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 754 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 755 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 756 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 757 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 758 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 759 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 760 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 761 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 762 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 763 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 764 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 765 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 766 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 767 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 768 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 769 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 770 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 771 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 772 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 773 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 774 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 775 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 776 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 777 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 778 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 779 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 780 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 781 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 782 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 783 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 784 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 785 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 786 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 787 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 788 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 789 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 790 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 791 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 792 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 793 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 794 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 795 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 796 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 797 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 798 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 799 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 800 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 801 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 802 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 803 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 804 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 805 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 806 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 807 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 808 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959 809 A1
- (51) *H04B 1/00* (11) 2 959

(71) JEOL Ltd. (51) <b>H01J 37/18</b> (11) 2 784 797 A3	(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation (51) <b>C23C 14/34</b> (11) 2 960 356 A1	(73) Kao Corporation (51) <b>C12N 15/00</b> (11) 2 765 191 B1
(71;73) JFE Steel Corporation (51) <b>C21D 8/12</b> (11) 2 960 345 A1 (51) <b>C21D 9/56</b> (11) 2 960 347 A1 (51) <b>C21D 9/56</b> (11) 2 960 348 A1 (51) <b>C22C 38/00</b> (11) 2 960 352 A1 (51) <b>G01N 27/72</b> (11) 2 717 042 B1	(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation (51) <b>C10G 11/05</b> (11) 2 960 317 A1 (51) <b>C10M 169/04</b> (11) 2 960 321 A1 (51) <b>H01B 5/14</b> (11) 2 960 908 A1	(71) Kapro Industries Ltd (51) <b>G01C 9/32</b> (11) 2 959 265 A1
(71) JiaXing IDC Plumbing & Heating Technology Ltd (51) <b>C22C 9/04</b> (11) 2 960 351 A1	(71) K-fee System GmbH (51) <b>B65D 85/804</b> (11) 2 958 832 A1	(73) Kapsch TrafficCom AG (51) <b>G07B 15/06</b> (11) 2 866 206 B1
(71) JNC Corporation (51) <b>C07C 43/225</b> (11) 2 960 226 A1	(73) K-Mac (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 662 452 B1	(71) Karlsruher Institut für Technologie (51) <b>C07K 7/66</b> (11) 2 958 934 A1
(71) JNC Petrochemical Corporation (51) <b>C07C 43/225</b> (11) 2 960 226 A1	(73) K. Hartwall Oy AB (51) <b>B65D 71/70</b> (11) 2 840 041 B1	(73) Kathrein-Werke KG (51) <b>H01Q 9/04</b> (11) 2 721 690 B1
(71) Joachim Uhing GmbH & Co. KG (51) <b>B23Q 16/02</b> (11) 2 958 708 A1	(71) K+G Pneumatik GmbH (51) <b>F16G 13/20</b> (11) 2 960 545 A1	(71) Katz, Alexander, S. (51) <b>C01B 39/06</b> (11) 2 958 855 A1
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität (51) <b>C09J 171/02</b> (11) 2 958 971 A1	(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone (51) <b>B60C 19/00</b> (11) 1 757 464 B1	(71) Kay, Steven (51) <b>A63F 9/06</b> (11) 2 954 939 A3
(73) Johannes-Gutenberg-Universität Mainz (51) <b>A61P 35/00</b> (11) 2 707 390 B1	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (51) <b>C22C 38/06</b> (11) 2 960 353 A1 (51) <b>G01B 11/24</b> (11) 2 960 621 A1	(71) Kayaba Industry Co., Ltd. (51) <b>F04C 2/344</b> (11) 2 960 510 A1 (51) <b>F16F 9/32</b> (11) 2 960 542 A1
(71) John Wayne Cancer Institute (51) <b>G01N 33/48</b> (11) 2 959 291 A1	(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 960 756 A1	(73) KBO Dynamics International Ltd (51) <b>G01R 19/00</b> (11) 2 828 674 B1
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc. (51) <b>A61L 15/22</b> (11) 2 958 598 A1 (51) <b>A61Q 19/00</b> (11) 2 958 634 A1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 960 757 A1	(71) KCI Licensing Inc. (51) <b>A61F 13/00</b> (11) 2 959 872 A1
(71;73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG (51) <b>B60N 2/16</b> (11) 2 885 156 B1 (51) <b>B60N 2/235</b> (11) 2 958 769 A1	(73) KABUSHIKI KAISHA TOP (51) <b>A61M 39/02</b> (11) 2 666 511 B1	(73) Keir Manufacturing Inc. (51) <b>D07B 3/10</b> (11) 1 613 805 B1
(71) Johnson Controls GmbH (51) <b>B60N 2/58</b> (11) 2 960 108 A1	(71) Kabushiki Kaisha Topcon (51) <b>G01S 7/481</b> (11) 2 960 673 A1	(71) Keisoku Giken Co., Ltd. (51) <b>H04N 5/208</b> (11) 2 961 151 A1
(71) Johnson Controls Technology Company (51) <b>F25B 31/00</b> (11) 2 959 238 A1	(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 959 826 A2 (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 959 827 A1 (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 2 959 834 A1 (51) <b>B65H 5/02</b> (11) 2 778 104 B1 (51) <b>F01D 21/00</b> (11) 2 960 443 A1 (51) <b>G06F 1/32</b> (11) 2 960 748 A1 (51) <b>H01L 25/075</b> (11) 2 657 967 A3 (51) <b>H01L 33/00</b> (11) 2 642 534 A3 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 961 123 A1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 617 177 B1	(71) Kelsey-Hayes Company (51) <b>F16D 65/095</b> (11) 2 959 178 A1
(71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited (51) <b>C07C 67/08</b> (11) 2 958 885 A1 (51) <b>C07C 67/08</b> (11) 2 958 886 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki (51) <b>B60K 31/00</b> (11) 2 937 240 A3 (51) <b>F04B 27/10</b> (11) 2 960 501 A2	(71) Kempter, Anton (51) <b>E04B 5/32</b> (11) 2 960 392 A1
(71) Johnson Matthey Process Technologies, Inc. (51) <b>B01D 53/54</b> (11) 2 958 658 A2	(71;73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (51) <b>B25J 9/16</b> (11) 2 960 022 A1 (51) <b>B65B 69/00</b> (11) 2 592 007 B1 (51) <b>G05B 19/42</b> (11) 2 960 739 A2 (51) <b>H02P 29/00</b> (11) 2 833 544 A3 (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 2 429 275 B1	(71) Kendrion (Villingen) GmbH (51) <b>G05D 16/20</b> (11) 2 905 669 A3
(71) JOSKO Fenster und Türen GmbH (51) <b>E06B 1/70</b> (11) 2 157 269 A3	(71) Kadoche, Maurice (51) <b>A62C 31/02</b> (11) 2 958 638 A2 (51) <b>A62C 35/62</b> (11) 2 958 639 A2 (51) <b>A62C 35/62</b> (11) 2 958 640 A2 (51) <b>A62C 35/62</b> (11) 2 958 641 A2 (51) <b>A62C 37/14</b> (11) 2 958 642 A2	(71) Kenney Sport, LLC (51) <b>A43B 13/14</b> (11) 2 958 450 A1
(71) JOSLIN DIABETES CENTER (51) <b>A61K 38/57</b> (11) 2 958 585 A1	(73) Kaiser GmbH & Co. KG (51) <b>H02G 3/12</b> (11) 1 320 162 B1	(71) Kenwood Limited (51) <b>A47J 43/07</b> (11) 2 958 471 A1
(73) JP Steel Plantech Co. (51) <b>B21D 1/05</b> (11) 2 845 659 B1	(71) Kala Pharmaceuticals, Inc. (51) <b>C07D 215/233</b> (11) 2 958 895 A1	(71) Kerties International Co., Ltd. (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 2 960 963 A1 (51) <b>H02J 7/35</b> (11) 2 961 027 A1
(71) JTEKT CORPORATION (51) <b>B62D 5/00</b> (11) 2 805 871 A3 (51) <b>B62D 6/04</b> (11) 2 772 413 A3 (51) <b>B62D 15/02</b> (11) 2 960 141 A1	(71) Kaneka Corporation (51) <b>C08J 9/04</b> (11) 2 960 272 A1	(73) Keuken Container Logistiek Aantjes (51) <b>B65D 88/02</b> (11) 2 397 423 B1
(73) Julius Blum GmbH (51) <b>A47B 81/00</b> (11) 1 605 796 B1	(71) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd. (51) <b>F16H 61/421</b> (11) 2 682 648 A3	(71) Keyang Electric Machinery Co., Ltd. (51) <b>B25D 16/00</b> (11) 2 960 019 A1
(71;73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) <b>B60P 1/02</b> (11) 2 910 416 A3 (51) <b>H02G 3/04</b> (11) 2 731 215 B1		(71) Keyence Corporation (51) <b>G03F 7/00</b> (11) 2 960 718 A1
(71) Juniper Networks, Inc. (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 961 100 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 961 132 A1		(73) KHD Humboldt Wedag GmbH (51) <b>B02C 4/02</b> (11) 2 802 418 B1
(71) Justus, Michael (51) <b>A61F 5/055</b> (11) 2 959 870 A1		(71) Khoroshykh, Oleksii Tichonovich (51) <b>C07C 53/02</b> (11) 2 958 884 A1
(71) Jusufovic, Zihno (51) <b>H03K 5/15</b> (11) 2 959 582 A1		(71) Khouri, Louie (51) <b>A61B 1/24</b> (11) 2 958 483 A1
		(71) KHS GmbH (51) <b>B29C 49/42</b> (11) 2 958 732 A1 (51) <b>B65B 3/02</b> (11) 2 958 805 A1 (51) <b>B65B 53/06</b> (11) 2 958 808 A1 (51) <b>B65G 47/86</b> (11) 2 958 836 A1 (51) <b>B67B 3/20</b> (11) 2 958 848 A1 (51) <b>B67C 3/22</b> (11) 2 958 849 A1 (51) <b>B67C 3/24</b> (11) 2 958 850 A1
		(73) Kidde Technologies Inc. (51) <b>A62C 37/00</b> (11) 2 343 105 B1



- (71) **Kienle + Spiess GmbH**  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 897 254 A3
- (71) **Kim, Sang-Gu**  
(51) **E03D 9/05** (11) 2 960 386 A1
- (71) **Kim, Seong Su**  
(51) **G06Q 50/20** (11) 2 960 853 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 768 368 B1  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 958 477 A1  
(51) **B65D 77/04** (11) 2 958 825 A2
- (71) **KING JIM CO., LTD.**  
(51) **B41J 15/04** (11) 2 960 063 A1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 959 801 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/04** (11) 2 959 801 A1
- (71) **KingClean Electric Co., Ltd.**  
(51) **A47L 9/00** (11) 2 959 816 A1  
(51) **A47L 9/22** (11) 2 959 818 A1
- (73) **Kintec-Solution GmbH**  
(51) **A47C 1/034** (11) 2 801 293 B1
- (73) **Kirin Beer Kabushiki Kaisha**  
(51) **C12G 3/04** (11) 2 557 150 B1
- (71) **Kirschbaum, Axel**  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 728 704 A3
- (71) **Kiwa Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 960 304 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 960 305 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 959 263 A1  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 959 503 A1  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 959 504 A1
- (73) **Klarborg, Martin**  
(51) **F41A 9/70** (11) 2 764 318 B1
- (71) **Klarer Freizeitanlagen AG**  
(51) **A63G 21/18** (11) 2 959 950 A1
- (71) **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München**  
(51) **A61K 39/39** (11) 2 958 587 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **F16D 65/092** (11) 2 582 994 B1  
(51) **F16J 3/04** (11) 2 441 986 B1
- (71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/00** (11) 2 960 378 A1  
(51) **E02F 9/08** (11) 2 770 116 B1  
(51) **E02F 9/08** (11) 2 960 380 A1
- (73) **Kodak Graphic Communications GmbH**  
(51) **G03F 7/09** (11) 2 778 782 B1
- (71) **Koen Pack B.V.**  
(51) **B65D 85/50** (11) 2 960 180 A1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 959 857 A1  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 959 858 A1  
(51) **F16D 65/28** (11) 2 960 538 A1
- (71) **Kohler Co.**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 960 383 A1
- (71) **Kohler India Corporation Private Limited**  
(51) **E03D 11/02** (11) 2 921 598 A3
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B60Q 1/068** (11) 2 803 529 A3
- (51) **B60Q 1/14** (11) 2 484 557 A3  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 495 128 A3  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 495 129 A3  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 960 574 A1
- (71) **Kommrusch, Steven, J.**  
(51) **H03K 5/15** (11) 2 959 582 A1
- (73) **Komori Corporation**  
(51) **B41F 33/00** (11) 2 439 072 B1
- (71;73) **KONE Corporation**  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 958 843 A1  
(51) **B66B 19/00** (11) 2 848 571 B1
- (73) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 437 481 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **G03G 15/043** (11) 2 950 152 A3  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 960 749 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A01G 7/04** (11) 2 852 275 B1  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 830 467 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 958 485 A1  
(51) **A61B 5/01** (11) 2 958 488 A1  
(51) **A61B 5/16** (11) 2 629 664 B1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 958 494 A1  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 958 496 A1  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 640 528 B1  
(51) **A61H 31/00** (11) 2 958 535 A1  
(51) **A61N 7/02** (11) 2 958 626 A1  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 958 974 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 959 209 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 959 210 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 959 211 A1  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 630 405 B1  
(51) **F21V 5/00** (11) 2 959 214 A1  
(51) **F21V 11/14** (11) 2 959 218 A1  
(51) **G01S 3/38** (11) 2 959 307 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 024 931 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 942 775 A3  
(51) **H01L 33/24** (11) 2 636 078 B1  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 959 672 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 959 747 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 959 750 A1
- (71) **Konoshima Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08K 9/04** (11) 2 960 283 A1
- (71) **Koolair, S.A.**  
(51) **F24F 13/14** (11) 2 960 591 A1
- (71) **Korea Aerospace Research Institute**  
(51) **G04F 10/04** (11) 2 960 726 A1
- (71) **Korea Institute of Industrial Technology**  
(51) **C07F 1/08** (11) 2 960 245 A1
- (73) **Kormann Rockster Recycler GmbH**  
(51) **B02C 21/02** (11) 2 800 629 B1
- (71) **Korsch AG**  
(51) **B30B 11/00** (11) 2 958 741 A1
- (71) **Korz, Raisa Vasyivna**  
(51) **C07C 53/02** (11) 2 958 884 A1
- (71) **Kovács, György**  
(51) **F26B 17/12** (11) 2 959 246 A1
- (71) **Kowalewski Sp. z o. o.**  
(51) **A47F 3/04** (11) 2 959 804 A1  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 960 051 A1  
(51) **B63B 39/06** (11) 2 960 146 A1
- (73) **Kraft Foods R & D, Inc.**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 576 391 B1
- (73) **Kraftwerk am Höllenstein AG**  
(51) **E02B 8/08** (11) 2 725 142 B1
- (71) **Krajete GmbH**  
(51) **C12P 5/02** (11) 2 959 003 A1
- (73) **Kraton Polymers U.S. LLC**  
(51) **C08L 53/02** (11) 2 773 698 B1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **F41A 23/20** (11) 2 959 254 A1  
(51) **F41H 5/22** (11) 2 959 257 A1  
(51) **F41H 7/00** (11) 2 959 258 A1  
(51) **F41H 7/04** (11) 2 959 259 A1
- (73) **Krohne AG**  
(51) **G01R 33/36** (11) 2 733 500 B1
- (71) **Krones AG**  
(51) **A23L 3/04** (11) 2 959 782 A2  
(51) **B67C 3/22** (11) 2 960 201 A1
- (71) **KS Gleitlager GmbH**  
(51) **C22C 21/00** (11) 2 845 917 A3
- (71) **Kubota Corporation**  
(51) **B60N 2/30** (11) 2 960 106 A1
- (71) **Kuhn SA (Societe Anonyme)**  
(51) **A01B 59/043** (11) 2 959 759 A1
- (71) **Kumho Electric, Inc.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 222 134 A3
- (73) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **C07D 249/14** (11) 1 803 712 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **C07C 51/41** (11) 2 960 227 A1  
(51) **D01F 6/44** (11) 2 960 360 A1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) **A61K 33/44** (11) 2 959 905 A1  
(51) **A61K 33/44** (11) 2 959 906 A1  
(51) **A61K 33/44** (11) 2 959 907 A1  
(51) **A61K 33/44** (11) 2 959 908 A1  
(51) **H01M 4/587** (11) 2 960 970 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 960 641 A1
- (71) **Kurtz GmbH**  
(51) **B29C 44/44** (11) 2 958 727 A1
- (71) **Kwak, Jae-Suk**  
(51) **E06B 9/322** (11) 2 960 422 A1
- (71) **Kyocera Corporation**  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 959 993 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 960 770 A1  
(51) **H01L 21/683** (11) 2 960 933 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 961 206 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 961 234 A1  
(51) **H04W 92/18** (11) 2 961 239 A1  
(51) **H04W 92/18** (11) 2 961 240 A1  
(51) **H04W 92/18** (11) 2 961 241 A1  
(51) **H04W 92/18** (11) 2 961 242 A1
- (71) **KYOCERA Corporation**  
(51) **H01L 23/26** (11) 2 960 935 A1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**  
(51) **H05B 3/48** (11) 2 693 836 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **C07C 243/22** (11) 2 960 229 A1  
(51) **F16D 41/12** (11) 2 835 551 A3  
(51) **G01R 33/04** (11) 2 717 064 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 960 721 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 960 722 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 960 723 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 960 780 A1
- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61N 5/00** (11) 2 958 624 A1

- (71) **Kyoto University**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 959 897 A1  
(51) **A61K 31/4418** (11) 2 959 903 A1
- (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 698 640 B1
- (73) **Kyphon SÄRL**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 073 733 B1  
(51) **A61F 2/44** (11) 1 414 358 B1
- (71) **Kyseliov, Ihor Heorhiovych**  
(51) **A61B 19/02** (11) 2 959 859 A1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 959 857 A1
- (71) **Kyushu University**  
(51) **C07C 271/12** (11) 2 960 230 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **C22B 11/00** (11) 2 960 349 A1
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**  
(51) **D03D 47/36** (11) 2 719 804 B1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 542 287 B1  
(51) **C23C 24/04** (11) 2 791 389 B1  
(51) **F25B 9/00** (11) 2 758 725 B1  
(51) **F25J 3/02** (11) 2 959 243 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **B01D 53/047** (11) 1 517 738 B1  
(51) **C02F 3/12** (11) 1 361 198 B1  
(51) **F27D 1/12** (11) 1 857 760 B1
- (71) **L'Orange GmbH**  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 959 155 A1
- (73) **L'OREAL**  
(51) **B65D 81/32** (11) 2 758 321 B1
- (71) **L'Oréal**  
(51) **A61K 8/26** (11) 2 958 540 A1  
(51) **A61K 8/26** (11) 2 958 541 A1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 958 544 A2  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 958 545 A2  
(51) **A61Q 1/02** (11) 2 958 630 A1  
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 958 631 A1
- (71) **LABORATOIRES URGO**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 959 873 A1
- (71) **Laboratories Thomson Ltd.**  
(51) **H04M 3/428** (11) 2 961 146 A1  
(51) **H04M 3/428** (11) 2 961 147 A1
- (71) **Laboratory Corporation of America Holdings**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 959 414 A1
- (71) **Laing O'Rourke Australia Pty Limited**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 958 736 A1
- (71) **Lama D.D. Dekani**  
(51) **E05F 5/00** (11) 2 959 085 A1
- (71) **Lämmle, Stefan**  
(51) **B24B 7/18** (11) 2 960 014 A2
- (71) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) **G01V 1/34** (11) 2 960 681 A2
- (73) **Langeman Manufacturing Limited**  
(51) **B32B 5/28** (11) 2 683 545 B1
- (71) **Langen, Norbert**  
(51) **F23M 5/08** (11) 2 960 579 A1
- (73) **Lantech.Com LLC**  
(51) **B65B 11/02** (11) 2 632 802 B1
- (71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG**  
(51) **H03K 5/05** (11) 2 961 065 A1
- (73) **Lanxess Deutschland GmbH**  
(51) **C08K 3/24** (11) 2 828 322 B1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **C08K 3/36** (11) 2 960 278 A1
- (71) **Lapp Engineering & Co.**  
(51) **H01R 13/629** (11) 2 961 005 A1
- (71) **Lapp, Michael, T.**  
(51) **B23K 26/32** (11) 2 958 703 A1
- (71) **Larson, Michael**  
(51) **A61M 21/02** (11) 2 958 614 A2
- (71) **Laselec**  
(51) **B23K 26/08** (11) 2 958 702 A1
- (71) **Lauer, Lonnie**  
(51) **B44D 3/12** (11) 2 960 071 A2
- (71) **Leadot Innovation, Inc.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 960 732 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 960 881 A1
- (71) **Leica Camera AG**  
(51) **G02B 23/04** (11) 2 960 707 A1
- (71) **Leiden University Medical Center**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 958 595 A1
- (71) **Leifheit AG**  
(51) **A47L 1/05** (11) 2 959 814 A1
- (71) **Leitner, Gabriel**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 959 295 A1
- (73) **Lely Vermeer Maschinenfabrik GmbH**  
(51) **A01F 15/08** (11) 1 444 882 B1
- (71) **Lennox Industries Inc.**  
(51) **F25B 31/00** (11) 2 960 600 A1
- (71) **Lennox, Kimberly Ann**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 959 000 A1
- (73) **Lenze Automation GmbH**  
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 633 613 B1
- (71) **Lenzing Aktiengesellschaft**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 959 523 A1
- (71) **Leonair GmbH**  
(51) **A61G 7/10** (11) 2 959 874 A1
- (71) **Les Matériaux de Construction Oldcastle Canada Inc.**  
(51) **E02D 29/02** (11) 2 959 065 A1
- (71) **Les Promotions Atlantiques Inc./ Atlantic Promotions Inc.**  
(51) **B24C 1/10** (11) 2 960 017 A1
- (73) **LESAGE, Patrick**  
(51) **A61C 3/03** (11) 1 833 403 B1
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**  
(51) **G01V 8/00** (11) 2 017 524 A3
- (71) **Levelena Enterprises Inc.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 958 556 A1
- (73) **LEXAR MEDIA, INC.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 1 451 673 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **C07D 471/10** (11) 2 960 240 A1  
(51) **C08L 27/04** (11) 2 960 292 A1  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 960 295 A1  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 960 296 A1
- (51) **C08L 83/04** (11) 2 960 297 A1  
(51) **C09D 133/04** (11) 2 644 668 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 960 961 A1  
(51) **H01M 8/10** (11) 2 960 974 A1  
(51) **H01M 8/10** (11) 2 960 975 A1  
(51) **H01M 8/10** (11) 2 960 976 A1  
(51) **H01M 10/05** (11) 2 634 852 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 960 710 A1  
(51) **G02F 1/1347** (11) 2 960 714 A1  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 960 753 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 960 759 A1  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 833 351 A3  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 960 894 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 960 895 A2  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 960 943 A1  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 960 959 A2  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 960 962 A1  
(51) **H04N 19/00** (11) 2 961 164 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 960 140 A2  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 960 503 A1  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 960 504 A2  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 960 505 A2  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 960 506 A1  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 960 507 A1  
(51) **F04B 35/04** (11) 2 960 508 A2  
(51) **F04C 29/12** (11) 2 960 514 A2  
(51) **F24C 15/16** (11) 2 960 584 A1  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 960 590 A1  
(51) **F25B 31/00** (11) 1 669 702 B1  
(51) **F25B 43/00** (11) 2 960 601 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 960 630 A2  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 960 713 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 959 366 A1  
(51) **G06F 3/0486** (11) 2 960 768 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 960 772 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 960 783 A1  
(51) **G08C 23/04** (11) 2 960 882 A1  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 960 946 A2  
(51) **H02K 1/14** (11) 1 709 721 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 961 081 A1  
(51) **H04L 29/02** (11) 2 961 122 A1  
(51) **H04M 1/23** (11) 2 802 129 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 549 723 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 961 141 A1  
(51) **H04N 19/187** (11) 2 961 166 A1  
(51) **H04N 21/462** (11) 2 961 179 A1  
(51) **H04N 21/4627** (11) 2 961 181 A1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 919 482 A3  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 961 216 A1  
(51) **H04W 40/12** (11) 2 959 722 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 961 227 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 959 741 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 959 743 A1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**  
(51) **E04B 1/80** (11) 2 522 505 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 960 760 A1  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 362 419 A3  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 378 555 A3  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 750 192 A3  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 665 103 A3  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 711 994 A3  
(51) **H01L 33/62** (11) 2 709 178 A3  
(51) **H01L 33/64** (11) 2 650 935 A3
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**  
(51) **C07D 413/04** (11) 2 958 913 A1
- (71) **LI-COR, INC.**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 960 644 A1
- (71) **Li, Nathan Y.**  
(51) **A61C 5/04** (11) 2 958 510 A1

- (73) Liao, Yaw-Shin  
(51) **B65D 81/05** (11) 2 666 734 B1
- (73) Life Technologies AS  
(51) **B03C 1/14** (11) 2 849 885 B1
- (71;73) Life Technologies Corporation  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 760 571 B1  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 959 284 A2
- (73) Lifeblood Medical Inc.  
(51) **C12N 5/07** (11) 1 624 750 B1
- (71) Lifenet Health  
(51) **A61J 1/05** (11) 2 958 536 A1
- (71) Lifting Italia S.r.l.  
(51) **B66B 11/00** (11) 2 960 198 A1
- (71) Light Speed Marker, S.L.  
(51) **H01S 3/0941** (11) 2 961 012 A1
- (71) Lightspeed Design Inc.  
(51) **G03B 21/28** (11) 2 959 341 A1
- (73) Limacorporate S.p.A.  
(51) **A61F 2/40** (11) 2 533 726 B1
- (73) LimFlow GmbH  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 796 549 B1
- (73) Limited Liability Company "Engineering Centre of Fire Robots Technology "FR"  
(51) **A62C 31/00** (11) 2 599 525 B1
- (71) Limpet Holdings (UK) Limited  
(51) **B63B 27/32** (11) 2 958 796 A1
- (71) Lin, Wanjiang  
(51) **F21V 31/04** (11) 2 960 576 A1
- (73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung  
(51) **D03D 31/00** (11) 2 591 157 B1
- (71;73) Linde Aktiengesellschaft  
(51) **D21H 11/16** (11) 2 781 651 B1  
(51) **F27B 3/20** (11) 2 959 248 A1
- (71;73) Linear Technology Corporation  
(51) **H02M 3/338** (11) 2 575 248 B1  
(51) **H03K 9/08** (11) 2 961 066 A2
- (71) Linington, Roger  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 958 427 A1
- (71) LINTEC Corporation  
(51) **C09J 133/00** (11) 2 960 313 A1
- (71) LISEC Austria GmbH  
(51) **B23Q 17/22** (11) 2 958 709 A1  
(51) **E06B 3/673** (11) 2 959 087 A2
- (71) Liung Feng Industrial Co Ltd  
(51) **F01C 1/12** (11) 2 719 860 A3
- (71) Livestax Limited  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 960 793 A2
- (71) Lockheed Martin Corporation  
(51) **B32B 18/00** (11) 2 915 663 A3  
(51) **F03B 13/26** (11) 2 959 157 A1  
(51) **F25B 21/00** (11) 2 960 599 A1
- (73) LockOn LLC  
(51) **F16B 39/32** (11) 2 864 647 B1
- (71) Logined B.V.  
(51) **E21B 49/00** (11) 2 960 430 A2  
(51) **G01V 1/28** (11) 2 960 680 A1
- (71) Lohr Electromecanique  
(51) **H02K 21/12** (11) 2 959 566 A1
- (73) Lombardini S.r.l.  
(51) **H02J 7/14** (11) 1 854 196 B1
- (71) Longinotti Group S.r.l.  
(51) **B28B 7/46** (11) 2 958 720 A1
- (73) Lonza Ltd  
(51) **C07C 45/51** (11) 2 867 195 B1  
(51) **C07D 233/56** (11) 2 867 211 B1  
(51) **C07D 233/58** (11) 2 847 173 B1
- (73) Look Cycle International  
(51) **A43B 5/14** (11) 2 702 888 B1
- (71) LORD Corporation  
(51) **F16F 1/38** (11) 2 959 179 A1
- (73) LSI Corporation  
(51) **G06F 11/16** (11) 2 765 515 B1
- (71) LSI Co., Ltd.  
(51) **H02J 3/36** (11) 2 947 743 A3  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 933 915 A3
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG  
(51) **A61M 5/30** (11) 2 959 931 A1
- (71) Lucas Automotive GmbH  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 960 124 A1
- (73) Lück, Stefan  
(51) **E04B 1/80** (11) 2 771 519 B1
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 960 654 A1
- (71) Lufthansa Technik AG  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 959 377 A1
- (71) Luigi Lavazza S.p.A.  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 958 833 A1
- (73) Lummus Technology Inc.  
(51) **B01D 53/86** (11) 1 492 612 B1
- (71) Lutz, Peter  
(51) **B23K 11/30** (11) 2 960 003 A1
- (71) Lutz, William, Bernard  
(51) **H01R 13/6581** (11) 2 959 551 A1
- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 960 769 A1
- (73) Lydac Neuroscience Limited  
(51) **A61K 35/14** (11) 2 240 189 B1
- (71) Lylyk, Pedro  
(51) **A61L 27/28** (11) 2 958 604 A1
- (71) M-Solv Limited  
(51) **B23K 26/36** (11) 2 958 704 A1  
(51) **B23K 26/40** (11) 2 958 705 A1
- (71) Ma, Jianlu  
(51) **A61M 25/04** (11) 2 958 616 A1
- (71;73) Maag Automatik GmbH  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 958 723 A1  
(51) **B29C 47/68** (11) 2 632 686 B1
- (73) MAEMA S.r.l.  
(51) **B24C 5/02** (11) 2 478 968 B1
- (73) MAG IAS GmbH  
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 673 113 B1
- (71) Magloc IP Limited  
(51) **F16B 7/04** (11) 2 959 174 A2
- (71) Magna Car Top Systems GmbH  
(51) **B60J 7/06** (11) 2 634 026 A3
- (71) Magna Closures Inc.  
(51) **E05B 47/02** (11) 2 862 994 A3
- (71) Magna International Inc.  
(51) **B60R 19/26** (11) 2 958 774 A2
- (71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG  
(51) **B60J 7/06** (11) 2 634 026 A3
- (71) Magneti Marelli S.p.A.  
(51) **F02D 9/10** (11) 2 960 469 A1
- (73) Magnic Innovations GmbH & Co. KG  
(51) **B62J 6/06** (11) 2 593 351 B1
- (71) Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont  
(51) **C10G 3/00** (11) 2 639 286 A3
- (71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG  
(51) **F28F 9/00** (11) 2 645 043 A3
- (71) Mahle International GmbH  
(51) **B23K 26/32** (11) 2 958 703 A1  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 959 126 A1
- (73) MAHLE International GmbH  
(51) **F16J 9/26** (11) 2 746 624 B1
- (71) Mahle Metal Leve S.A.  
(51) **F02M 31/14** (11) 2 959 153 A1
- (73) Mahle Metal Leve S/A  
(51) **F16J 9/26** (11) 2 746 624 B1
- (71) Maio, Michele  
(51) **A61K 31/7068** (11) 2 958 571 A1
- (71;73) Makita Corporation  
(51) **B25D 16/00** (11) 2 960 018 A1  
(51) **B25D 17/18** (11) 2 591 885 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 961 025 A1
- (71) Mall + Herlan Schweiz AG  
(51) **B65G 29/00** (11) 2 958 835 A1
- (73) MAN Diesel & Turbo, filial af MAN Diesel & Turbo SE, Tyskland  
(51) **F16C 3/08** (11) 2 730 791 B1
- (71) MAN Truck & Bus AG  
(51) **F01N 3/031** (11) 2 960 450 A2  
(51) **F01N 3/031** (11) 2 960 451 A2  
(51) **F01N 3/031** (11) 2 960 452 A1  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 960 481 A1  
(51) **F02M 35/08** (11) 2 960 483 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 960 629 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 960 965 A1
- (71) manroland web systems GmbH  
(51) **B41F 33/00** (11) 2 960 058 A1  
(51) **B65H 45/18** (11) 2 960 194 A1
- (73) Manufactures d'outils Dumont S.A.  
(51) **A45D 26/00** (11) 1 742 552 B1
- (71) Mara Renewables Corporation  
(51) **C11B 1/10** (11) 2 958 982 A1
- (71) Marble Security  
(51) **G06F 21/50** (11) 2 959 422 A1
- (73) Marcato, Roberto  
(51) **A47J 36/24** (11) 2 720 588 B1
- (73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH  
(51) **A61P 29/00** (11) 2 617 412 B1
- (71) Marine Global Holding AS  
(51) **B01D 53/18** (11) 2 958 656 A1
- (71) Mariton  
(51) **E06B 9/42** (11) 2 960 424 A1
- (71) Markem-Imaje Holding  
(51) **C09D 11/30** (11) 2 960 307 A1
- (71) Markes International Limited  
(51) **H01J 49/14** (11) 2 959 498 A2

- (73) **Marriott Construction, Inc.**  
(51) **B65D 19/44** (11) 2 768 743 B1
- (71) **MARS, INCORPORATED**  
(51) **A23L 1/222** (11) 2 958 441 A1
- (71;73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 959 378 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 630 579 B1  
(51) **H02M 1/44** (11) 2 959 567 A2  
(51) **H03F 1/08** (11) 2 959 577 A1  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 959 604 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 959 699 A1
- (73) **Maschinen- und Stahlbau Julius Lippert GmbH & Co. KG**  
(51) **B28B 1/26** (11) 1 749 628 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **H01H 9/00** (11) 2 959 492 A2
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **A61K 9/51** (11) 2 958 555 A2
- (73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B65H 15/02** (11) 2 447 197 B1
- (71) **MAT Mischanlagentechnik GmbH**  
(51) **B28C 5/12** (11) 2 958 721 A1
- (71) **Matev GmbH**  
(51) **E01H 5/06** (11) 2 708 655 A3
- (73) **Mattel, Inc.**  
(51) **A41G 5/00** (11) 2 621 299 B1
- (71) **Mawi DNA Technologies LLC**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 958 498 A1
- (71;73) **MAX CO., LTD.**  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 664 419 A3  
(51) **E04G 21/12** (11) 1 557 359 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **C08F 2/24** (11) 2 960 255 A1  
(51) **C08F 220/18** (11) 2 960 261 A1  
(51) **C08F 220/18** (11) 2 960 262 A1  
(51) **G06T 13/40** (11) 2 899 694 A3
- (71) **MBA Polymers, Inc.**  
(51) **B07C 5/344** (11) 2 958 683 A1
- (71) **MBDA France**  
(51) **F42B 10/46** (11) 2 960 618 A1  
(51) **F42B 10/46** (11) 2 960 619 A1
- (71) **MC10, INC.**  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 959 754 A1  
(51) **H05K 1/18** (11) 2 959 755 A2
- (71) **McClure, Jesse**  
(51) **A61M 21/02** (11) 2 958 614 A2
- (71) **McFinn Technologies**  
(51) **F04D 7/04** (11) 2 908 012 A3
- (71) **McMaster University**  
(51) **C12N 7/01** (11) 2 958 994 A1
- (71) **McMASTER UNIVERSITY**  
(51) **G01V 3/12** (11) 2 960 685 A2
- (71) **MeadWestvaco Corporation**  
(51) **B65D 1/09** (11) 2 958 811 A2
- (71) **Meagan Medical, Inc.**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 958 620 A1
- (73) **MECAPLAST Diffusion**  
(51) **F01M 11/00** (11) 2 585 689 B1
- (71) **Medela Holding AG**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 959 926 A1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 959 927 A1
- (71) **Medeon Biodesign Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 958 500 A1
- (73) **Mediawave International Corporation**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 574 008 B1
- (71) **Medical Research Council**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 959 298 A2
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd.**  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 736 478 B1
- (71) **Medos International Sarl**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 959 850 A1
- (73) **Medtentia International Ltd Oy**  
(51) **A61F 2/24** (11) 1 922 030 B1
- (73) **Medtronic Inc.**  
(51) **A61N 1/375** (11) 1 904 173 B1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 959 829 A1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 958 528 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 958 484 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 121 125 B1
- (71) **Meg Energy Corp.**  
(51) **C10C 3/18** (11) 2 958 975 A1
- (71) **MEI, Inc.**  
(51) **G07D 7/00** (11) 2 959 460 A2  
(51) **G07D 7/12** (11) 2 959 461 A1  
(51) **G07F 1/04** (11) 2 960 876 A1
- (71) **Meidensha Corporation**  
(51) **G01B 11/02** (11) 2 960 620 A1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 959 775 A1
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 1/078** (11) 2 701 950 B1
- (73) **Melchior, Jean-Frédéric**  
(51) **F01L 13/00** (11) 2 809 895 B1
- (71) **Menkhaus, Todd**  
(51) **H01L 25/065** (11) 2 959 509 A1
- (71) **Mentor Group LLC**  
(51) **B26B 1/02** (11) 2 958 713 A1  
(51) **B26B 1/02** (11) 2 958 714 A2
- (73) **Mentus Holding AG**  
(51) **F24F 13/22** (11) 2 751 494 B1
- (73) **Menz, Jürgen**  
(51) **H01H 3/14** (11) 2 631 926 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 960 039 A1  
(51) **C07D 239/84** (11) 2 958 901 A1  
(51) **C07D 493/14** (11) 2 958 925 A1  
(51) **C09K 19/32** (11) 2 921 545 A3
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A61K 31/357** (11) 2 958 562 A1  
(51) **A61K 31/40** (11) 2 709 451 B1  
(51) **C07D 213/61** (11) 2 632 465 B1  
(51) **C07D 413/08** (11) 1 863 778 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 069 348 B1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**  
(51) **F16D 65/56** (11) 2 960 539 A1
- (73) **Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG**  
(51) **F24H 1/12** (11) 2 820 359 B1
- (71) **Mesaplex Pty Ltd**  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 959 531 A1
- (51) **H01P 1/208** (11) 2 959 532 A1  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 959 533 A1  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 959 534 A1  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 959 535 A1  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 959 536 A1  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 959 537 A1  
(51) **H01P 1/208** (11) 2 959 538 A2
- (73) **Messersi Packaging S.R.L.**  
(51) **B65B 9/13** (11) 2 431 280 B1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 960 153 A1
- (73) **Metallic Security s.r.o.**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 059 398 B1
- (73) **Mevion Medical Systems, Inc.**  
(51) **H05H 13/02** (11) 1 790 203 B1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**  
(51) **C09K 3/30** (11) 2 571 954 B1
- (73) **MGI Coutier S.A.**  
(51) **B60S 1/52** (11) 2 704 928 B1
- (73) **MHWirth GmbH**  
(51) **E02F 3/90** (11) 2 739 793 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 629 967 B1  
(51) **B60C 19/12** (11) 2 958 758 A1  
(51) **B60C 19/12** (11) 2 958 759 A1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 748 021 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 766 202 B1  
(51) **C08F 4/48** (11) 2 768 869 B1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 585 526 B1
- (71) **Microcell Composite Company**  
(51) **B32B 37/18** (11) 2 960 056 A1
- (73) **Microchip Technology Germany GmbH**  
(51) **H04N 21/242** (11) 2 822 284 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **H02P 6/18** (11) 2 959 573 A2  
(51) **H03K 3/72** (11) 2 959 581 A1  
(51) **H03L 7/095** (11) 2 959 588 A1
- (71) **Microgen Engine Corporation Holding B.V.**  
(51) **F24H 1/22** (11) 2 959 234 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G11C 5/06** (11) 1 386 398 B1  
(51) **G11C 7/06** (11) 2 959 486 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 959 501 A1
- (71) **Microport Neurotech (Shanghai) Co. Ltd.**  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 959 853 A1
- (73) **Microsens Biophage Limited**  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 478 931 B1
- (73) **Microsoft Canada Inc.**  
(51) **G06T 17/05** (11) 1 709 396 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **F21V 8/00** (11) 2 959 216 A2  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 959 334 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 959 361 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 959 365 A1  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 959 385 A1  
(51) **G06F 11/32** (11) 2 959 389 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 959 407 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 959 410 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 959 429 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 959 431 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 959 438 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 959 456 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 1 952 355 B1  
(51) **H03M 5/14** (11) 2 959 590 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 959 635 A1

- (51) **H04N 5/232** (11) 2 959 675 A2  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 959 678 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 959 709 A2
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 15/00** (11) 2 865 312 B1  
(51) **H05B 6/76** (11) 2 961 244 A1
- (71) **Millepede (Marketing) Ltd**  
(51) **B65D 63/10** (11) 2 960 178 A1
- (71) **Millett, Ben**  
(51) **B60P 7/08** (11) 2 958 772 A1
- (71) **Min, Hao**  
(51) **E05B 15/10** (11) 2 960 404 A1  
(51) **E05B 37/20** (11) 2 960 407 A1
- (71) **Mind Rocket, Inc.**  
(51) **A61M 21/02** (11) 2 958 614 A2
- (71) **Minerva Biotechnologies Corporation**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 958 940 A2
- (71) **Mir, Heidari Saeed**  
(51) **C10N 30/00** (11) 2 958 981 A1
- (71) **Mirheidari, Saeed**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 959 007 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 961 131 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B66B 5/00** (11) 1 852 382 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 959 817 A1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 959 944 A1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 960 113 A1  
(51) **B60T 8/17** (11) 2 960 122 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 960 136 A1  
(51) **B66B 1/46** (11) 2 690 049 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 960 588 A2  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 960 596 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 960 597 A1  
(51) **F25B 47/02** (11) 2 960 602 A1  
(51) **G01S 13/46** (11) 2 960 675 A1  
(51) **G01S 13/90** (11) 2 959 313 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 960 808 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 961 040 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 961 080 A1  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 961 082 A1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 961 090 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 961 105 A1  
(51) **H04L 27/34** (11) 2 961 120 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC HOME APPLIANCE CO., LTD**  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 959 817 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 961 080 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C07C 69/753** (11) 2 690 086 B1  
(51) **G03F 7/11** (11) 2 743 770 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**  
(51) **F01D 17/10** (11) 2 960 442 A1  
(51) **F25J 1/00** (11) 2 960 606 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation**  
(51) **B29C 33/34** (11) 2 960 034 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**  
(51) **B31F 1/24** (11) 2 960 049 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B01D 61/08** (11) 2 959 963 A1  
(51) **B01D 61/12** (11) 2 959 964 A1
- (51) **B29C 70/48** (11) 2 050 553 B1  
(51) **C10K 3/04** (11) 2 960 318 A1  
(51) **F01K 9/00** (11) 2 960 445 A1  
(51) **F02B 37/24** (11) 2 960 460 A1  
(51) **F02B 37/24** (11) 2 960 461 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 960 462 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 960 463 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 960 465 A1  
(51) **F02D 45/00** (11) 2 960 477 A1  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 721 295 B1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 960 526 A1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 960 527 A1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 960 528 A1  
(51) **F23G 7/06** (11) 2 960 577 A1  
(51) **F23R 3/16** (11) 2 690 365 B1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 960 598 A1  
(51) **F28F 9/013** (11) 2 960 614 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**  
(51) **B01D 53/86** (11) 2 959 961 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F04C 29/02** (11) 2 960 513 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 959 959 A1  
(51) **C22C 19/05** (11) 2 664 686 B1  
(51) **F16J 15/44** (11) 2 960 558 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 902 247 A3  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 960 127 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 960 355 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 959 794 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) **C07D 205/04** (11) 1 757 582 B1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08G 18/38** (11) 2 960 266 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) **G03B 17/00** (11) 2 960 716 A2
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G05B 19/409** (11) 2 801 876 B1
- (71) **MIX**  
(51) **B29C 65/34** (11) 2 960 044 A1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 960 061 A1
- (71) **MJN U.S. Holdings, LLC**  
(51) **A23L 1/305** (11) 2 958 442 A1
- (71) **Moasis Global Corporation**  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 959 375 A1
- (73) **Moba Group B.V.**  
(51) **B65B 23/02** (11) 2 766 264 B1
- (71) **Mobert S.r.l**  
(51) **B31B 19/14** (11) 2 960 048 A2
- (71) **Mokveld Valves B.V.**  
(51) **F16K 1/12** (11) 2 960 560 A1
- (71) **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.**  
(51) **C10G 3/00** (11) 2 639 286 A3
- (71) **Molecular Health GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 960 341 A1
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 959 871 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C07F 7/18** (11) 1 560 836 B1  
(51) **C08J 5/00** (11) 1 976 914 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**  
(51) **A01N 43/836** (11) 2 958 431 A1
- (73) **Monster LLC**  
(51) **H01R 13/58** (11) 2 698 878 B1
- (73) **Montplaisir, Christian**  
(51) **F16L 59/135** (11) 2 734 771 B1
- (71) **Mophie, Inc.**  
(51) **A45C 11/00** (11) 2 958 455 A1
- (71) **Morelite S.r.l.**  
(51) **A46B 13/00** (11) 2 959 799 A1
- (71) **Morton, Cameron**  
(51) **G06F 3/00** (11) 2 959 359 A1
- (73) **Moteurs Leroy-Somer**  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 737 610 B1
- (71) **Motion Device Inc.**  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 960 890 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 958 728 A1  
(51) **H03J 1/00** (11) 1 618 672 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 997 259 B1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 752 059 B1  
(51) **H04W 52/34** (11) 2 772 108 B1  
(51) **H04W 84/04** (11) 1 997 329 B1
- (71) **MPR Services, Inc.**  
(51) **B01D 1/22** (11) 2 958 648 A2
- (71) **MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG**  
(51) **B65B 41/14** (11) 2 960 168 A1
- (73) **MSR Technologies GmbH**  
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 708 311 B1
- (71) **MT Carbon Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/587** (11) 2 960 972 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 960 437 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 960 438 A1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 960 555 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**  
(51) **F02D 41/24** (11) 2 959 143 A1
- (71) **Mubik Entertainment Ltd**  
(51) **G10H 1/00** (11) 2 959 471 A1
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B42C 9/00** (11) 2 960 067 A1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 31/02** (11) 2 960 165 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 960 183 A1  
(51) **B65H 63/00** (11) 2 960 195 A2  
(51) **B65H 67/08** (11) 2 960 196 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) **H01F 17/00** (11) 2 028 664 B1
- (71) **Mutualité Française Anjou - Mayenne**  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 959 982 A1
- (71) **Mvalve Technologies Ltd.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 958 521 A1
- (73) **MyLaps B.V.**  
(51) **G07C 1/24** (11) 2 439 703 B1
- (71) **Myriad Genetics, Inc.**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 958 999 A1

- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) **B65D 43/16** (11) 2 958 820 A1  
(51) **B65D 51/24** (11) 2 958 822 A1
- (71) **Nabeya Bi-Tech Kabushiki Kaisha**  
(51) **F16D 3/68** (11) 2 960 536 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 960 495 A1  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 960 496 A1
- (71) **Naebauer, Anton**  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 960 945 A2
- (73) **Nagoya Industrial Science Research Institute**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 457 567 B1
- (71) **Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd.**  
(51) **B23Q 15/12** (11) 2 949 423 A3
- (71) **Nalco Company**  
(51) **F24H 9/20** (11) 2 959 235 A1
- (71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**  
(51) **G01N 21/77** (11) 2 960 645 A2
- (71) **NANOPAREIL, LLC**  
(51) **H01L 25/065** (11) 2 959 509 A1
- (71) **Nanotech Industrial Solutions, Inc.**  
(51) **C10M 125/22** (11) 2 958 979 A1  
(51) **C23C 14/14** (11) 2 959 031 A1
- (71) **Nant Holdings IP LLC**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 959 403 A1
- (73) **NAOMI Rechte GmbH**  
(51) **A47K 3/30** (11) 1 988 806 B1
- (73) **Natco Pharma Limited**  
(51) **C07D 401/04** (11) 1 720 853 B1
- (71) **National Health Research Institutes**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 958 553 A2
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 960 331 A1  
(51) **H01L 21/677** (11) 2 960 932 A1
- (73) **National Institute of Information and Communications Technology**  
(51) **G02B 6/32** (11) 2 755 068 B1
- (71) **National Institutes of Natural Sciences**  
(51) **F16M 11/04** (11) 2 960 566 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) **E21B 34/16** (11) 2 959 096 A2
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 960 331 A1
- (71) **National University Corporation Kobe University**  
(51) **G01R 33/10** (11) 2 960 668 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 959 962 A1  
(51) **G05B 11/36** (11) 2 960 727 A1  
(51) **G05B 11/36** (11) 2 960 728 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**  
(51) **G01J 3/44** (11) 2 960 635 A1
- (71) **National University Corporation Yamagata University**  
(51) **C07D 413/10** (11) 2 960 239 A1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) **C07K 5/12** (11) 2 958 932 A1  
(51) **G01J 3/28** (11) 2 959 275 A1
- (71) **Natural Systems Utilities LLC**  
(51) **F28D 21/00** (11) 2 959 250 A1
- (71) **NCP Corporation**  
(51) **A47G 33/06** (11) 2 959 806 A1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) **G07F 19/00** (11) 2 960 877 A1
- (73) **NDS Limited**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 442 485 B1
- (71) **Ndsu Research Foundation**  
(51) **A61L 24/00** (11) 2 958 601 A2
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G01C 19/00** (11) 2 960 623 A1  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 960 784 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 960 802 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 960 803 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 961 030 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 961 035 A1  
(51) **H04L 7/033** (11) 2 717 509 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 903 717 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 961 152 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 961 219 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 961 226 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 961 233 A1
- (71) **NEC CORPORATION**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 960 771 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 959 639 A1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 959 617 A1
- (71) **NEC Platforms, Ltd.**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 961 145 A1
- (71) **NEC Space Technologies, Ltd.**  
(51) **H01L 23/057** (11) 2 953 163 A3
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **A63B 24/00** (11) 2 063 966 B1  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 960 358 A1
- (71) **Neonode Inc.**  
(51) **B62D 1/04** (11) 2 937 263 A3
- (71) **Neopharm Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/18** (11) 2 959 883 A1
- (71) **Nestec S.A.**  
(51) **A23F 5/46** (11) 2 958 436 A1  
(51) **A47F 9/04** (11) 2 958 464 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 960 342 A1
- (71) **NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH**  
(51) **B02C 19/06** (11) 2 959 975 A1
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **B25J 17/02** (11) 2 958 712 A1
- (71;73) **Nexans**  
(51) **H01B 7/36** (11) 2 797 085 B1  
(51) **H01R 4/04** (11) 2 960 990 A1  
(51) **H02G 15/34** (11) 2 961 017 A1
- (73) **Nexcis**  
(51) **H01L 31/032** (11) 2 630 664 B1
- (71) **Nexoleum Bioderivados Ltda.**  
(51) **C08K 5/1515** (11) 2 960 282 A1
- (71) **Next IT Corporation**  
(51) **G10L 21/00** (11) 2 959 485 A2
- (73) **Next Technology Tecnotessile Societa' Nazionale di Ricerca R.L.**  
(51) **C09D 1/00** (11) 2 703 452 B1  
(51) **C09D 1/00** (11) 2 703 453 B1  
(51) **C09D 5/14** (11) 2 632 990 B1
- (73) **NEXTER Systems**  
(51) **A61G 3/08** (11) 2 630 940 B1
- (71) **Nexus Medical, LLC.**  
(51) **A61M 39/00** (11) 2 923 725 A3
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 960 925 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **F02P 19/02** (11) 2 960 489 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) **H01T 13/16** (11) 2 637 268 B1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) **B60N 2/42** (11) 2 960 107 A1
- (71) **Nicolon Corporation d/b/a Tencate Geosynthetics Americas**  
(51) **D03D 9/00** (11) 2 959 042 A1
- (71) **Nidec Corporation**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 961 041 A2  
(51) **H02K 3/52** (11) 2 884 632 A3  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 874 285 A3
- (73) **NIDEC GPM GmbH**  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 635 815 B1  
(51) **F16J 15/00** (11) 2 722 567 B1
- (71) **Nidec Motor Corporation**  
(51) **H02K 7/08** (11) 2 940 838 A3
- (71) **Nidec Co., Ltd.**  
(51) **C23C 14/12** (11) 2 960 354 A1
- (71) **Nied, Roland, Dr.-Ing.**  
(51) **B02C 19/06** (11) 2 959 975 A1
- (73) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**  
(51) **C23G 1/08** (11) 1 859 930 B1
- (73) **Nihon Tokushu Toryo Co., Ltd.**  
(51) **C09K 3/18** (11) 2 829 585 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A43B 3/00** (11) 2 958 448 A1  
(51) **A43D 3/02** (11) 2 958 451 A1  
(51) **A43D 95/14** (11) 2 958 452 A1  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 035 099 B1  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 539 027 B1  
(51) **B29D 35/12** (11) 2 958 740 A1  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 958 753 A1
- (71) **Nikon Corporation**  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 960 702 A1  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 960 927 A2
- (71) **Nikon Metrology NV**  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 959 681 A1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**  
(51) **H01G 11/42** (11) 2 960 913 A1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) **C03C 10/14** (11) 2 960 220 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 960 568 A1
- (71) **Nippon Kasei Chemical Company Limited**  
(51) **C08F 299/06** (11) 2 960 265 A1  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 960 291 A1
- (71) **Nippon Micrometal Corporation**  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 960 931 A2
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**  
(51) **G01D 13/04** (11) 2 960 631 A1

- (73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**  
(51) **C03C 17/25** (11) 0 974 560 B2
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**  
(51) **B01J 37/08** (11) 2 959 970 A1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 960 931 A2
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B01J 37/08** (11) 2 959 970 A1  
(51) **B21B 27/02** (11) 2 692 453 B1  
(51) **B21B 37/76** (11) 2 959 984 A1  
(51) **B21D 39/00** (11) 2 077 168 B1  
(51) **E02D 5/28** (11) 2 672 012 B1
- (71) **NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 959 956 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 961 111 A1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) **H04W 76/00** (11) 2 690 895 B1
- (73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 457 567 B1
- (73) **NIPRO CORPORATION**  
(51) **A61M 5/31** (11) 1 808 192 B1
- (71) **Nishizaki Bioinformation Research Institute**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 959 896 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **B01J 23/89** (11) 2 959 968 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 960 139 A1  
(51) **F02B 75/32** (11) 2 960 466 A1  
(51) **F02D 15/02** (11) 2 960 471 A1  
(51) **F16H 61/04** (11) 2 960 551 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **G01R 33/12** (11) 2 960 669 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 765 639 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 961 055 A1
- (71) **Nisshinbo Chemical Inc.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 960 973 A1
- (71) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**  
(51) **A23L 1/10** (11) 2 959 781 A1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**  
(51) **B23P 23/02** (11) 2 960 010 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **B65B 33/04** (11) 2 960 166 A1  
(51) **C03B 33/02** (11) 2 960 216 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 961 033 A1  
(51) **H05B 33/04** (11) 2 961 245 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 960 311 A2
- (71) **Nitto Pharmaceutical Industries, Ltd.**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 959 897 A1  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 960 327 A1
- (71) **Nobel Biocare Services AG**  
(51) **A61C 1/08** (11) 2 958 509 A1
- (71) **Nobel Ilaç Sanayii Ve Ticaret A.S.**  
(51) **C07D 311/80** (11) 2 958 906 A1
- (73) **NODA Intelligent Systems AB**  
(51) **F24D 10/00** (11) 2 021 696 B1
- (71) **NOK Corporation**  
(51) **C08L 9/02** (11) 2 960 290 A1  
(51) **F16J 15/24** (11) 2 960 554 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 12/715** (11) 2 961 114 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **G01S 19/05** (11) 2 558 884 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 1 923 774 A3  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 959 435 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 959 437 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 955 694 A3  
(51) **G10L 21/055** (11) 2 960 904 A1  
(51) **H04B 1/08** (11) 2 959 598 A1  
(51) **H04M 17/00** (11) 1 102 465 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 961 155 A1  
(51) **H04W 8/26** (11) 1 884 088 B1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 498 434 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 959 727 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 959 728 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 959 439 A1
- (71) **Nokia Technology Oy**  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 959 713 A1
- (71) **Nominet UK**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 959 637 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 959 638 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**  
(51) **A22B 1/00** (11) 2 958 434 A1
- (71) **Nordson Corporation**  
(51) **B05B 15/00** (11) 2 724 784 A3  
(51) **B05C 11/10** (11) 2 942 108 A3
- (71) **NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY**  
(51) **C01G 51/00** (11) 2 960 209 A1
- (73) **Norsk Titanium AS**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 691 197 B1
- (73) **Nortek Air Solutions, LLC**  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 369 251 B1
- (71) **North-West University**  
(51) **H02M 3/337** (11) 2 959 569 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 959 599 A1
- (71) **Norwood Systems Pty Ltd**  
(51) **H04M 1/72** (11) 2 959 666 A1
- (71) **Notion Systems GmbH**  
(51) **B41J 3/28** (11) 2 958 752 A1
- (71) **Nova Measuring Instruments Ltd**  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 959 262 A1
- (71) **Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A.**  
(51) **A47J 31/00** (11) 2 959 807 A1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 958 550 A1  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 152 237 B1  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 959 894 A1  
(51) **A61K 31/439** (11) 2 959 902 A1  
(51) **A61K 39/145** (11) 2 575 873 B1  
(51) **A61M 15/00** (11) 1 474 198 B1  
(51) **A61N 5/00** (11) 2 958 624 A1  
(51) **C07D 333/64** (11) 2 958 907 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 958 942 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 958 943 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 959 013 A2
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 958 610 A1
- (51) **A61M 5/315** (11) 2 958 611 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 958 612 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 773 402 B1
- (71) **Novozymes A/S**  
(51) **C12P 19/00** (11) 2 959 004 A1
- (73) **Nowy Styl Spolka Z.o.o.**  
(51) **F16B 12/44** (11) 2 870 369 B1
- (71) **NSK Ltd.**  
(51) **B23G 1/44** (11) 2 959 997 A1  
(51) **F16H 55/22** (11) 2 960 548 A1  
(51) **F16H 55/22** (11) 2 960 549 A1  
(51) **F16H 55/22** (11) 2 960 550 A1
- (71) **NSK-WARNER K.K.**  
(51) **F16D 41/066** (11) 2 851 576 A3
- (73) **NTN Corporation**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 614 979 B1
- (73) **NTN-SNR Roulements**  
(51) **B60B 27/00** (11) 2 555 928 B1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **H04W 36/30** (11) 2 961 221 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 959 836 A1  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 960 686 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 960 817 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 960 869 A2
- (71) **NuLabel Technologies, Inc.**  
(51) **B65C 9/14** (11) 2 958 809 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 958 701 A1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G01R 33/00** (11) 2 960 666 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 960 842 A1  
(51) **G09C 1/00** (11) 2 960 891 A1  
(51) **H01L 31/0352** (11) 2 960 948 A1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 806 497 B1  
(51) **H03F 3/195** (11) 2 961 063 A1  
(51) **H04H 40/36** (11) 2 961 088 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 961 200 A1
- (71) **O.M.B. Guitars Ltd.**  
(51) **G10H 1/38** (11) 2 959 472 A1
- (71) **Obchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju Promishlennaja Kompanija "Tehnologija Metallov"**  
(51) **F27D 9/00** (11) 2 960 608 A1
- (73) **Obducat AB**  
(51) **G03F 7/00** (11) 1 594 001 B1
- (73) **Oberthur Technologies**  
(51) **B41J 11/46** (11) 2 851 207 B1
- (73) **Obschestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostiyu "Pharmenterprises"**  
(51) **C07C 233/51** (11) 1 876 169 B1
- (71) **Ocata Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 960 328 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 958 750 A1  
(51) **B41J 11/46** (11) 2 960 062 A1
- (71) **Ocean University of China**  
(51) **D01F 11/10** (11) 2 960 361 A1
- (73) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**  
(51) **B82Y 10/00** (11) 2 759 556 B1
- (73) **Ockham Biotech Limited**  
(51) **A61K 9/12** (11) 1 513 502 B1

- (71) **Octoscope Inc.**  
(51) *H04L 27/28* (11) 2 959 653 A1
- (71) **Oerlikon Metco (US) Inc.**  
(51) *C04B 35/04* (11) 2 958 876 A1
- (71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**  
(51) *C23C 16/00* (11) 2 959 032 A1  
(51) *C23C 16/00* (11) 2 959 033 A1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) *D01D 5/16* (11) 2 527 502 B1  
(51) *D02G 1/12* (11) 2 823 095 B1  
(51) *D02G 1/16* (11) 2 710 178 B1
- (73) **Officina Meccanica Trinca Colonel Silvio & Figlio Sergio S.n.c.**  
(51) *D03J 1/22* (11) 2 597 182 B1
- (71) **Ogino, Isao**  
(51) *C01B 39/06* (11) 2 958 855 A1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) *H01L 25/075* (11) 2 355 151 A3
- (71) **OLAJTERV FÉVÁLLAKOZÓ ÉS TERVEZŐ ZRT.**  
(51) *C10G 3/00* (11) 2 639 286 A3
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 884 183 B1  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 897 484 B1  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 902 661 B1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 959 820 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 959 822 A1  
(51) *A61B 8/12* (11) 1 932 479 B1  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 958 506 A1  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 958 507 A1  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 958 508 A1  
(51) *A61M 31/00* (11) 2 959 934 A1  
(51) *G02B 13/00* (11) 2 960 701 A1  
(51) *G02B 21/06* (11) 2 960 703 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 425 761 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 959 821 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 959 823 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 959 824 A1
- (73) **OLYMPUS Winter & Ibe GmbH**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 083 732 B1
- (73) **Omas S.r.l.**  
(51) *B07B 1/46* (11) 2 640 529 B1
- (73) **OMNIlife science, Inc.**  
(51) *B29D 22/00* (11) 1 890 864 B1
- (71;73) **OMRON CORPORATION**  
(51) *G01B 11/25* (11) 1 878 997 B1  
(51) *G01V 8/20* (11) 2 919 043 A3  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 960 734 A1  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 960 735 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 960 828 A1  
(51) *G06K 9/46* (11) 0 996 091 B1  
(51) *G06T 1/20* (11) 2 787 483 A3  
(51) *H02P 23/14* (11) 2 961 061 A1
- (71) **Omya International AG**  
(51) *C08K 5/49* (11) 2 958 958 A1
- (71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 213/75* (11) 2 960 234 A1
- (71) **OP-Palvelut Oy**  
(51) *G06Q 20/36* (11) 2 959 444 A1  
(51) *G06Q 20/38* (11) 2 959 445 A1
- (73) **Optis Wireless Technology, LLC**  
(51) *H04W 48/10* (11) 2 378 813 B1  
(51) *H04W 48/10* (11) 2 378 814 B1
- (71) **Optos PLC**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 959 455 A1
- (71;73) **Oracle America, Inc.**  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 300 758 B1  
(51) *H03F 1/30* (11) 2 487 789 A3
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 959 408 A2
- (73) **Orahealth Corporation**  
(51) *A61K 9/24* (11) 2 462 926 B1
- (71) **Orange**  
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 657 824 A3  
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 960 764 A1  
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 960 765 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 960 774 A1  
(51) *G10L 17/22* (11) 2 960 902 A1  
(51) *H04B 3/46* (11) 2 961 076 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 961 092 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 959 656 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 961 130 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 961 217 A1
- (73) **Orange Music Electronic Company Limited**  
(51) *G01R 19/00* (11) 2 828 674 B1
- (71) **Orangebox Limited**  
(51) *E04B 7/16* (11) 2 959 070 A1
- (73) **Orion Diagnostica Oy**  
(51) *C12M 1/28* (11) 1 451 288 B1
- (71) **Orpak Systems LTD.**  
(51) *B67D 7/34* (11) 2 958 852 A1
- (71) **Ortho-Team AG**  
(51) *A61F 5/01* (11) 2 959 868 A1
- (71) **Osaka Gas Chemicals Co., Ltd.**  
(51) *C01B 31/12* (11) 2 960 206 A1  
(51) *C01B 31/12* (11) 2 960 207 A1
- (71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**  
(51) *H01P 1/207* (11) 2 960 981 A1
- (71) **Osaka University**  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 960 926 A1
- (73) **Ospedale San Raffaele S.r.l.**  
(51) *C12N 15/63* (11) 2 002 003 B1
- (73) **OSRAM GmbH**  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 802 812 B1
- (71) **Ossia, Inc.**  
(51) *H04B 1/40* (11) 2 959 601 A1
- (71) **Osteogenics Biomedical Inc.**  
(51) *A61C 8/02* (11) 2 959 862 A1
- (71) **Oticon Medical A/S**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 959 939 A2
- (71) **Otis Elevator Company**  
(51) *B66B 1/06* (11) 2 958 842 A1  
(51) *B66B 5/24* (11) 2 958 844 A1  
(51) *B66B 5/24* (11) 2 958 845 A1
- (71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C08L 7/00* (11) 2 960 284 A1
- (71) **OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.**  
(51) *G01J 3/44* (11) 2 960 635 A1
- (71) **Ottawa Hospital Research Institute**  
(51) *C12N 7/01* (11) 2 958 994 A1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) *C08K 7/16* (11) 2 707 426 B1
- (73) **Outotec (Finland) Oy**  
(51) *F23D 11/06* (11) 2 627 949 B1
- (71) **Ouyang, Xiaoying**  
(51) *C01B 39/06* (11) 2 958 855 A1
- (71) **Oventrop GmbH & Co. KG**  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 959 233 A1
- (71) **Owczarzy, Richard**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 959 000 A1
- (73) **OXEA GmbH**  
(51) *C07C 29/10* (11) 2 780 308 B1
- (71) **Oxford Bio Therapeutics Limited**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 958 590 A1
- (71) **OY SKF AB**  
(51) *F04B 9/125* (11) 2 959 166 A2
- (73) **PACESETTER, INC.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 594 193 B1
- (71) **Pacific Biosciences of California, Inc.**  
(51) *G01N 21/17* (11) 2 959 283 A1
- (71) **Packaging One Limited**  
(51) *B65D 5/02* (11) 2 958 813 A1
- (71) **Padamo Denmark ApS**  
(51) *A47J 37/07* (11) 2 958 470 A1
- (71) **PAI Industriale S.p.A.**  
(51) *B65B 5/06* (11) 2 960 162 A1  
(51) *B65B 35/36* (11) 2 960 167 A1  
(51) *B65B 61/20* (11) 2 960 169 A1
- (71) **Pall Corporation**  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 959 955 A1
- (71) **Palm Silage, Inc.**  
(51) *A23K 1/14* (11) 2 958 439 A1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**  
(51) *G06F 15/173* (11) 2 960 804 A2
- (71) **PaloDEx Group Oy**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 959 835 A1
- (71) **PAMA S.P.A.**  
(51) *B23Q 1/48* (11) 2 929 978 A3
- (73) **Panadur GmbH**  
(51) *C09D 175/02* (11) 1 891 129 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 959 942 A1  
(51) *B60H 1/22* (11) 2 960 087 A1  
(51) *H04N 5/445* (11) 1 983 743 B1  
(51) *H05B 6/64* (11) 2 549 832 B1  
(51) *H05B 6/66* (11) 1 742 512 B1
- (73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**  
(51) *G01N 27/26* (11) 2 040 065 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) *H04J 11/00* (11) 1 830 503 B1  
(51) *H04N 19/139* (11) 2 774 359 B1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 185 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 186 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 187 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 188 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 189 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 190 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 191 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 192 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 961 193 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) *A47J 37/06* (11) 2 959 810 A1  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 959 941 A1  
(51) *A61N 5/06* (11) 2 959 943 A1  
(51) *F04C 15/06* (11) 2 937 569 A3  
(51) *F24D 17/02* (11) 2 960 586 A1  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 960 800 A1  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 960 801 A1  
(51) *H01G 11/00* (11) 2 924 766 A3



- (51) **H01H 85/08** (11) 2 608 243 B1  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 960 949 A1  
(51) **H01R 4/24** (11) 2 960 995 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 961 024 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 961 031 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 961 036 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 961 037 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 547 173 B1
- (71) **Pannon Egyetem**  
(51) **C10G 3/00** (11) 2 639 286 A3
- (71) **Pantech Co., Ltd.**  
(51) **H04B 7/005** (11) 1 895 678 A3
- (71) **Papagrigoriou, Paschalis**  
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 960 846 A1
- (73) **Papar, Riyaz**  
(51) **F25B 43/02** (11) 1 585 924 B1
- (73) **Papier in Form und Farbe GmbH**  
(51) **B65B 33/00** (11) 2 678 229 B1
- (71) **Parcelhome Limited**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 960 871 A1
- (71) **Park, Moon Hwan**  
(51) **A47D 7/00** (11) 2 959 803 A1
- (71) **Park, Myung Koo**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 222 134 A3
- (71) **Parkervision, Inc.**  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 688 202 A3
- (71) **Particle Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 958 551 A1
- (71;73) **Paul Hartmann AG**  
(51) **A61F 13/56** (11) 2 083 782 B1  
(51) **A61L 26/00** (11) 2 958 602 A1
- (71) **Peach, Kelly, Corbus**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 958 427 A1
- (73) **PepsiCo, Inc.**  
(51) **A23L 1/105** (11) 2 688 421 B1
- (71) **Perfo Tec B.V.**  
(51) **B65B 25/04** (11) 2 958 806 A1
- (73) **Periness Ltd.**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 416 156 B1
- (71) **Persico S.p.A.**  
(51) **B29C 33/12** (11) 2 960 032 A1
- (71) **Petcube, Inc.**  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 959 680 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B60S 1/52** (11) 2 704 928 B1  
(51) **B62D 25/08** (11) 2 958 793 A1  
(51) **F16F 9/32** (11) 2 960 542 A1  
(51) **H02P 9/00** (11) 2 073 371 A3
- (73) **Peyridieu, Philippe**  
(51) **A47F 7/02** (11) 2 663 214 B1
- (73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**  
(51) **F04C 29/04** (11) 1 598 558 B1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**  
(51) **F04D 17/16** (11) 2 960 519 A1  
(51) **F04D 19/04** (11) 2 960 520 A1
- (71;73) **Pfizer Inc.**  
(51) **C07D 231/12** (11) 2 694 481 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 958 915 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 958 916 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 958 921 A1  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 960 253 A1
- (71) **PGS Geophysical AS**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 960 682 A2
- (71) **Philips GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 958 485 A1  
(51) **C09K 11/02** (11) 2 958 974 A1
- (71) **Phitek Systems Limited**  
(51) **H01R 9/00** (11) 2 959 545 A1
- (71) **Phode Sciences**  
(51) **A24C 5/34** (11) 2 959 783 A1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 12/57** (11) 2 959 546 A1  
(51) **H01R 13/645** (11) 2 959 550 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**  
(51) **H02B 1/052** (11) 2 961 013 A1
- (73) **Phoenix Electric Co., Ltd.**  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 819 491 B1
- (71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**  
(51) **B60G 17/02** (11) 2 958 762 A1  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 959 154 A1
- (71) **Pibed Limited**  
(51) **B65D 83/76** (11) 2 958 829 A1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 959 151 A1
- (71) **Pierobon, Roberto**  
(51) **A43B 7/12** (11) 2 958 449 A1
- (71) **Piffer, Tamar**  
(51) **B65F 1/06** (11) 2 960 182 A1
- (73) **PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 004 398 B1
- (73) **Pilz GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 740 335 B1
- (71) **Pinta acoustic GmbH**  
(51) **E04B 1/84** (11) 2 960 389 A1
- (71) **Pioneer Corporation**  
(51) **G02B 26/10** (11) 2 960 708 A1  
(51) **G09G 3/02** (11) 2 960 892 A1
- (73) **Piramed Limited**  
(51) **C07D 495/04** (11) 1 812 445 B1
- (73) **Pivot a.s.**  
(51) **C23C 14/00** (11) 2 670 878 B1
- (73) **Plasma Surgical Investments Limited**  
(51) **H05H 1/24** (11) 2 116 112 B1
- (71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 27/10** (11) 2 959 059 A1
- (71) **Plastic Castle Limited**  
(51) **B32B 3/12** (11) 2 958 745 A1
- (73) **Plastifrance**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 884 430 B1
- (71) **Plasto-Sac Ltd.**  
(51) **B65D 33/01** (11) 2 955 126 A3
- (73) **Playinnovation Limited**  
(51) **A63B 67/00** (11) 2 600 947 B1
- (71) **PLDF**  
(51) **F24H 3/08** (11) 2 960 593 A1
- (73) **PM-Luft AB**  
(51) **F24F 11/00** (11) 1 438 538 B1
- (73) **PMC Organometallics, Inc.**  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 699 632 B1
- (71) **PMD Device Solutions Limited**  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 958 491 A1
- (73) **Poli-Box Italiana S.R.L.**  
(51) **B44D 3/12** (11) 2 628 609 B1
- (71) **Politecnico Di Torino**  
(51) **E04B 5/32** (11) 2 959 068 A1
- (71) **Polycare Research Technology GmbH & Co. KG**  
(51) **C04B 26/18** (11) 2 958 874 A1
- (71) **Polycorp Ltd.**  
(51) **E01B 19/00** (11) 2 960 370 A1
- (71) **Polyera Corporation**  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 960 280 A1
- (71) **Power Plus Communications AG**  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 961 077 A1
- (71) **PPG Industries Ohio Inc.**  
(51) **B05D 7/00** (11) 2 959 981 A1
- (71) **Prada S.A.**  
(51) **A45C 13/26** (11) 2 958 456 A1
- (71) **Prelief Inc.**  
(51) **A61K 31/66** (11) 2 958 567 A2
- (73) **Premier Nutrition Corporation**  
(51) **A23L 1/06** (11) 2 675 290 B1
- (71) **Primax Electronics Ltd**  
(51) **G02B 7/08** (11) 2 919 051 A3
- (71) **Prime Polymer Co., Ltd.**  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 960 270 A1
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**  
(51) **B21B 45/02** (11) 2 958 687 A1
- (71) **Pris-Mag S.r.l.**  
(51) **B60K 17/28** (11) 2 960 094 A1
- (73) **Probiotal S.p.A.**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 685 994 B1
- (71) **Procopi**  
(51) **E04H 4/08** (11) 2 960 399 A1  
(51) **E04H 4/08** (11) 2 960 400 A1
- (71) **Productos Solubles S.A.**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 960 181 A1
- (71;73) **Promega Corporation**  
(51) **C11D 1/12** (11) 2 584 027 B1  
(51) **C12Q 1/66** (11) 2 959 010 A1
- (73) **PROTECHNA S.A.**  
(51) **B65D 77/04** (11) 2 784 004 B1
- (71) **Prysmian S.p.A.**  
(51) **H01B 7/29** (11) 2 959 491 A1
- (73) **Psychemedics Corporation**  
(51) **G01N 33/94** (11) 2 623 987 B1
- (71) **Pugnale, Emanuele**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 959 749 A1
- (73) **Pulse Electronics GmbH**  
(51) **H01F 38/12** (11) 1 730 754 B1
- (71) **QlickSmart Pty Ltd**  
(51) **A61B 17/3217** (11) 2 958 501 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **G01C 21/20** (11) 2 959 267 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 959 355 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 959 356 A1  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 959 390 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 959 391 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 959 396 A2  
(51) **G06F 15/173** (11) 2 959 398 A2

(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) 2 959 399 A2	(71;73) <b>RADIALL</b>	(71) <b>Reproductive Genetics and Technology Solutions LLC</b>
(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 2 959 406 A1	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) 1 590 862 B1
(51) <b>G06N 7/02</b>	(11) 2 959 434 A2	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) 2 961 249 A1
(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) 2 959 446 A2	(71) <b>Radiant Opto-Electronics Corporation</b>	(51) <b>A61K 35/48</b>
(51) <b>G06T 13/00</b>	(11) 2 959 458 A1	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) 2 958 574 A1
(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) 2 959 478 A1	(73) <b>Ramot at Tel-Aviv University Ltd.</b>	(71) <b>Restore N.V.</b>
(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) 2 673 772 B1	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) 2 961 022 A1
(51) <b>G10L 19/07</b>	(11) 2 959 483 A1	(71) <b>Ramsland, Arnold</b>	(71) <b>Restpad Scandinavia AB</b>
(51) <b>G10L 19/24</b>	(11) 2 959 484 A1	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) 2 958 454 A1
(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) 2 959 507 A1	(73) <b>Rapid Biosensor Systems Limited</b>	(71) <b>Reuter Chemische Apparatebau KG</b>
(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) 2 959 513 A1	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) 2 958 894 A1
(51) <b>H01L 43/02</b>	(11) 2 959 518 A1	(71) <b>Rasco GmbH</b>	(71) <b>Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)</b>
(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) 2 959 541 A1	(51) <b>G01R 1/073</b>	(11) 2 959 895 A1
(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) 2 959 558 A1	(71) <b>Rautaruukki OYJ</b>	(71) <b>Rhodia Opérations</b>
(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) 2 959 568 A1	(51) <b>C23C 2/04</b>	(11) 2 960 208 A1
(51) <b>H03F 1/22</b>	(11) 2 959 578 A1	(71) <b>Rave N.P. Inc.</b>	(73) <b>Ribe Jernindustri A/S</b>
(51) <b>H03L 7/089</b>	(11) 2 820 759 B1	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) 2 642 211 B1
(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) 2 961 075 A1	(71;73) <b>Raytheon Company</b>	(71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b>
(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) 2 959 606 A1	(51) <b>G01J 5/52</b>	(11) 2 944 474 A3
(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) 2 959 608 A2	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) 2 960 308 A1
(51) <b>H04B 10/116</b>	(11) 2 959 615 A1	(71) <b>Razer (Asia-pacific) Pte Ltd</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>
(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 2 959 618 A1	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) 2 927 710 A3
(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 2 959 619 A1	(71) <b>RealD Inc.</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>
(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) 2 959 623 A1	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) 2 960 709 A1
(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) 2 959 624 A1	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) 2 960 814 A1
(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) 2 959 629 A1	(73) <b>Redaelli Tecna S.p.A.</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) 2 959 630 A1	(51) <b>D07B 1/02</b>	(11) 2 959 419 A1
(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 2 959 641 A2	(71;73) <b>Refractory Intellectual Property GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 2 959 642 A1	(51) <b>B22D 1/00</b>	(11) 2 960 840 A1
(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 2 959 643 A1	(51) <b>C04B 35/043</b>	(11) 1 883 973 B1
(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) 2 961 119 A1	(71) <b>Regeneron Pharmaceuticals, Inc.</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 2 959 663 A1	(51) <b>C07K 14/73</b>	(11) 2 961 129 A1
(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) 2 959 669 A1	(51) <b>C07K 14/73</b>	(11) 2 365 689 A3
(51) <b>H04N 19/187</b>	(11) 2 959 687 A1	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) 2 961 160 A1
(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) 2 752 034 B1	(71) <b>Regensia (Glenrothes) Ltd.</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) 2 959 705 A1	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) 2 961 210 A1
(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) 2 959 706 A1	(71) <b>Regents of the University of Minnesota</b>	(73) <b>Ringfeder Power-Transmission GmbH</b>
(51) <b>H04W 40/16</b>	(11) 2 756 728 B1	(51) <b>A41D 13/02</b>	(11) 2 764 270 B1
(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 2 959 730 A1	(71) <b>Reid, Julia</b>	(71) <b>Ringly Inc.</b>
(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 2 959 731 A1	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) 2 959 463 A2
(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) 2 959 739 A1	(71) <b>Reliance Industries Limited</b>	(71) <b>Rinotop Oy</b>
(73) <b>QUALCOMM Incorporated</b>		(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) 2 958 646 A1
(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) 1 199 750 B1	(71) <b>Remedev, Inc.</b>	(73) <b>Rippert Besitzgesellschaft mbH &amp; Co. KG</b>
(73) <b>QUALCOMM INCORPORATED</b>		(51) <b>A61J 7/04</b>	(11) 2 866 916 B1
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 1 479 210 B1	(71) <b>Renault s.a.s.</b>	(71) <b>Ritrama S.p.A.</b>
(73) <b>Qualcomm, Incorporated</b>		(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) 2 958 743 A1
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 1 665 817 B1	(71) <b>Renault S.A.S.</b>	(71) <b>Rivada Networks LLC</b>
(73) <b>Quest Diagnostics Investments Incorporated</b>		(51) <b>F01K 23/14</b>	(11) 2 959 708 A1
(51) <b>H01J 49/26</b>	(11) 2 565 905 B1	(51) <b>F01N 3/20</b>	(71) <b>Rivas, Ariel L.</b>
(71) <b>QUICKFILL PRODUCTS ApS</b>		(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) 2 959 295 A1
(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) 2 960 083 A1	(51) <b>F02G 5/02</b>	(71) <b>RKW Far East Limited</b>
(71) <b>Quintel Technology Limited</b>		(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) 2 959 223 A1
(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) 2 959 710 A1	(71) <b>Renesas Electronics Corporation</b>	(71;73) <b>Robert Bosch GmbH</b>
(71) <b>QUIREM Medical BV</b>		(51) <b>G01K 7/01</b>	(11) 2 766 140 B1
(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) 2 959 930 A1	(71) <b>Renovagen Ltd</b>	(11) 2 841 817 B1
(71) <b>R S Hall Engineering Limited</b>		(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) 2 958 777 A1
(51) <b>B65G 15/52</b>	(11) 2 960 186 A1	(71) <b>Rensselaer Polytechnic Institute</b>	(11) 2 780 208 B1
(73) <b>R-Tech Ueno, Ltd.</b>		(51) <b>B62D 37/02</b>	(11) 2 958 785 A1
(51) <b>A61K 47/14</b>	(11) 1 984 027 B1	(71) <b>RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE</b>	(11) 2 633 163 B1
(73) <b>R. J. Reynolds Tobacco Company</b>		(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) 2 959 140 A2
(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) 2 741 626 B1	(71) <b>RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE</b>	(11) 2 795 092 B1
(71) <b>R. Stahl Schaltgeräte GmbH</b>		(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) 2 786 010 B1
(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) 2 958 734 A2	(71) <b>Reproductive Genetics and Technology Solutions LLC</b>	(11) 2 776 713 B1
(71) <b>R.E.E. Paper Technologies Ltd.</b>		(51) <b>A61K 35/48</b>	(11) 2 638 297 B1
(51) <b>D21H 13/36</b>	(11) 2 959 057 A1	(71) <b>Restore N.V.</b>	(11) 2 492 676 A3
(71) <b>Rademacher, Wilhelm</b>		(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) 2 780 734 B1
(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) 2 381 055 A3	(71) <b>Restpad Scandinavia AB</b>	(11) 2 633 452 B1
		(51) <b>A44C 5/16</b>	(11) 2 959 525 A1
		(71) <b>Reuter Chemische Apparatebau KG</b>	(11) 2 649 666 B1
		(51) <b>C07D 211/56</b>	(11) 2 959 583 A1
		(71) <b>Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)</b>	
		(51) <b>A61K 31/198</b>	
		(71) <b>Rhodia Opérations</b>	
		(51) <b>C01F 17/00</b>	
		(73) <b>Ribe Jernindustri A/S</b>	
		(51) <b>F24D 19/02</b>	
		(71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b>	
		(51) <b>B41J 13/00</b>	
		(51) <b>C09D 11/38</b>	
		(51) <b>G01S 17/02</b>	
		(51) <b>G02B 27/00</b>	
		(51) <b>G06F 17/30</b>	
		(51) <b>G06F 21/31</b>	
		(51) <b>G06Q 10/06</b>	
		(51) <b>H01L 29/786</b>	
		(51) <b>H04L 29/06</b>	
		(51) <b>H04N 1/053</b>	
		(51) <b>H04N 7/15</b>	
		(51) <b>H04W 12/06</b>	
		(73) <b>Ringfeder Power-Transmission GmbH</b>	
		(51) <b>F16D 3/74</b>	
		(71) <b>Ringly Inc.</b>	
		(51) <b>G08B 5/22</b>	
		(71) <b>Rinotop Oy</b>	
		(51) <b>A63D 9/00</b>	
		(73) <b>Rippert Besitzgesellschaft mbH &amp; Co. KG</b>	
		(51) <b>B01D 46/00</b>	
		(71) <b>Ritrama S.p.A.</b>	
		(51) <b>B31D 1/02</b>	
		(71) <b>Rivada Networks LLC</b>	
		(51) <b>H04W 16/02</b>	
		(71) <b>Rivas, Ariel L.</b>	
		(51) <b>G01N 33/50</b>	
		(71) <b>RKW Far East Limited</b>	
		(51) <b>F22B 1/28</b>	
		(71;73) <b>Robert Bosch GmbH</b>	
		(51) <b>B23D 47/02</b>	
		(51) <b>B60N 2/06</b>	
		(51) <b>B60S 1/38</b>	
		(51) <b>B60W 30/06</b>	
		(51) <b>B61B 10/00</b>	
		(51) <b>F01N 3/20</b>	
		(51) <b>F02D 41/00</b>	
		(51) <b>F02M 51/06</b>	
		(51) <b>F02M 63/00</b>	
		(51) <b>F04B 11/00</b>	
		(51) <b>F15B 20/00</b>	
		(51) <b>G01N 27/417</b>	
		(51) <b>G01S 7/52</b>	
		(51) <b>G06F 19/00</b>	
		(51) <b>H01M 8/00</b>	
		(51) <b>H01M 10/48</b>	
		(51) <b>H03K 17/082</b>	
		(71;73) <b>ROBERT BOSCH GMBH</b>	
		(51) <b>A01D 34/00</b>	
		(51) <b>B60K 6/48</b>	
		(51) <b>B60L 11/18</b>	

- (51) **B60T 8/40** (11) 2 960 125 A1  
(51) **F02M 55/00** (11) 2 960 486 A1  
(51) **F02M 61/20** (11) 2 960 487 A1  
(51) **F02M 63/00** (11) 2 735 725 B1  
(51) **F02M 65/00** (11) 2 960 488 A1  
(51) **F02P 19/02** (11) 1 881 315 B1  
(51) **F04B 13/00** (11) 2 960 499 A1  
(51) **F04C 2/18** (11) 2 657 525 A3  
(51) **F16C 29/08** (11) 2 949 954 A3  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 960 741 A2  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 960 742 A1
- (71) **Robotyka.com**  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 960 546 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 773 265 B1  
(51) **A61B 5/155** (11) 1 578 272 B1  
(51) **C12Q 1/54** (11) 2 959 008 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 719 770 B1
- (73) **Rocksoft Limited**  
(51) **G06F 12/12** (11) 1 866 776 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 960 738 A2  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 960 841 A1
- (71;73) **Rockwool International A/S**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 744 853 B1  
(51) **E04B 1/08** (11) 2 960 388 A1
- (71) **Rodinger, Tomas**  
(51) **H01L 25/03** (11) 2 959 508 A1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 35/00** (11) 2 959 306 A1  
(51) **H03G 3/30** (11) 1 864 378 B1
- (71) **Rohm and Haas Chemicals LLC**  
(51) **G01N 30/60** (11) 2 959 288 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **A01N 43/80** (11) 1 886 569 B1  
(51) **G01N 33/28** (11) 2 959 290 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **C23C 18/16** (11) 2 325 352 A3  
(51) **H01L 21/56** (11) 2 960 929 A1
- (71) **Rohr, Inc.**  
(51) **F02K 1/82** (11) 2 960 480 A1
- (71) **Roke Technologies Ltd.**  
(51) **E21B 47/026** (11) 2 959 100 A1
- (73) **Roland Corporation**  
(51) **G10D 13/02** (11) 2 741 282 B1  
(51) **G10D 13/02** (11) 2 793 220 B1  
(51) **G10H 3/14** (11) 2 790 180 B1
- (73) **Rollax GmbH & Co. Kg**  
(51) **G01D 3/036** (11) 2 492 641 B1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 958 700 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 959 110 A2  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 959 113 A1  
(51) **F01D 11/08** (11) 2 960 440 A1  
(51) **F01D 11/20** (11) 2 959 116 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 959 111 A1  
(51) **F01D 11/08** (11) 2 960 440 A1  
(51) **F01D 11/22** (11) 2 959 117 A1  
(51) **F02K 3/02** (11) 2 959 148 A2
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B22C 9/10** (11) 2 959 988 A2  
(51) **B23P 6/00** (11) 2 960 008 A1  
(51) **B23P 6/00** (11) 2 960 009 A1  
(51) **B63H 5/125** (11) 2 960 147 A1  
(51) **B64C 11/30** (11) 2 960 151 A1
- (51) **F02C 9/42** (11) 2 587 029 A3  
(51) **F16C 25/08** (11) 2 921 729 A3  
(51) **F16D 1/05** (11) 2 840 273 A3  
(51) **G05B 19/402** (11) 2 960 736 A2  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 853 971 A3  
(51) **H01R 12/77** (11) 2 800 208 B1  
(51) **H04B 13/00** (11) 2 961 087 A1
- (73) **Ron's Enterprises Inc.**  
(51) **A47J 37/12** (11) 2 627 224 B1
- (71) **Rondi, Andrea**  
(51) **A61P 3/00** (11) 2 958 627 A1
- (71) **Rose Acre Farms, Inc.**  
(51) **A01K 31/00** (11) 2 959 772 A2
- (71) **Rosemount Inc.**  
(51) **G01D 7/00** (11) 2 959 269 A1  
(51) **G01K 7/20** (11) 2 959 277 A1
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/187** (11) 2 828 935 B1
- (71) **Rosenfield, Gary C.**  
(51) **F02K 9/32** (11) 2 959 150 A2
- (71) **Rota Infissi S.r.l.**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 959 084 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**  
(51) **E05D 9/00** (11) 2 672 044 A3  
(51) **E05D 15/10** (11) 2 960 413 A1
- (71) **Rovio Entertainment Ltd**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 960 838 A1  
(51) **G09B 5/06** (11) 2 960 889 A1
- (71) **RSEM, Limited Partnership**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 958 580 A1
- (71) **RTEM Innovations Corp.**  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 961 161 A2
- (71) **RUN FLAT SYSTEMS LIMITED**  
(51) **B60C 17/04** (11) 2 958 757 A1
- (71) **Rundpack AG**  
(51) **B65D 1/26** (11) 2 958 812 A1
- (71) **Russell, Donald D.**  
(51) **F16F 1/38** (11) 2 959 179 A1
- (71) **S.A. Lhoist Recherche et Développement**  
(51) **C01F 5/16** (11) 2 958 856 A1  
(51) **C01F 5/16** (11) 2 958 857 A1
- (73) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**  
(51) **B29C 45/72** (11) 2 809 493 B1
- (71) **S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH**  
(51) **G01S 7/40** (11) 2 959 310 A1
- (71) **S.P.C.M. SA**  
(51) **C08F 2/32** (11) 2 958 948 A1
- (73) **Saacke GmbH**  
(51) **F23D 11/06** (11) 2 627 949 B1
- (71) **Saati S.p.A.**  
(51) **F41H 1/02** (11) 2 959 255 A1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **B29C 51/10** (11) 2 958 733 A2  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 958 802 A1  
(51) **C08G 77/448** (11) 2 960 268 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 958 957 A1  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 959 506 A1  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 959 517 A1
- (73) **SAERTEX multiCom GmbH**  
(51) **F16L 55/165** (11) 2 573 442 B1
- (71) **Saes Getters S.p.A.**  
(51) **F03G 7/06** (11) 2 959 164 A2
- (73) **Safe Surgery S.r.l.**  
(51) **A61C 1/08** (11) 2 750 622 B1
- (73) **Sagem Défense Sécurité**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 710 333 B1
- (71) **SAGEM Défense Sécurité**  
(51) **G01P 15/13** (11) 2 959 300 A1
- (73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**  
(51) **H04W 56/00** (11) 1 879 419 B1
- (73) **Saint-Gobain Adfors**  
(51) **C03B 37/095** (11) 2 763 939 B1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**  
(51) **C01G 37/02** (11) 2 675 578 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 776 243 B1  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 814 693 B1  
(51) **C03B 7/092** (11) 2 958 862 A1  
(51) **C03C 3/066** (11) 2 958 867 A1  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 958 870 A1  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 958 871 A1  
(51) **C03C 17/34** (11) 2 958 872 A1  
(51) **C03C 17/36** (11) 2 768 784 B1  
(51) **G05B 19/4097** (11) 2 959 345 A1
- (71) **Saint-Gobain PAM**  
(51) **F16L 5/04** (11) 2 960 563 A1
- (71) **Saipem S.p.A.**  
(51) **B01D 53/58** (11) 2 958 659 A1  
(51) **E02F 5/10** (11) 2 959 066 A1
- (71) **Sallick, Karen**  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 959 426 A1
- (71) **Salomon S.A.S.**  
(51) **A63C 10/24** (11) 2 959 949 A1
- (71) **Salvo, Giovanni**  
(51) **G08B 13/189** (11) 2 959 464 A1
- (73) **Sälzer GmbH**  
(51) **E06B 3/30** (11) 2 857 624 B1
- (71) **Salzgitter Mannesmann Rohr Sachsen GmbH**  
(51) **B21B 19/04** (11) 2 959 983 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 960 281 A1  
(51) **C09K 11/62** (11) 2 368 964 A3  
(51) **H01L 31/108** (11) 2 884 548 A3  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 765 627 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 960 893 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **A61B 5/0492** (11) 2 959 831 A1  
(51) **D06F 35/00** (11) 2 826 905 B1  
(51) **F21V 13/14** (11) 2 960 575 A1  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 960 692 A1  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 960 693 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 960 747 A2  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 960 750 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 857 950 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 960 779 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 960 781 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 897 044 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 960 816 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 960 861 A1  
(51) **G06T 15/00** (11) 2 960 863 A1  
(51) **H01R 12/70** (11) 2 960 998 A1  
(51) **H01R 29/00** (11) 2 961 008 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 961 099 A2  
(51) **H04M 1/57** (11) 2 961 139 A1

- (51) **H04M 1/25** (11) 2 961 144 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 733 925 A3  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 757 770 A3  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 632 156 A3  
(51) **H04N 19/105** (11) 2 947 875 A3  
(51) **H04N 19/176** (11) 2 961 165 A1  
(51) **H04N 21/443** (11) 2 961 177 A1  
(51) **H04R 5/04** (11) 2 961 197 A1  
(51) **H04W 12/08** (11) 2 961 212 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 961 235 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 961 237 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 426 244 A3  
(51) **F25D 21/04** (11) 2 960 603 A1  
(51) **G01N 31/22** (11) 2 960 649 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 312 402 A3  
(51) **G03G 15/043** (11) 2 960 720 A1  
(51) **H02K 1/14** (11) 2 961 038 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 961 044 A2  
(51) **H02M 3/335** (11) 1 988 625 A3  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 959 607 A1  
(51) **H04B 7/24** (11) 2 959 613 A1  
(51) **H04M 1/02** (11) 1 892 932 B1  
(51) **H04N 1/44** (11) 2 961 150 A2  
(51) **H04N 5/445** (11) 1 871 104 B1  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 100 270 B1  
(51) **H04N 19/187** (11) 2 961 167 A1  
(51) **H04W 48/10** (11) 2 959 723 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 961 225 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 959 733 A1  
(51) **H05B 6/68** (11) 1 622 426 B1  
(51) **H05G 1/00** (11) 2 770 805 A3
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 959 909 A1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 636 374 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 960 693 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 819 208 B1  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 793 293 B1
- (73) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 649 666 B1
- (71) **Samyang Genex Corporation**  
(51) **C07D 493/04** (11) 2 960 242 A1
- (73) **Sanden Corporation**  
(51) **G07F 11/16** (11) 2 693 412 B1
- (73) **Sanderson, Henry**  
(51) **A47F 7/02** (11) 2 663 214 B1
- (71) **Sandia Corporation**  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 959 263 A1  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 959 504 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B02C 2/04** (11) 2 774 682 B1  
(51) **B65G 41/00** (11) 2 837 585 B1
- (73) **Sandvine Incorporated ULC**  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 632 100 B1
- (71) **Sangamo BioSciences, Inc.**  
(51) **C12N 9/16** (11) 2 958 996 A1
- (71) **Sanitec Corporation**  
(51) **E03D 9/03** (11) 2 960 385 A1
- (71) **SANOFI**  
(51) **A61K 38/57** (11) 2 958 585 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 585 136 B1
- (71) **Sanotact (HK) Limited**  
(51) **B65D 83/04** (11) 2 958 828 A2
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 958 548 A1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 959 888 A1  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 959 889 A1  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 959 891 A1  
(51) **A61K 31/439** (11) 2 959 901 A1
- (71;73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 959 912 A1  
(51) **C09K 3/16** (11) 2 589 637 B1  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 960 718 A1
- (73) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) **H02P 6/16** (11) 1 560 325 B1
- (71;73) **SAP SE**  
(51) **G06F 11/36** (11) 1 378 835 B1  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 960 798 A1  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 960 799 A1  
(51) **G06F 17/16** (11) 2 960 805 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 960 809 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 960 813 A1
- (71) **Sarcos LC**  
(51) **F04B 3/00** (11) 2 960 498 A2
- (71) **Sarl Le Prieure**  
(51) **A01G 27/00** (11) 2 959 770 A1
- (71) **Sarong Societa' Per Azioni**  
(51) **B65B 29/02** (11) 2 958 807 A1
- (71) **Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda.**  
(51) **H04H 20/20** (11) 2 959 616 A1  
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 959 690 A1
- (71) **Sartorius Biohit Liquid Handling Oy**  
(51) **B01L 9/00** (11) 2 959 973 A1
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**  
(51) **G01G 3/14** (11) 2 041 531 B1
- (71) **Sasol Performance Chemicals GmbH**  
(51) **C09C 1/40** (11) 2 958 963 A2
- (71) **Sassi, André**  
(51) **B60J 11/02** (11) 2 958 766 A1
- (71) **Sassi, Jocelyne**  
(51) **B60J 11/02** (11) 2 958 766 A1
- (71) **Savant Systems LLC**  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 959 691 A1
- (71) **Savid Therapeutics Inc.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 960 243 A1
- (71) **Savioli, Cristiano**  
(51) **A63B 21/00** (11) 2 958 643 A1
- (73) **SC Tehno Bionic Srl**  
(51) **B01D 39/16** (11) 2 731 697 B1
- (71) **Scania CV AB**  
(51) **B60W 30/20** (11) 2 958 784 A1
- (71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **F16H 7/12** (11) 2 959 192 A1
- (73) **Scheiber S.A.**  
(51) **H02J 4/00** (11) 2 710 703 B1
- (73) **Scheidt & Bachmann GmbH**  
(51) **E01F 13/06** (11) 2 728 067 B1
- (73) **Schenck RoTec GmbH**  
(51) **G01M 1/04** (11) 2 442 086 B1
- (73) **Schleuniger Holding AG**  
(51) **H01B 13/02** (11) 2 777 053 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **B01D 53/26** (11) 2 959 958 A1  
(51) **E21B 4/02** (11) 2 959 089 A1
- (51) **E21B 29/00** (11) 2 960 428 A2  
(51) **E21B 33/126** (11) 2 840 227 A3
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **B01D 53/26** (11) 2 959 958 A1  
(51) **E21B 4/02** (11) 2 959 089 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **E21B 29/00** (11) 2 960 428 A2  
(51) **E21B 33/126** (11) 2 840 227 A3
- (73) **Schneider Electric Automation GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 758 872 B1
- (73) **Schneider Electric Buildings LLC**  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 805 401 B1
- (73) **Schneider Electric Industrie Italia S.p.A.**  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 648 269 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **G01N 21/3504** (11) 2 960 642 A1  
(51) **H01H 33/662** (11) 2 960 921 A1  
(51) **H02H 3/00** (11) 0 936 716 B2  
(51) **H02H 3/00** (11) 2 961 018 A1  
(51) **H02H 6/00** (11) 1 083 645 B1
- (71;73) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) **H02B 11/26** (11) 2 961 014 A1  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 641 311 B1  
(51) **H02H 3/33** (11) 2 802 051 B1
- (71) **Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG**  
(51) **E21B 12/06** (11) 2 960 425 A1
- (71) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**  
(51) **D21H 27/18** (11) 2 959 058 A1
- (73) **Schott AG**  
(51) **B05D 1/00** (11) 1 388 593 B1  
(51) **C03C 4/08** (11) 2 573 057 B1
- (71) **Schulte, Reinhold**  
(51) **E05B 51/02** (11) 2 698 490 A3
- (71) **Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**  
(51) **B60L 5/08** (11) 2 958 768 A1
- (73) **Schuster, Jürg O.**  
(51) **A61G 7/10** (11) 2 719 365 B1
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**  
(51) **F04C 2/344** (11) 2 960 511 A2
- (71) **Schwalm, Martin**  
(51) **F16L 55/179** (11) 2 461 080 A3
- (71) **Schwarz, Frederick M.**  
(51) **F02C 6/08** (11) 2 960 467 A1  
(51) **F02C 9/18** (11) 2 960 468 A1
- (73) **SciCan GmbH**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 724 659 B1
- (71) **Scott, Ian Richard**  
(51) **G21C 1/22** (11) 2 959 487 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
(51) **B41J 13/00** (11) 2 944 474 A3
- (73) **SDMO Industries**  
(51) **F01P 11/12** (11) 2 558 695 B1
- (71) **Seal-Tec GmbH**  
(51) **C04B 28/00** (11) 2 958 875 A1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 959 793 A1  
(51) **A45D 20/10** (11) 2 779 863 B1  
(51) **A47J 27/08** (11) 2 732 735 B1  
(51) **A47J 27/21** (11) 2 818 084 B1  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 959 809 A1  
(51) **B26B 19/06** (11) 2 676 777 B1

(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) 2 960 038 A1	(51) <b>E21B 29/00</b>	(11) 2 960 428 A2	(71) <b>Shionogi &amp; Co., Ltd.</b>
(51) <b>D06F 75/12</b>	(11) 2 960 365 A1	(51) <b>E21B 33/126</b>	(11) 2 840 227 A3	(51) <b>C07D 505/24</b>
(71) <b>Seco Tools AB</b>		(51) <b>E21B 49/00</b>	(11) 2 960 430 A2	(71) <b>Showa Denko K.K.</b>
(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) 2 959 996 A1	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) 2 960 680 A1	(51) <b>H01L 29/32</b>
(71) <b>Secura Services AG</b>		(71) <b>Services Pétroliers Schlumberger</b>		(73) <b>SHOWA DENKO K.K.</b>
(51) <b>F16L 3/12</b>	(11) 1 909 011 A3	(51) <b>E21B 4/02</b>	(11) 2 959 089 A1	(51) <b>H01M 8/02</b>
(71) <b>Secure-IC SAS</b>		(71) <b>Servizi Generali S.r.l.</b>		(71) <b>SI-Ware Systems</b>
(51) <b>G01R 31/3193</b>	(11) 2 960 665 A1	(51) <b>E04B 5/12</b>	(11) 2 960 391 A1	(51) <b>H03L 7/00</b>
(71) <b>Securescan Global Pty Ltd</b>		(71) <b>Seta, Florat</b>		(73) <b>SICK AG</b>
(51) <b>F41H 5/06</b>	(11) 2 959 256 A1	(51) <b>H04R 31/00</b>	(11) 2 959 696 A2	(51) <b>G01D 11/24</b>
(71) <b>Segura Perez, Javier</b>		(71) <b>Sevcon Limited</b>		(51) <b>G01D 11/24</b>
(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) 2 960 729 A1	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) 2 959 574 A2	(51) <b>G01S 5/00</b>
(71;73) <b>Seiko Epson Corporation</b>		(73) <b>SF3 Limited</b>		(51) <b>G01V 8/22</b>
(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) 2 913 187 A3	(51) <b>A45D 2/18</b>	(11) 2 706 883 B1	(71) <b>Sidel S.p.a. Con Socio Unico</b>
(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) 2 960 060 A2	(73) <b>SG Armaturen AS</b>		(51) <b>B41F 16/00</b>
(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) 2 522 515 B1	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) 2 877 777 B1	(51) <b>B67B 3/20</b>
(51) <b>B41J 3/54</b>	(11) 2 686 169 B1	(71) <b>SGGT Strassenausstattungen GmbH</b>		(71) <b>Sieber, Arne</b>
(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) 2 960 063 A1	(51) <b>E01F 15/12</b>	(11) 2 959 061 A2	(51) <b>B63C 11/24</b>
(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) 2 960 670 A1	(71) <b>SGL Automotive Carbon Fibers GmbH &amp; Co. KG</b>		(73) <b>SIELAFF GMBH &amp; CO. KG AUTOMATENBAU</b>
(51) <b>G02B 27/10</b>	(11) 2 959 335 A2	(51) <b>D04H 1/4242</b>	(11) 2 959 044 A1	(51) <b>G07F 11/16</b>
(71) <b>Seiko Instruments Inc.</b>		(71) <b>SH2M</b>		(71;73) <b>Siemens Aktiengesellschaft</b>
(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) 2 960 928 A1	(51) <b>B60P 1/64</b>	(11) 2 958 771 A1	(51) <b>B60T 5/00</b>
(71) <b>Seirlehner, Leopold</b>		(71) <b>Shanghai Aerospace Science &amp; Industry Appliance Co. Ltd.</b>		(51) <b>B60T 17/00</b>
(51) <b>C21C 5/56</b>	(11) 2 959 024 A1	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) 2 961 004 A1	(51) <b>B65G 67/08</b>
(73) <b>Seiwa Kasei Company, Limited</b>		(71) <b>Shanghai Chule (Cootek) Information Technology Co., Ltd.</b>		(51) <b>F01D 5/20</b>
(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) 2 682 096 B1	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) 2 960 761 A1	(51) <b>F01D 5/28</b>
(71) <b>Self Electronics Co., Ltd.</b>		(71) <b>Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.</b>		(51) <b>F01D 9/02</b>
(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) 2 960 569 A1	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) 2 959 866 A1	(51) <b>F01D 11/00</b>
(73) <b>SELIT Dämmtechnik GmbH</b>		(71) <b>Shanghai University</b>		(51) <b>F01D 11/00</b>
(51) <b>E04F 15/18</b>	(11) 2 578 771 B1	(51) <b>C01G 25/02</b>	(11) 2 958 858 A1	(51) <b>F01D 21/00</b>
(71) <b>SELVITA S.A.</b>		(71) <b>Shanghai Yanfeng Johnson Controls Seating Co. Ltd</b>		(51) <b>F01D 25/14</b>
(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) 2 958 912 A1	(51) <b>B60N 3/10</b>	(11) 2 960 110 A1	(51) <b>F01K 23/10</b>
(73) <b>Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.</b>		(71) <b>Shayonano Singapore Pte Ltd</b>		(51) <b>F16B 5/02</b>
(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) 1 298 736 B1	(51) <b>C07C 403/02</b>	(11) 2 958 890 A1	(51) <b>F16T 1/12</b>
(71) <b>Seminis Vegetable Seeds, Inc.</b>		(71) <b>Shell Internationale Research Maatschappij B.V.</b>		(51) <b>G01B 7/16</b>
(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) 2 959 771 A1	(51) <b>C10L 1/226</b>	(11) 2 958 977 A1	(51) <b>G05B 19/042</b>
(73) <b>Senju Metal Industry Co., Ltd</b>		(71) <b>Shellcon AS</b>		(51) <b>G05B 19/042</b>
(51) <b>B23K 35/363</b>	(11) 2 682 221 B1	(51) <b>E21B 10/42</b>	(11) 2 959 090 A2	(51) <b>G06Q 10/04</b>
(71) <b>Senomyx, Inc.</b>		(71) <b>Shenzhen Future 3D Tech Co., Ltd.</b>		(51) <b>G06Q 20/32</b>
(51) <b>C07D 231/20</b>	(11) 2 958 897 A2	(51) <b>G02B 27/26</b>	(11) 2 919 060 A3	(51) <b>G06T 19/00</b>
(71) <b>Sensirion AG</b>		(71) <b>Shenzhen Smoore Technology Limited</b>		(51) <b>G06T 19/20</b>
(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) 2 960 754 A2	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) 2 959 786 A1	(51) <b>H01H 3/02</b>
(73) <b>SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH</b>		(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) 2 959 787 A1	(51) <b>H01H 9/18</b>
(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) 2 712 541 B1	(71) <b>Shift Labs Inc.</b>		(51) <b>H01H 9/34</b>
(71) <b>Sentireal Limited</b>		(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) 2 958 609 A1	(51) <b>H01H 13/14</b>
(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) 2 960 815 A1	(71) <b>Shima Seiki Mfg., Ltd.</b>		(51) <b>H01H 27/06</b>
(71) <b>Senvion GmbH</b>		(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) 2 960 362 A1	(51) <b>H01R 39/08</b>
(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) 2 959 161 A1	(71) <b>Shimadzu Corporation</b>		(51) <b>H02H 9/00</b>
(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) 2 960 490 A1	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) 2 960 647 A1	(51) <b>H02J 3/00</b>
(71) <b>Seo, Yong Chang</b>		(73) <b>SHIMANO INC.</b>		(51) <b>H02K 1/24</b>
(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) 2 961 203 A1	(51) <b>B60T 11/04</b>	(11) 2 581 279 B1	(51) <b>H02K 5/14</b>
(73) <b>Seoul National University R&amp;DB Foundation</b>		(71) <b>Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.</b>		(51) <b>H02M 1/08</b>
(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) 2 581 745 B1	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) 2 960 300 A1	(51) <b>H02M 3/158</b>
(71) <b>Sequentia, Inc.</b>		(73) <b>Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.</b>		(51) <b>H02M 3/28</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 2 959 020 A1	(51) <b>H01L 33/14</b>	(11) 2 009 706 B1	(51) <b>H02M 3/28</b>
(71) <b>Serrande de Nardi - S.r.l.</b>		(71) <b>Shimadzu Corporation</b>		(51) <b>H02M 3/335</b>
(51) <b>E05F 15/681</b>	(11) 2 960 420 A1	(71) <b>Siemens Corporation</b>		(51) <b>H03H 7/24</b>
(71) <b>Services Petroliers Schlumberger</b>		(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) 2 959 457 A1	(51) <b>H03K 17/16</b>
(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) 2 959 958 A1	(71) <b>Siemens Energy, Inc.</b>		(51) <b>H04K 1/02</b>
		(51) <b>C21D 1/84</b>	(11) 2 959 026 A1	(51) <b>H04L 9/00</b>
		(71) <b>Siemens Healthcare Diagnostics Inc.</b>		(51) <b>H04L 29/08</b>
		(51) <b>B65D 47/36</b>	(11) 2 958 821 A1	
		(73) <b>Sieva d.o.o. - Poslovna Enota Idrija</b>		
		(51) <b>H01F 27/26</b>	(11) 2 771 893 B1	

- (71) **Sigma-Aldrich Co. LLC**  
(51) **C12N 9/16** (11) 2 958 996 A1
- (71) **sigmar S.r.l.**  
(51) **B01D 36/00** (11) 2 959 954 A1
- (71) **Sigmoid Pharma Limited**  
(51) **A61K 38/13** (11) 2 958 579 A1
- (73) **Signal Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 740 733 B1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 960 887 A2
- (71) **Silhouette International Schmied AG**  
(51) **G02C 5/22** (11) 2 959 336 A1
- (73) **Silicon Laboratories Inc.**  
(51) **H04B 1/28** (11) 1 486 079 B1
- (71;73) **Siltronic AG**  
(51) **B08B 3/12** (11) 2 666 553 B1  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 959 500 A1
- (71) **SIMEX Medizintechnik GmbH**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 959 851 A1
- (71) **Simmonds, Paul**  
(51) **G06F 21/34** (11) 2 959 420 A2
- (71) **Singapore Health Services Pte Ltd**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 958 519 A1
- (71) **Siniat International**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 959 073 A1  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 959 074 A1
- (73) **Sinvent AS**  
(51) **F03B 13/08** (11) 1 642 024 B1
- (71) **Sirio Panel S.P.A.**  
(51) **G01N 21/552** (11) 2 960 643 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 958 998 A1
- (73) **Sivantos Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 587 841 B1
- (73) **Sivomatic BV**  
(51) **A01K 1/015** (11) 2 040 534 B1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C07K 1/16** (11) 2 960 248 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 960 966 A1
- (71) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**  
(51) **G05D 7/06** (11) 2 960 744 A2
- (73) **Skoda Auto a.s.**  
(51) **E05B 83/30** (11) 1 350 675 B1
- (71) **Skrabal, Falko**  
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 958 489 A1
- (73) **Skyhook Wireless, Inc.**  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 427 004 B1
- (71) **Sleeve International Company**  
(51) **B65D 23/00** (11) 2 958 816 A1
- (71) **Sloan-Kettering Institute for Cancer Research**  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 958 481 A1  
(51) **A61K 31/343** (11) 2 959 898 A1
- (71) **Sluis Cigar Machinery B.V.**  
(51) **B61B 13/04** (11) 2 958 786 A1
- (71) **Smart Grid Energy**  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 961 032 A1
- (71) **Smart Sparrow Pty Ltd.**  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 959 468 A1
- (73) **SMC Electrical Products, Inc.**  
(51) **H02M 7/00** (11) 1 330 866 B1
- (71) **Smialowski, Mark A.**  
(51) **F16F 1/38** (11) 2 959 179 A1
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**  
(51) **A61M 27/00** (11) 2 959 933 A1
- (71) **Smith International, Inc.**  
(51) **E21B 10/567** (11) 2 610 426 A3
- (71) **SMK Corporation**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 960 756 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 960 757 A1
- (73) **SMS group GmbH**  
(51) **C21C 5/46** (11) 2 780 482 B1
- (71) **SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**  
(51) **B23B 31/34** (11) 2 958 694 A1
- (71) **SNU R&DB Foundation**  
(51) **A61B 5/0492** (11) 2 959 831 A1  
(51) **C09K 11/62** (11) 2 368 964 A3
- (71) **Società Consolidamenti E Fondazioni S.r.l.**  
(51) **E02D 3/12** (11) 2 959 063 A1
- (71) **Société de Développement et de Recherche Industrielle**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 959 873 A1
- (71) **Socomec S.A.**  
(51) **G01R 31/40** (11) 2 959 304 A1
- (71) **Söderhamn Eriksson AB**  
(51) **B27B 25/02** (11) 2 960 026 A1
- (73) **Sofics BVBA**  
(51) **H01L 29/866** (11) 2 393 177 B1
- (71) **Softkinetic Sensors N.V.**  
(51) **H01L 31/101** (11) 2 960 952 A1
- (73) **Soitec**  
(51) **H01L 29/737** (11) 1 908 114 B1
- (71) **Solan, Darren**  
(51) **E05B 13/00** (11) 2 626 487 A3
- (71) **Solantro Semiconductor Corp.**  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 960 947 A1  
(51) **H02J 4/00** (11) 2 959 561 A1
- (73) **Soletanche Freyssinet**  
(51) **C09K 17/42** (11) 2 804 988 B1
- (73) **Solux Corporation**  
(51) **A61K 31/65** (11) 2 187 891 B1  
(51) **C07H 15/24** (11) 1 638 509 B1
- (71) **Solvay SA**  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 960 205 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 960 271 A1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 960 273 A1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 960 274 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) **C07C 17/42** (11) 2 809 636 B1
- (73) **Solystic**  
(51) **B07C 3/00** (11) 2 606 988 B1  
(51) **B65H 1/02** (11) 2 794 440 B1
- (71) **Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH**  
(51) **E05F 15/668** (11) 2 960 419 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 959 368 A2  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 960 821 A1  
(51) **G10L 15/08** (11) 2 959 474 A2
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 923 758 A3  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 959 333 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 959 354 A1  
(51) **G06K 17/00** (11) 2 665 019 B1  
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 960 852 A1  
(51) **G06T 3/00** (11) 2 960 856 A1  
(51) **G06T 3/00** (11) 2 960 857 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 960 896 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 960 897 A1  
(51) **H03M 13/11** (11) 2 961 073 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 456 113 A3  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 290 891 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 129 065 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 129 066 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 129 067 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 129 068 A3  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 959 673 A1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 961 162 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 961 214 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 961 230 A1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 441 412 B1
- (71) **Sørensen, Harry Højvang**  
(51) **A01C 23/00** (11) 2 959 763 A1
- (71;73) **Sorin CRM SAS**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 959 828 A1  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 499 971 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 959 936 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 959 938 A1  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 959 940 A1
- (71) **SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB**  
(51) **F26B 25/22** (11) 2 959 247 A1
- (71;73) **Specialty Conveyor B.V.**  
(51) **B65G 21/18** (11) 2 960 187 A1  
(51) **B65G 47/51** (11) 2 727 862 B1
- (71) **Speiser, Ferenc Dezs**  
(51) **F26B 17/12** (11) 2 959 246 A1
- (71) **Speiser, Ferenc Péter**  
(51) **F26B 17/12** (11) 2 959 246 A1
- (71) **Speiser, Gábor**  
(51) **F26B 17/12** (11) 2 959 246 A1
- (71) **Spirogen Sàrl**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 958 944 A2
- (71) **Sports Medicine Innovations AG**  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 958 518 A2
- (71) **Spranz GmbH**  
(51) **B65D 25/10** (11) 2 960 172 A1
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 959 677 A1
- (73) **SPS Italiana Pack Systems S.p.A.**  
(51) **B65G 47/08** (11) 2 822 884 B1
- (71) **SPX APV Danmark A/S**  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 959 919 A1
- (71) **SPX Corporation**  
(51) **G01M 15/02** (11) 2 112 492 A3
- (71) **SQS Security Qube System AB**  
(51) **E05G 1/14** (11) 2 959 086 A1
- (71) **Square Enix Co., Ltd.**  
(51) **G06T 15/06** (11) 2 937 838 A3
- (73) **Squid Inc.**  
(51) **A44B 17/00** (11) 1 942 763 B1
- (71) **Sqwin SA**  
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 959 442 A1

- (71) **SRI International**  
(51) *F28F 13/12* (11) 2 959 252 A1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**  
(51) *H04L 27/36* (11) 2 712 140 B1  
(51) *H04W 88/06* (11) 2 959 745 A1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 958 520 A1
- (71) **Stabilus GmbH**  
(51) *F16F 9/02* (11) 2 959 180 A2
- (73) **Stamicarbon B.V.**  
(51) *C07C 273/14* (11) 1 819 666 B1
- (71) **Star Cushion Products, Inc.**  
(51) *A47C 27/10* (11) 2 958 462 A1
- (71) **Station 4 LLC**  
(51) *B25B 7/12* (11) 2 958 710 A1
- (73) **Statoil Petroleum AS**  
(51) *E21B 33/124* (11) 2 531 692 B1
- (73) **Steerable Instruments B.V.B.A.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 598 195 B1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 960 137 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 960 138 A1  
(51) *H02P 6/10* (11) 2 961 058 A2
- (73) **Steiger Participations SA**  
(51) *D04B 7/20* (11) 2 807 301 B1
- (71) **Steindl, Andreas**  
(51) *F41A 21/30* (11) 2 959 253 A1
- (71) **Steinel Normalien Ag**  
(51) *F16F 9/32* (11) 2 937 595 A3
- (71) **Stemcentrx, Inc.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 958 944 A2
- (71) **Stempeutics Research PVT. Ltd.**  
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 960 329 A1
- (71) **Stichting Kwaliteitsgarantie Vleeskalversector**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 960 653 A1
- (71) **Stick Tech OY**  
(51) *A61K 6/083* (11) 2 959 882 A1
- (71) **Stiefel Laboratories Inc.**  
(51) *A61K 8/04* (11) 2 958 539 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (TOURS) SAS**  
(51) *H01L 27/07* (11) 2 960 938 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS Srl**  
(51) *G01C 19/56* (11) 1 832 841 B1
- (73) **STMICROELECTRONICS, Inc.**  
(51) *G01J 5/46* (11) 1 832 859 B1
- (71) **Stone, Steven**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 958 999 A1
- (71) **STRABAG AG**  
(51) *E01F 15/08* (11) 2 960 373 A1
- (73) **Straitmark Holding AG**  
(51) *C07F 9/141* (11) 2 766 376 B1
- (73) **Stratasys, Inc.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 694 274 B1
- (71) **STRATIFYER Molecular Pathology GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 959 021 A1
- (71) **Streamlight, Inc.**  
(51) *F21L 4/00* (11) 2 959 212 A1
- (71) **Stroke of Genius, Lda.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 959 415 A2
- (71;73) **Stryker Corporation**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 958 503 A1  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 958 522 A1  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 958 524 A1  
(51) *A61F 2/966* (11) 2 629 827 B1  
(51) *A62B 18/04* (11) 2 614 861 A3
- (73) **Stryker European Holdings I, LLC**  
(51) *A61F 2/966* (11) 2 629 827 B1
- (71) **Stryker, Douglas**  
(51) *B44D 3/12* (11) 2 960 071 A2
- (71) **Stubbs, Margot**  
(51) *G06Q 50/18* (11) 2 959 453 A1
- (71) **SubTeraNDT Limited**  
(51) *G01N 21/35* (11) 2 959 285 A1
- (73) **Sucampo AG**  
(51) *A61K 47/14* (11) 1 984 027 B1
- (71) **Suciu, Gabriel L.**  
(51) *F02C 6/08* (11) 2 960 467 A1  
(51) *F02C 9/18* (11) 2 960 468 A1
- (71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**  
(51) *F16B 45/02* (11) 2 960 532 A1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**  
(51) *A61C 5/06* (11) 2 959 861 A1
- (71) **Sumita Optical Glass, Inc.**  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 960 696 A1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 959 837 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**  
(51) *C07C 67/38* (11) 2 960 228 A1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) *C08L 101/12* (11) 2 960 299 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) *C07D 237/14* (11) 2 958 899 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) *B23B 27/14* (11) 2 959 994 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *C03B 37/012* (11) 2 960 218 A1  
(51) *C07C 271/12* (11) 2 960 230 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B29C 45/50* (11) 2 960 040 A1  
(51) *B29C 45/50* (11) 2 960 041 A2
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/02* (11) 2 716 732 B1  
(51) *C22B 11/00* (11) 2 960 349 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**  
(51) *H01M 4/36* (11) 2 960 969 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *B60C 11/00* (11) 2 756 965 B1  
(51) *B60C 11/24* (11) 2 960 080 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *C08F 236/10* (11) 2 960 264 A1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**  
(51) *C08F 2/32* (11) 2 692 741 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *C07C 271/12* (11) 2 960 230 A1
- (71) **Summit-Tech Multimedia Communications, Inc.**  
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 959 371 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**  
(51) *B05D 1/36* (11) 2 958 682 A1  
(51) *C09D 119/00* (11) 2 958 965 A1
- (71) **Sun, Xiaoping**  
(51) *E04B 7/08* (11) 2 959 069 A1
- (71) **Sunjade Investment Limited**  
(51) *F03G 6/04* (11) 2 959 162 A1
- (71) **Sunscape Systems Ltd**  
(51) *E04D 1/30* (11) 2 959 072 A1
- (71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/437* (11) 2 958 564 A1
- (71) **Super Sonic Imagine**  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 958 495 A1
- (71) **Suzuki, Yutaka**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 959 837 A1
- (71) **SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeldt**  
(51) *E04C 2/38* (11) 2 959 071 A1
- (71) **Sweetlabs, Inc.**  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 959 381 A1
- (71) **SYCOMP Electronic GmbH**  
(51) *G01R 21/06* (11) 2 960 664 A1
- (71) **Symantec Corporation**  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 959 372 A2  
(51) *G06F 21/62* (11) 2 959 425 A1
- (71) **Symborg, S.L.**  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 960 249 A1
- (71;73) **Symrise AG**  
(51) *A61K 8/44* (11) 2 958 546 A2  
(51) *A61L 9/012* (11) 2 803 369 B1  
(51) *C07D 307/12* (11) 2 960 235 A1  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 578 671 B1  
(51) *C12P 7/24* (11) 2 609 207 B1
- (71) **Synchronoss Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 960 778 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 960 782 A1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 960 843 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 961 136 A1
- (71) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *A61K 38/04* (11) 2 958 577 A2
- (71;73) **Syngenta Participations AG**  
(51) *A01N 25/00* (11) 1 903 861 B1  
(51) *A01N 27/00* (11) 2 958 428 A1
- (71) **Synopsys, Inc.**  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 959 412 A1
- (71) **Synoste Oy**  
(51) *F03G 7/06* (11) 2 959 163 A1
- (71) **SYNOVA S.A.**  
(51) *B23K 26/14* (11) 2 960 006 A1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) *A61L 27/56* (11) 1 651 286 B1
- (71;73) **Synthon BV**  
(51) *A61K 9/19* (11) 2 958 554 A1  
(51) *C07D 223/16* (11) 2 773 621 B1
- (71) **System7-Railsupport GmbH**  
(51) *E01B 35/00* (11) 2 960 371 A1
- (73) **Systemes Embarques Aérospatiaux**  
(51) *H04L 12/43* (11) 2 783 485 B1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**  
(51) *G05D 3/12* (11) 2 959 352 A1
- (71) **T.T.S. Cleaning S.r.l.**  
(51) *G01F 11/32* (11) 2 959 272 A1

- (71;73) **Tachi-S Co., Ltd.**  
(51) **B60N 2/60** (11) 2 853 441 B1  
(51) **B68G 7/05** (11) 2 960 202 A1
- (73) **Tachikawa Corporation**  
(51) **E06B 9/68** (11) 2 716 858 B1
- (71) **Taghleef Industries SPA**  
(51) **B32B 27/16** (11) 2 960 054 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) **F16C 17/02** (11) 2 960 533 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 487/14** (11) 2 960 241 A1
- (71) **Taiki Corp., Ltd.**  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 960 179 A1
- (71) **TaiZhou Federal Robot Technology Co., Ltd**  
(51) **B24B 29/02** (11) 2 960 016 A2
- (71) **Takakita Co., Ltd.**  
(51) **A01C 3/06** (11) 2 959 761 A1
- (73) **Takasago International Corporation**  
(51) **G01R 33/48** (11) 2 492 705 B1
- (71) **Takata AG**  
(51) **B60R 21/239** (11) 2 958 776 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **C07D 231/12** (11) 2 958 896 A1
- (71) **Tamicare Ltd.**  
(51) **B65G 23/30** (11) 2 958 834 A1
- (73) **Taminco Finland Oy**  
(51) **C07D 307/48** (11) 2 773 437 B1
- (71) **Taras Shevchenko National University of Kyiv**  
(51) **C07K 7/66** (11) 2 958 934 A1
- (71) **Tata Communications (America) Inc.**  
(51) **H04M 15/00** (11) 2 959 671 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06F 11/30** (11) 2 960 795 A1  
(51) **G06F 17/18** (11) 2 960 806 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 2 916 237 A3  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 960 859 A1
- (71) **TCI Telecomunicazioni Italia S.r.l.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 961 247 A1
- (71) **TCTech Sweden AB**  
(51) **B29C 33/38** (11) 2 960 035 A1  
(51) **B29C 43/36** (11) 2 960 036 A1  
(51) **B29C 43/36** (11) 2 960 037 A1
- (71) **TDK Corporation**  
(51) **H01P 3/12** (11) 2 960 982 A1  
(51) **H01P 11/00** (11) 2 960 985 A1
- (71) **TE Connectivity Germany GmbH**  
(51) **H01H 71/04** (11) 2 960 923 A1
- (71) **TE Connectivity Nederland B.V.**  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 960 695 A1
- (71) **Technip France**  
(51) **F16L 11/08** (11) 2 959 199 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) **C09J 171/02** (11) 2 958 971 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**  
(51) **B22F 3/11** (11) 2 959 991 A1
- (71) **Technische Universität München**  
(51) **A61K 39/39** (11) 2 958 587 A1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 960 330 A1  
(51) **C12Q 1/48** (11) 2 960 339 A1
- (71) **Technische Universität Wien**  
(51) **E01D 19/06** (11) 2 959 060 A1
- (71;73) **Technische Universiteit Delft**  
(51) **C02F 1/22** (11) 2 763 769 B1  
(51) **C07D 307/50** (11) 2 632 911 B1  
(51) **C12N 1/16** (11) 2 958 986 A2
- (73) **Technoform Glass Insulation Holding GmbH**  
(51) **E06B 3/663** (11) 2 668 361 B1
- (71) **Technosprings Italia S.r.l.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 959 851 A1
- (71) **Tecom AS**  
(51) **B63H 9/04** (11) 2 958 799 A1
- (71) **Teijin Aramid GmbH**  
(51) **B29C 70/22** (11) 2 958 737 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 960 660 A1  
(51) **H04N 19/70** (11) 2 961 170 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 959 387 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 777 198 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 767 035 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 959 634 A1  
(51) **H04L 12/717** (11) 2 769 521 B1  
(51) **H04L 12/725** (11) 2 959 648 A1  
(51) **H04L 12/813** (11) 2 767 044 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 627 055 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 904 757 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 959 659 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 959 668 A1  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 767 078 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 767 123 B1  
(51) **H04W 4/10** (11) 1 782 644 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 959 719 A1  
(51) **H04W 48/10** (11) 2 959 724 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 959 732 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 767 127 B1  
(51) **H04W 68/02** (11) 2 764 741 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 777 206 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 959 737 A1  
(51) **H04W 76/00** (11) 2 835 027 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) **G10L 19/012** (11) 2 959 480 A1  
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 959 539 A1  
(51) **H03M 3/00** (11) 2 959 589 A1  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 959 600 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 959 627 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 961 104 A1  
(51) **H04L 12/721** (11) 2 959 647 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 959 715 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 959 716 A1  
(51) **H04W 28/22** (11) 2 959 717 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 959 718 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 959 736 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 959 738 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 959 744 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 772 109 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 774 402 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 764 747 B1
- (71) **TeliaSonera AB**  
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 960 844 A1
- (73) **TELIASONERA AB**  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 084 920 B1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 959 661 A1
- (71) **Tera Energy System Solution Co. Ltd.**  
(51) **G01R 19/15** (11) 2 960 662 A1
- (73) **Terex Cranes Germany GmbH**  
(51) **G08C 17/00** (11) 2 896 027 B1
- (73) **Terex MHPS GmbH**  
(51) **B66C 7/04** (11) 1 770 047 B2
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **C08B 31/12** (11) 2 960 254 A1
- (73) **tesa scribos GmbH**  
(51) **G03H 1/08** (11) 1 826 632 B1
- (71) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) **H04L 12/423** (11) 2 663 032 A3
- (71) **Tesla Nanocoatings, Inc.**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 958 853 A1
- (71) **Tesseraux Spezialverpackungen GmbH**  
(51) **B29C 65/50** (11) 2 960 045 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **B65G 47/28** (11) 2 960 188 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) **A23C 9/15** (11) 2 958 435 A1
- (71) **Texa AG**  
(51) **B65G 47/71** (11) 2 960 189 A1
- (71) **Thales**  
(51) **H01Q 3/14** (11) 2 959 542 A1
- (71;73) **THALES**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 958 854 A1  
(51) **G01C 19/5747** (11) 2 960 625 A1  
(51) **G01S 3/46** (11) 2 960 671 A1  
(51) **G02B 7/183** (11) 2 960 700 A1  
(51) **H04L 12/43** (11) 2 783 485 B1
- (71) **Thalamic Labs Inc.**  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 959 394 A1
- (71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**  
(51) **C07K 14/245** (11) 2 958 935 A2
- (73) **The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research**  
(51) **B23K 35/30** (11) 1 570 942 B1
- (73) **The Babcock & Wilcox Company**  
(51) **F23C 10/18** (11) 1 847 773 B1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **C07C 237/20** (11) 2 958 889 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 959 005 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **G01F 1/66** (11) 2 959 271 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 958 657 A1  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 959 979 A2  
(51) **B23Q 9/00** (11) 2 958 707 A1  
(51) **B25J 15/00** (11) 2 960 023 A1  
(51) **B29C 65/48** (11) 2 907 652 A3  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 749 401 A3  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 960 150 A1  
(51) **B64D 41/00** (11) 1 897 804 B1  
(51) **B64D 45/02** (11) 2 958 804 A1  
(51) **B64D 45/02** (11) 2 960 159 A1  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 960 301 A1  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 960 638 A1  
(51) **G01N 27/90** (11) 2 919 002 A3  
(51) **G05B 17/02** (11) 2 824 523 A3  
(51) **G05D 1/08** (11) 2 960 743 A2



- (51) **G06K 7/10** (11) 2 763 075 A3  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 959 521 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 959 522 A2  
(51) **H01P 5/12** (11) 2 960 983 A1  
(51) **H01P 5/20** (11) 2 960 984 A1  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 960 988 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 1 438 813 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 958 591 A2
- (71) **The Broad Institute, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 959 018 A1
- (71) **The Directv Group, Inc.**  
(51) **G10L 15/26** (11) 2 959 477 A1
- (71;73) **The Gillette Company**  
(51) **B26B 21/52** (11) 2 958 715 A1  
(51) **B26B 21/52** (11) 2 958 716 A1  
(51) **B26B 21/52** (11) 2 958 717 A1  
(51) **B26B 21/52** (11) 2 958 718 A1  
(51) **B26B 21/56** (11) 2 731 760 B1
- (71) **The Gleason Works**  
(51) **B23F 5/20** (11) 2 958 698 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 11/03** (11) 2 546 075 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **C12N 15/47** (11) 2 585 598 B1
- (73) **The Institute for Ethnomedicine**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 677 319 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **C07D 207/00** (11) 2 958 891 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 959 019 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 960 343 A1  
(51) **G01N 33/564** (11) 2 960 652 A1
- (71) **The Mathworks, Inc.**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 960 789 A2  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 960 790 A2
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) **A61K 31/4178** (11) 2 959 900 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**  
(51) **C40B 30/10** (11) 2 959 040 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61L 15/42** (11) 2 959 922 A1  
(51) **B01J 20/26** (11) 2 959 967 A1  
(51) **B29D 23/18** (11) 2 958 738 A1  
(51) **B65D 5/32** (11) 2 960 170 A1  
(51) **B65D 5/50** (11) 1 889 789 B1  
(51) **B65D 85/672** (11) 2 958 831 A1  
(51) **B65H 75/10** (11) 2 958 839 A1  
(51) **B65H 75/10** (11) 2 958 840 A1  
(51) **B65H 75/10** (11) 2 958 841 A1  
(51) **C11D 1/14** (11) 2 960 322 A1  
(51) **D06B 1/08** (11) 2 959 046 A1  
(51) **D06B 3/20** (11) 2 959 047 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **B65B 9/04** (11) 1 358 107 B1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 958 575 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 959 917 A2  
(51) **G01L 13/00** (11) 2 959 280 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) **A61F 2/82** (11) 2 958 526 A1  
(51) **B01D 71/06** (11) 2 958 666 A1
- (71) **The Research Foundation Of State University Of New York**  
(51) **G01K 17/00** (11) 2 959 278 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) **C07C 9/02** (11) 2 958 878 A1  
(51) **C07C 237/20** (11) 2 958 889 A1
- (71) **The Secretary of State for Business Innovation & Skills**  
(51) **D06M 11/155** (11) 2 959 053 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **A01N 63/00** (11) 2 958 432 A1  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 958 559 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 958 942 A1
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 958 943 A1  
(51) **C07K 19/00** (11) 1 804 831 B1
- (71) **The University Of Queensland**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 958 674 A1  
(51) **C08B 37/10** (11) 2 958 947 A1
- (71) **The University Of Sheffield**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 958 987 A1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 959 830 A1
- (71) **The University Of Tulsa**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 959 413 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B60C 11/00** (11) 2 960 079 A1  
(51) **C08L 7/00** (11) 2 960 285 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 960 286 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 960 287 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 960 288 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 960 289 A1
- (73) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**  
(51) **B65B 25/00** (11) 2 602 196 B1
- (71) **Theravasc Inc.**  
(51) **A61K 33/00** (11) 2 958 573 A2
- (73) **Thermo Electron LED GmbH**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 848 679 B1
- (73) **ThermoDrive LLC**  
(51) **B65G 15/40** (11) 1 981 785 B1
- (71) **Thermostable Enzyme Laboratory Co. Ltd.**  
(51) **C12P 9/00** (11) 2 960 337 A1
- (71) **Thomas & Betts International, LLC**  
(51) **H01R 4/36** (11) 2 960 997 A1
- (73) **Thomas, Tom**  
(51) **B66C 1/06** (11) 2 796 400 B1
- (73) **Thompson, Edward John**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 635 897 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **B64C 27/08** (11) 2 960 154 A1  
(51) **B64C 27/08** (11) 2 960 155 A2  
(51) **G01C 3/06** (11) 2 960 622 A1  
(51) **G06F 12/02** (11) 2 323 038 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 960 811 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 960 812 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 959 449 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 960 854 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 960 855 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 960 860 A1  
(51) **G10H 1/22** (11) 2 960 899 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 2 960 903 A1  
(51) **G11B 27/00** (11) 2 960 905 A1
- (51) **G11B 27/036** (11) 2 960 906 A1  
(51) **H01R 13/447** (11) 2 961 000 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 961 095 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 961 126 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 961 134 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 959 667 A1  
(51) **H04N 5/913** (11) 2 961 157 A1  
(51) **H04N 19/50** (11) 2 961 168 A1  
(51) **H04N 19/51** (11) 2 959 688 A1  
(51) **H04N 19/51** (11) 2 959 689 A1  
(51) **H04N 19/615** (11) 2 961 169 A1  
(51) **H04N 21/4627** (11) 2 961 180 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 961 209 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 961 211 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 1 656 619 B1
- (71) **Thuban, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 958 486 A2
- (71) **Thy Engineering**  
(51) **F01D 5/04** (11) 2 959 107 A1
- (71) **Thync, Inc.**  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 959 665 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **C07C 273/14** (11) 1 819 666 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**  
(51) **F01L 1/047** (11) 2 744 988 B1
- (71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**  
(51) **C21D 1/26** (11) 2 959 025 A1
- (71) **TIF GmbH**  
(51) **A47K 3/30** (11) 2 959 812 A1
- (71) **Timex Group USA, Inc.**  
(51) **H02N 2/00** (11) 2 959 571 A1
- (73) **Timotion Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01H 13/18** (11) 2 822 015 B1
- (71) **Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **F16C 27/06** (11) 2 960 534 A1
- (73) **Titan Chemicals Limited**  
(51) **C07D 275/04** (11) 2 771 328 B1
- (71) **Toa Forging Co., Ltd.**  
(51) **B21D 28/02** (11) 2 926 921 A3
- (73) **Toagosei Co., Ltd.**  
(51) **C07K 19/00** (11) 2 730 589 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **H01B 5/14** (11) 2 960 908 A1
- (73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**  
(51) **G03F 7/038** (11) 1 726 992 B1
- (71) **Toma Biosciences, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 959 016 A1
- (73) **TomTom International B.V.**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 102 593 B1
- (73) **TOP-Service für Lingualtechnik GmbH**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 772 222 B1
- (71) **Topass GmbH**  
(51) **A61K 49/18** (11) 2 958 597 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **G02B 5/18** (11) 2 960 690 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 960 834 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **A61K 31/415** (11) 2 565 184 B1  
(51) **B29B 11/16** (11) 2 960 030 A1  
(51) **B41N 1/12** (11) 2 960 066 A1  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 960 269 A1  
(51) **C12P 19/14** (11) 2 960 338 A1  
(51) **C13K 1/04** (11) 2 692 872 B1

- (51) **F16S 1/10** (11) 2 960 567 A1
- (71) **Torishima Pump Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **F04D 13/08** (11) 2 960 518 A2
- (73) **Torrent Pharmaceuticals Limited**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 702 060 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **H05B 3/00** (11) 2 961 243 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **G06K 9/46** (11) 2 960 831 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 960 848 A1
- (73) **TOSOH CORPORATION**  
(51) **C08G 18/66** (11) 1 262 500 B1
- (71) **Total**  
(51) **E21B 49/00** (11) 2 960 430 A2
- (71) **Total Marketing Services**  
(51) **C10M 133/16** (11) 2 958 980 A1  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 959 515 A1
- (73) **Total SA**  
(51) **F16K 5/06** (11) 2 771 598 B1
- (71) **Toxsorb Ltd**  
(51) **C02F 1/52** (11) 2 958 860 A1
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**  
(51) **B65B 39/14** (11) 2 662 294 B1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**  
(51) **F16F 9/05** (11) 2 960 541 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) **B32B 9/00** (11) 2 960 052 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**  
(51) **B60R 19/34** (11) 2 960 115 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 959 962 A1  
(51) **B23K 26/082** (11) 2 960 005 A1  
(51) **B23K 26/22** (11) 2 960 007 A2  
(51) **B60L 15/20** (11) 2 960 102 A1  
(51) **B60R 21/231** (11) 2 960 116 A1  
(51) **B60R 21/2338** (11) 2 960 117 A1  
(51) **B60W 50/14** (11) 2 960 131 A2  
(51) **F01L 3/00** (11) 2 937 530 A3  
(51) **F01L 3/20** (11) 2 937 531 A3  
(51) **F02D 41/08** (11) 2 942 513 A3  
(51) **F02D 41/22** (11) 2 960 475 A1  
(51) **F02F 1/24** (11) 2 960 478 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 960 757 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 960 829 A2  
(51) **H01F 27/02** (11) 2 960 910 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 961 043 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B25J 15/08** (11) 2 960 025 A1  
(51) **B60J 5/04** (11) 2 958 765 A1  
(51) **B60K 1/00** (11) 2 960 089 A1  
(51) **B60L 15/20** (11) 2 960 101 A1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 960 114 A1  
(51) **B62D 35/02** (11) 2 849 989 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 524 128 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 960 455 A1  
(51) **F02B 39/00** (11) 2 960 464 A1  
(51) **F02D 45/00** (11) 2 960 476 A1  
(51) **F02F 1/36** (11) 2 698 522 B1  
(51) **F16C 17/02** (11) 2 960 533 A1  
(51) **G01S 13/28** (11) 2 960 674 A1  
(51) **G05B 11/36** (11) 2 960 727 A1  
(51) **G05B 11/36** (11) 2 960 728 A1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 862 219 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 959 654 A1  
(51) **H04W 4/04** (11) 2 959 703 A1
- (71) **Toyota Motor Europe NV/SA**  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 958 773 A1
- (71) **TradAir Ltd.**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 960 775 A1
- (71) **Transense Technologies PLC**  
(51) **G01L 3/14** (11) 2 959 279 A1
- (71;73) **Transitions Optical, Inc.**  
(51) **G02C 7/08** (11) 2 959 340 A1  
(51) **G03C 1/73** (11) 2 652 551 B1
- (71) **Transvideo**  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 959 674 A1
- (73) **Tree Frog Developments, Inc.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 718 781 B1
- (71) **TrelleborgVibracoustic GmbH**  
(51) **F16F 13/10** (11) 2 960 543 A1
- (73) **Trevi S.p.A.**  
(51) **E21B 7/10** (11) 2 559 842 B1
- (73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 660 503 B1
- (71) **Trifoilium ApS**  
(51) **A61K 38/19** (11) 2 958 582 A1
- (73) **Trikora Construction AG**  
(51) **B05C 17/01** (11) 2 635 382 B1
- (71) **Trimble Navigation Limited**  
(51) **A01G 25/09** (11) 2 958 423 A1
- (73) **Trinamic Motion Control GmbH & Co. KG**  
(51) **H02P 8/04** (11) 2 761 738 B1
- (73) **Trinseo Europe GmbH**  
(51) **C08L 27/18** (11) 2 545 122 B1
- (71) **Trisa Holding AG**  
(51) **A46B 7/02** (11) 2 959 797 A1
- (71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 958 945 A1
- (73) **Tronics Microsystems S.A.**  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 808 295 B1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) **B21D 28/26** (11) 2 829 334 B1
- (73) **Trusteed SAS**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 562 958 B1
- (73) **Trustseed SAS**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 241 054 B1
- (71) **TRW Limited**  
(51) **H02P 29/02** (11) 2 959 575 A2
- (73) **TS Tech Co., Ltd.**  
(51) **B60J 5/00** (11) 1 816 018 B1
- (71) **Tsai, Yen-Lin**  
(51) **D06N 3/00** (11) 2 960 366 A1
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **A47J 37/06** (11) 2 959 811 A1
- (71) **Tsinghua University**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 959 836 A1  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 960 686 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 960 817 A1
- (71) **TTS Cleaning S.r.l.**  
(51) **G01F 11/32** (11) 2 959 273 A1
- (71) **Tukay, Günther**  
(51) **C21C 5/56** (11) 2 959 024 A1
- (73) **Tung Thih Electronic Co., Ltd.**  
(51) **B62D 1/28** (11) 2 730 482 B1
- (73) **Turbomeca**  
(51) **F02K 1/82** (11) 2 534 361 B1
- (71) **Turtle Beach Corporation**  
(51) **H04R 19/02** (11) 2 959 695 A1
- (73) **TWI Biotechnology, Inc.**  
(51) **A61K 31/225** (11) 2 555 618 B1
- (71) **Twinkle Leatherware Co., Ltd.**  
(51) **A45C 7/00** (11) 2 959 791 A1
- (71) **TWINTEC Technologie GmbH**  
(51) **F01N 3/025** (11) 2 960 449 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**  
(51) **H01R 4/24** (11) 2 960 996 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP Korea Ltd.**  
(51) **H01R 13/514** (11) 2 961 001 A1
- (71) **Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited**  
(51) **H01R 4/24** (11) 2 960 996 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 959 547 A2  
(51) **H02G 15/013** (11) 2 959 557 A2
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**  
(51) **E05B 73/00** (11) 2 959 082 A1
- (71) **Tyco New Zealand Limited**  
(51) **G08B 25/14** (11) 2 960 880 A2
- (71) **UACJ Corporation**  
(51) **B23K 35/00** (11) 2 835 211 A3
- (73) **UFI Innovation Center S.r.l.**  
(51) **B01D 45/16** (11) 2 768 597 B1
- (73) **Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 47/84** (11) 2 865 618 B1
- (73) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 33/30** (11) 2 664 429 B1
- (71) **Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd.**  
(51) **G21F 9/12** (11) 2 960 907 A1
- (71) **UL, LLC**  
(51) **G08B 29/14** (11) 2 779 131 A3
- (71) **Ultradent Products, Inc.**  
(51) **A61C 7/36** (11) 2 958 513 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 958 660 A1  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 958 661 A1
- (71) **Umicore Building Products France**  
(51) **E04D 13/064** (11) 2 960 394 A1
- (71) **Umicore Shokubai Japan Co., Ltd.**  
(51) **B01J 29/74** (11) 2 959 969 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**  
(51) **H04L 12/10** (11) 1 792 438 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 398 935 B1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **A23B 7/005** (11) 2 552 225 B1  
(51) **A61K 8/29** (11) 2 608 764 B1  
(51) **C11D 1/62** (11) 2 780 438 B1  
(51) **C11D 3/20** (11) 2 771 448 B1
- (73) **Unilever PLC**  
(51) **A23B 7/005** (11) 2 552 225 B1  
(51) **A61K 8/29** (11) 2 608 764 B1  
(51) **C11D 1/62** (11) 2 780 438 B1  
(51) **C11D 3/20** (11) 2 771 448 B1

- (73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**  
(51) *G08G 1/017* (11) 2 530 666 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) *B05D 5/00* (11) 2 561 933 B1  
(51) *B22D 27/08* (11) 2 390 026 B1  
(51) *B23K 11/00* (11) 2 960 002 A2  
(51) *B24B 17/00* (11) 2 960 015 A1  
(51) *C04B 41/85* (11) 2 399 883 A3  
(51) *F01D 5/00* (11) 2 960 431 A1  
(51) *F01D 5/02* (11) 2 960 432 A1  
(51) *F01D 5/04* (11) 2 959 108 A1  
(51) *F01D 5/08* (11) 2 959 109 A2  
(51) *F01D 5/18* (11) 1 908 921 B1  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 960 433 A1  
(51) *F01D 9/04* (11) 2 586 990 A3  
(51) *F01D 11/12* (11) 2 959 115 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 2 959 119 A1  
(51) *F02C 7/06* (11) 2 959 129 A2  
(51) *F02C 7/12* (11) 2 959 130 A1  
(51) *F02C 7/20* (11) 2 959 131 A2  
(51) *F02C 7/22* (11) 2 959 132 A1  
(51) *F02C 7/224* (11) 2 959 133 A1  
(51) *F02C 7/232* (11) 2 959 134 A1  
(51) *F02C 7/266* (11) 2 959 135 A1  
(51) *F02C 7/266* (11) 2 959 136 A1  
(51) *F02C 7/28* (11) 2 959 137 A1  
(51) *F02K 1/12* (11) 2 959 146 A1  
(51) *F02K 3/072* (11) 2 959 149 A1  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 959 177 A1
- (71) **Unitronics Automated Solutions Ltd**  
(51) *B60B 33/00* (11) 2 937 261 A3
- (71) **Universal City Studios LLC**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 959 362 A2
- (71) **Universal Display Corporation**  
(51) *B41J 2/045* (11) 2 960 059 A2  
(51) *H01L 51/54* (11) 2 551 932 A3
- (73) **Universal Electronics, Inc.**  
(51) *H04M 1/00* (11) 2 689 303 B1
- (73) **Universal Robots A/S**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 796 249 B1
- (71) **Universidad Católica De Valencia "San Vicente Mártir"**  
(51) *C07C 213/02* (11) 2 958 887 A1
- (71) **Universidad de Alcalá**  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 960 650 A1
- (71) **Universidade De Aveiro**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 959 415 A2
- (71) **Universidade de Santiago de Compostela**  
(51) *C02F 9/14* (11) 2 960 214 A1
- (71) **Universitat de València**  
(51) *C07C 213/02* (11) 2 958 887 A1
- (71) **Universität Stuttgart**  
(51) *B28C 5/12* (11) 2 958 721 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**  
(51) *A61K 31/575* (11) 2 958 566 A1  
(51) *C02F 1/26* (11) 2 960 211 A1
- (71) **UNIVERSITE D'ANGERS**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 959 913 A1
- (73) **Universite d'Evry Val d'Essonne**  
(51) *A61K 38/44* (11) 2 627 359 B1
- (73) **Université de Franche-Comté**  
(51) *H02N 2/00* (11) 2 828 968 B1
- (71) **Universite De Lille 2, Université Du Droit Et De La Santé**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 958 595 A1
- (71) **Université Joseph Fourier-Grenoble 1**  
(51) *G01S 7/52* (11) 2 959 311 A1
- (71) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**  
(51) *A61K 31/665* (11) 2 958 569 A1  
(51) *B01J 21/18* (11) 2 958 670 A1
- (71) **Université Montpellier I**  
(51) *A61K 31/665* (11) 2 958 569 A1
- (71) **Université Nice - Sophia Antipolis**  
(51) *C08F 220/00* (11) 2 958 951 A1
- (71) **Universite Paris 13 Nord**  
(51) *A61K 31/665* (11) 2 958 569 A1
- (73) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**  
(51) *A61K 38/44* (11) 2 627 359 B1
- (71) **Université Paris-Sud 11**  
(51) *A61K 31/665* (11) 2 958 569 A1
- (73) **Universiteit Gent**  
(51) *B01D 61/44* (11) 2 809 430 B1
- (71;73) **University Health Network**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 959 017 A1  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 959 292 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 024 931 B1
- (71) **University of Basel**  
(51) *C07H 15/26* (11) 2 960 247 A1
- (71) **University of British Columbia**  
(51) *C08L 33/00* (11) 2 958 960 A1
- (73) **University of Dundee**  
(51) *A61B 3/16* (11) 2 629 658 B1
- (71) **University of Eastern Finland (Kuopion Kampus)**  
(51) *A61K 38/20* (11) 2 958 583 A1
- (71) **University Of Houston**  
(51) *A61K 31/6615* (11) 2 958 568 A1
- (73) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE**  
(51) *G01N 33/543* (11) 1 825 249 B1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 958 943 A1
- (71) **University of Rochester**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 958 557 A1
- (71) **University Of South Australia**  
(51) *B02C 13/06* (11) 2 958 676 A1  
(51) *H04L 25/00* (11) 2 959 650 A1
- (71) **University of South Florida**  
(51) *C40B 30/10* (11) 2 959 040 A2
- (71) **University of Southern California**  
(51) *A61K 31/216* (11) 2 958 561 A1
- (71) **University of Tennessee Research Foundation**  
(51) *A61K 31/4178* (11) 2 959 900 A1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**  
(51) *C12Q 1/54* (11) 2 959 009 A1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 959 001 A1
- (71) **University-Industry Foundation, Yonsei University**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 959 886 A1
- (71) **UPC Konsultointi OY**  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 959 380 A1
- (71;73) **UPM-Kymmene Corporation**  
(51) *A61K 47/38* (11) 2 632 493 B1  
(51) *A61L 15/28* (11) 2 958 599 A1  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 574 643 B1  
(51) *D21D 1/30* (11) 2 960 367 A1  
(51) *E04F 15/02* (11) 2 959 075 A1
- (71) **Uponor Innovation AB**  
(51) *F16L 15/00* (11) 2 959 200 A1
- (71) **Uresh AG**  
(51) *B08B 3/04* (11) 2 958 684 A1
- (73) **Userstar Information System Co., Ltd.**  
(51) *B65D 75/04* (11) 2 805 897 B1
- (71) **UTC Fire & Security EMEA BVBA**  
(51) *G08B 25/04* (11) 2 960 879 A1
- (71) **Vactec**  
(51) *A62C 31/02* (11) 2 958 638 A2  
(51) *A62C 35/62* (11) 2 958 639 A2  
(51) *A62C 35/62* (11) 2 958 640 A2  
(51) *A62C 35/62* (11) 2 958 641 A2  
(51) *A62C 37/14* (11) 2 958 642 A2
- (73) **Vaillant GmbH**  
(51) *B01D 39/12* (11) 2 620 199 B1
- (71) **Vaisala, OYJ**  
(51) *G01W 1/08* (11) 2 959 328 A1
- (71) **VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.**  
(51) *F28F 9/007* (11) 2 960 613 A1
- (71) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**  
(51) *F28D 1/053* (11) 2 960 609 A1
- (71) **Valeo Embrayages**  
(51) *F16D 13/64* (11) 2 960 537 A1  
(51) *F16F 15/123* (11) 2 959 181 A1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) *F04B 39/12* (11) 2 960 509 A1
- (71) **Valeo Klimasysteme GmbH**  
(51) *H01M 10/613* (11) 2 960 979 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) *G01D 18/00* (11) 2 960 632 A1  
(51) *G01S 15/93* (11) 2 780 737 B1  
(51) *H02H 3/00* (11) 2 961 019 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) *F02D 9/10* (11) 2 785 999 B1
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**  
(51) *H02P 29/02* (11) 2 959 576 A2
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) *B60K 37/06* (11) 2 958 767 A1  
(51) *F28F 3/08* (11) 2 960 611 A1  
(51) *F28F 3/08* (11) 2 960 612 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 960 482 A2
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) *F25B 13/00* (11) 2 790 938 B1
- (71) **VALEO VISION**  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 960 572 A1  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 960 573 A2
- (71) **Valerion Therapeutics, LLC**  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 958 936 A1
- (71) **Valmet AB**  
(51) *D21C 7/06* (11) 2 959 055 A1
- (71) **Valmet Technologies Oy**  
(51) *D21D 1/30* (11) 2 960 367 A1
- (71) **Valor Enterprise Co., Ltd.**  
(51) *A45B 9/00* (11) 2 959 790 A1

- (73) **Valspar Sourcing, Inc.**  
(51) *C09D 151/08* (11) 2 420 541 B1
- (71) **Van Liebergen, Gijsbertus Fredericus**  
(51) *B66D 1/74* (11) 2 960 199 A1
- (71) **Van Oord Dredging and Marine Contractors B.V.**  
(51) *E02D 3/10* (11) 2 959 062 A1
- (73) **Vapor Technologies, Inc.**  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 778 254 B1
- (71) **Vardy, Terence**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 958 487 A1
- (71) **Varonis Systems, Inc.**  
(51) *G06F 12/14* (11) 2 959 393 A1  
(51) *G06F 21/62* (11) 2 959 424 A1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**  
(51) *H01M 2/14* (11) 2 960 967 A1
- (71) **VDT Direct Ltd**  
(51) *G08B 25/00* (11) 2 959 466 A1
- (71) **Vectorbloc Corp**  
(51) *E04B 1/343* (11) 2 959 067 A1
- (71) **Veerbo S.r.l.**  
(51) *B65F 1/06* (11) 2 960 182 A1
- (71) **Velcro Industries B.V.**  
(51) *B29C 43/46* (11) 2 958 726 A1
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 416 262 B1
- (73) **Verhaert New Products And Services NV**  
(51) *G01C 1/00* (11) 2 515 074 B1
- (71) **Vetco Gray Inc.**  
(51) *E21B 17/07* (11) 2 196 618 A3
- (73) **VIA Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 9/30* (11) 2 508 978 B1
- (73) **Viaccess**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 016 735 B1
- (71) **Vicarious Perception Technologies B.V.**  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 960 862 A1
- (71) **Victaulic Company**  
(51) *B21D 17/04* (11) 2 959 986 A1  
(51) *F16L 19/00* (11) 2 959 201 A1
- (73) **Victrex Manufacturing Limited**  
(51) *C08K 3/04* (11) 2 766 409 B1
- (71) **Vieira & Lopes Lda**  
(51) *F24F 3/16* (11) 2 959 232 A1
- (71) **Viera, Alberto**  
(51) *A47K 13/00* (11) 2 959 813 A1
- (71) **View, Inc.**  
(51) *E06B 5/00* (11) 2 959 088 A1
- (71) **Viking Heat Engines AS**  
(51) *F02G 1/045* (11) 2 959 144 A1
- (71) **Vilmorin & Cie**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 959 002 A1
- (73) **Virtru Corporation**  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 664 098 B1
- (71) **Vishay General Semiconductor LLC**  
(51) *H01L 29/87* (11) 2 960 944 A1
- (71) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**  
(51) *G08G 1/017* (11) 2 960 883 A1
- (71) **VKR Holding A/S**  
(51) *E05D 7/084* (11) 2 960 411 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) *B60K 37/04* (11) 2 960 096 A2  
(51) *B60K 37/04* (11) 2 960 097 A2  
(51) *B60K 37/06* (11) 2 960 099 A2  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 766 882 B1  
(51) *G08G 1/14* (11) 2 960 884 A2  
(51) *H04L 12/40* (11) 2 772 023 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**  
(51) *B60K 37/06* (11) 2 960 098 A1  
(51) *B60N 2/02* (11) 2 960 104 A1  
(51) *B60W 40/06* (11) 2 960 129 A1  
(51) *B60W 40/06* (11) 2 960 130 A1  
(51) *F01N 3/10* (11) 2 960 454 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 960 456 A1  
(51) *F02B 21/00* (11) 2 960 458 A1  
(51) *F02D 13/06* (11) 2 960 470 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**  
(51) *F15B 20/00* (11) 2 960 529 A1
- (71) **Volvo Truck Corporation**  
(51) *B60T 3/00* (11) 2 958 778 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) *A61F 5/445* (11) 2 683 341 B1
- (71) **WABCO GmbH**  
(51) *B60G 17/04* (11) 2 492 118 A3
- (71) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**  
(51) *E02D 3/046* (11) 2 960 374 A1
- (71) **Wagner, Susanne**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 958 999 A1
- (71) **Walder, Joseph Alan**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 959 000 A1
- (71) **Walker Filtration Limited**  
(51) *B01D 35/30* (11) 2 959 953 A1
- (71) **Waltec Maschinen GmbH**  
(51) *C03B 7/00* (11) 2 960 215 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) *A61B 17/02* (11) 1 727 477 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) *B60K 5/12* (11) 2 699 436 B1  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 726 726 B1
- (73) **Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH**  
(51) *B67D 1/00* (11) 2 505 545 B1
- (71) **WaveLight GmbH**  
(51) *A61F 9/008* (11) 2 958 531 A1  
(51) *A61F 9/009* (11) 2 958 532 A1
- (71) **WaveScape Technologies GmbH**  
(51) *G10K 11/178* (11) 2 947 649 A3
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**  
(51) *E21B 43/08* (11) 2 957 715 A3
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**  
(51) *E21B 17/10* (11) 2 960 426 A2  
(51) *E21B 33/124* (11) 2 960 429 A2
- (73) **Weber & Co. GmbH KG**  
(51) *E05D 15/10* (11) 2 527 575 B1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) *B26D 1/157* (11) 2 829 372 B1
- (73) **Weinberg, Annelie-Martina**  
(51) *C22C 23/00* (11) 2 857 536 B1
- (71) **Weinstein, Michael**  
(51) *A21D 8/00* (11) 2 958 433 A1
- (71) **Weinstein, Robert E.**  
(51) *A21D 8/00* (11) 2 958 433 A1
- (73) **Wella GmbH**  
(51) *B65D 83/20* (11) 1 828 022 B1
- (71) **Wellstat Diagnostics, LLC**  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 959 296 A1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) *E21B 23/00* (11) 2 960 427 A1
- (71) **Westerngeco LLC**  
(51) *G01V 1/28* (11) 2 959 321 A1  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 944 978 A3
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**  
(51) *G01V 1/02* (11) 2 944 981 A3  
(51) *G01V 1/18* (11) 2 960 679 A2  
(51) *G01V 1/28* (11) 2 959 321 A1  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 960 683 A1
- (71) **WesternGeco, L.L.C.**  
(51) *G01V 1/18* (11) 2 960 679 A2
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) *B60R 9/10* (11) 2 765 032 B1
- (71) **Wetend Technologies Oy**  
(51) *B01F 3/08* (11) 2 958 667 A1  
(51) *D21F 11/00* (11) 2 959 056 A1
- (71) **Wetzstein, Konrad**  
(51) *E04B 5/32* (11) 2 960 392 A1
- (73) **Whirlpool Corporation**  
(51) *B67D 1/00* (11) 2 546 186 B1
- (71) **Whitham Mills Engineering Limited**  
(51) *B65G 65/23* (11) 2 958 837 A1
- (71) **Wieland Electric GmbH**  
(51) *G05B 9/02* (11) 2 876 509 A3
- (73) **Wiker, Juergen**  
(51) *B23D 47/02* (11) 2 766 140 B1
- (73) **Wild, Simon Christopher**  
(51) *F23J 13/08* (11) 2 676 074 B1
- (71) **Wilex AG**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 958 589 A1
- (71) **Will, Frank**  
(51) *F01M 5/00* (11) 2 959 123 A1
- (73) **Williamson, Perry**  
(51) *E02D 17/08* (11) 2 771 515 B1
- (71) **Wilo Salmson France**  
(51) *F04B 17/03* (11) 2 960 500 A1
- (71) **Wilson, Brett, J.**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 959 395 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) *B30B 9/32* (11) 2 960 047 A1  
(51) *B65G 47/82* (11) 2 960 190 A1
- (73) **Winkler + Dünnebieer GmbH**  
(51) *A61F 13/551* (11) 2 713 975 B1
- (71) **Wirth Research Limited**  
(51) *A47F 3/04* (11) 2 959 805 A1
- (73) **Wirtl, Christian**  
(51) *G10D 13/00* (11) 2 695 158 B1
- (71) **Wise-sec Ltd.**  
(51) *H04M 7/00* (11) 2 959 670 A1
- (73) **Wittur Holding GmbH**  
(51) *B66B 13/08* (11) 2 698 334 B1
- (71) **Witzenmann GmbH**  
(51) *F16L 9/06* (11) 2 960 564 A1

- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**  
(51) *H01H 85/54* (11) 2 385 541 B1
- (71) **World Class Technology Corporation, An Oregon Corporation**  
(51) *A61C 7/16* (11) 2 958 512 A1
- (73) **Wu, Meizhong**  
(51) *B60J 11/00* (11) 2 581 247 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 959 972 A2  
(51) *B32B 37/06* (11) 2 960 055 A2  
(51) *D21H 23/56* (11) 2 960 368 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 579 211 B1  
(51) *H01L 29/20* (11) 0 996 173 B1
- (71) **Xhockware S.A.**  
(51) *G06Q 20/20* (11) 2 959 443 A1
- (71) **Xi'an Libang Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) *C07C 37/84* (11) 2 960 225 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 960 762 A1  
(51) *G06F 21/62* (11) 2 960 822 A1  
(51) *G06F 21/62* (11) 2 960 823 A1  
(51) *H01R 13/658* (11) 2 961 007 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 961 128 A1  
(51) *H04M 3/493* (11) 2 961 148 A1  
(51) *H04N 21/41* (11) 2 961 172 A1
- (71) **Xlumena, Inc.**  
(51) *A61F 2/86* (11) 2 958 527 A1
- (71) **Xtera Communications, Inc.**  
(51) *H04L 12/931* (11) 2 959 649 A1
- (71) **Xtralis Technologies Ltd**  
(51) *G08B 17/10* (11) 2 959 465 A1
- (73) **Xyleco, Inc.**  
(51) *B02C 19/00* (11) 2 032 261 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B62J 1/12* (11) 2 960 143 A1  
(51) *B62J 25/00* (11) 2 960 144 A1  
(51) *F01L 13/00* (11) 2 821 601 A3  
(51) *F01L 13/00* (11) 2 821 602 A3  
(51) *F02B 27/02* (11) 2 960 459 A1  
(51) *F02N 11/04* (11) 2 959 156 A1  
(51) *F16H 61/688* (11) 2 837 851 B1
- (71) **Yan, Christian**  
(51) *H01L 25/03* (11) 2 959 508 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) *B60K 13/04* (11) 2 960 091 A1
- (71) **Yara UK Limited**  
(51) *C05G 3/00* (11) 2 958 877 A1
- (73) **Yazaki Corporation**  
(51) *H01B 7/18* (11) 2 766 910 B1  
(51) *H02G 3/16* (11) 2 690 733 B1  
(51) *H02G 3/32* (11) 2 801 136 B1
- (71;73) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**  
(51) *A61K 38/21* (11) 2 958 584 A1  
(51) *C01G 1/00* (11) 2 545 001 B1
- (71) **Yeh, Tsung-Chia**  
(51) *B41M 5/00* (11) 2 918 423 A3
- (71) **Yodlee, Inc.**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 959 450 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) *G01C 19/56* (11) 2 960 624 A2  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 960 733 A1  
(51) *H04W 16/10* (11) 2 961 213 A1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**  
(51) *A45D 40/00* (11) 2 959 795 A1
- (71) **YPF Tecnologia S.A.**  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 853 972 A3
- (73) **Yuekang HealthCare Management Consultants, Inc.**  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 590 385 B1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *A61J 3/00* (11) 2 959 881 A1
- (71) **ZAGORAS, Ioannis-Petros**  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 959 220 A1
- (71) **Zamqua Holding B.V.**  
(51) *B29C 33/30* (11) 2 960 033 A2
- (71) **Zangirolami, Marco**  
(51) *B63B 35/79* (11) 2 958 797 A1
- (71) **ZELISSEN, Marcus Jozef Gertrudis**  
(51) *F25B 21/02* (11) 2 959 237 A1
- (73) **Zeltiq Aesthetics, Inc.**  
(51) *A61B 18/02* (11) 2 162 083 B1
- (71;73) **Zeon Corporation**  
(51) *C07C 23/08* (11) 2 960 224 A1  
(51) *C08G 61/08* (11) 2 960 267 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 2 692 788 B1  
(51) *C08L 51/04* (11) 2 960 293 A1  
(51) *H01M 4/139* (11) 2 960 968 A1
- (71) **Zephyros Inc.**  
(51) *C09J 4/00* (11) 2 958 967 A1
- (71) **Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *A61K 9/36* (11) 2 959 892 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) *F16D 25/0638* (11) 2 817 527 B1  
(51) *F16H 3/02* (11) 2 697 536 B1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 182 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 183 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 184 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 185 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 186 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 187 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 188 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 189 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 190 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 959 191 A1
- (71) **Zhang, Xiaoyan**  
(51) *A61K 36/634* (11) 2 959 911 A1
- (71) **ZheJiang IDC Fluid Control Co., Ltd**  
(51) *C22C 9/04* (11) 2 960 351 A1
- (71) **Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd**  
(51) *F21V 33/00* (11) 2 959 221 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 959 751 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 959 752 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 959 753 A1
- (71) **ZhongXing Corporation SLU**  
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 959 540 A1
- (71) **Zimmer Surgical, Inc.**  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 959 849 A2
- (73) **Zimmer, Inc.**  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 720 647 B1
- (73) **ZIOPHARM ONCOLOGY, INC.**  
(51) *C07D 213/74* (11) 2 581 367 B1
- (71) **Zodiac Aerotechnics**  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 679 494 A3
- (73) **Zodiac Pool Care Europe**  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 771 524 B1
- (73) **Zodiac Pool Systems, Inc.**  
(51) *E04H 4/16* (11) 2 771 523 B1
- (71) **Zoetis Services LLC**  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 958 581 A1
- (71) **Zones, Stacey, Ian**  
(51) *C01B 39/06* (11) 2 958 855 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 608 499 B1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 960 777 A1  
(51) *H02J 17/00* (11) 2 961 034 A1  
(51) *H04B 10/071* (11) 2 961 084 A2  
(51) *H04B 10/2507* (11) 2 961 086 A2  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 961 097 A1  
(51) *H04L 12/703* (11) 2 961 112 A1  
(51) *H04W 4/12* (11) 2 961 204 A1  
(51) *H04W 4/20* (11) 2 961 205 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 536 222 B1  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 961 231 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 961 248 A1
- (71) **Zuercher Holding GmbH**  
(51) *E01B 27/00* (11) 2 708 647 A3
- (73) **Zugibe, Kevin**  
(51) *F25B 43/02* (11) 1 585 924 B1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) *F21S 6/00* (11) 2 725 286 B1  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 439 445 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 941 096 A3  
(51) *H05K 1/02* (11) 2 961 250 A1

## III.2

## • Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

- **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **09722422.4**

Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE, OEB form 2021A en date du 02.09.2015  
Peril, Michel, 340 Corniche des Santolines  
Résidence Véga A, 06210 Mandelieu la Napoule, FR  
EPO Munich

(21) **12781184.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2015)  
Quick Check Inc., Apt Block 18D Holland Drive 17-431, Singapore 275018, SG  
EPO Munich

(21) **12787500.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - form 1205A (13.08.2015)  
Kashdan, Eugene, 151 Arlozorov Street Apt. 11, 64922 Tel Aviv, IL  
EPO The Hague

- (21) **12799342.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.10.2015)  
Vas Interactive Pte Ltd., 18 Boon Lay Way 08-109 Tradehub 21, Singapore 609966, SG  
EPO The Hague
- (21) **12805764.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2015)  
Uab Gaminu, Kalvariju g. 6-2, 09309 Vilnius, LT  
EPO Munich
- (21) **12808884.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/07/2015)  
Tipyasev, Albert Sergeevich, ul. Sedova 51 kv. 7, St.Petersburg 192148, RU  
EPO The Hague
- (21) **12873477.9**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 15/06/2015)  
Fakhreddine, Mohammed, Sidi maarouf 4 rue 19 n 45, Casablanca, MA  
EPO Munich
- (21) **12880008.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2015)  
Jeong Sang Hwa, 425 dong 881 ho Chojidong Hosumaul APT Kwangduck 1-ro 80, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-881, KR  
EPO The Hague
- (21) **12882591.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/09/2015)  
Appotronics (China) Corporation, Room 401 SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **12883771.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.05.2015)  
Shenzhen Yangtze Livetech Co., Ltd., Suite 1410A Building B Tianan High-Tech Innovation Plaza Chegongmiao Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12884726.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2015)  
Allais, Denis Jean-Daniel, Room 603 Building 1 Mingmenhaoyuan Dongle Road Daliang Town Shunde, Foshan, Guangdong 528399, CN  
EPO The Hague
- (21) **12884810.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)  
Fang, Cunyun, 1304. 6 Building East Old Village Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12885679.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2015)  
Choi, Young Oh, 305 Royaltown 972 Daechidong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR  
EPO The Hague
- (21) **12886078.0**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 27-08-2015)  
Santoyo Pérez, Rodrigo, Lopez Cotilla 1149 Interior 5 Col. Del valle, 03100 México D.F., MX  
EPO The Hague
- (21) **12887363.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/09/2015)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12887365.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.09.2015)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12887464.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Sun, Yuewei, Room 708 Jinwei Mansion Jiabin Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12887495.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24-09-2015)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12887498.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 21/08/2015)  
Ma, Mingyuan, No.8 Yangshan Road Jinshan Bridge Economic Development Zone, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN  
EPO Munich
- (21) **12887531.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24-09-2015)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12887816.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30-09-2015)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12887987.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Shenzhen Sunkin Technology Co., Ltd., 4B Wanlihua Industrial Park No.2 Gushu Road West Gushu Community Xixiang Sub-District Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12888279.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)  
Shek, Chipang, Room 202 No. 48 Jin Gui Ge Jin Cheng Ming Yuan Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN  
EPO The Hague
- (21) **12890290.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2015)  
Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, No.1 Bei Er Tiao Zhong Guan Cun Haidian District, Beijing 100190, CN  
EPO The Hague
- (21) **13700881.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/10/2015)  
Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B, 9000-48 Funchal, Madeira, PT  
EPO Berlin
- (21) **13701477.5**  
Noting of loss or rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 14.09.2015)  
Moog B.V., 2150 AD Nieuw-Vennep, NL  
EPO Munich
- (21) **13725721.8**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 27/08/2015)  
Gaucel, Franck, 218 route de Seysses, 31100 Toulouse, FR  
EPO Munich
- (21) **13751018.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/07/2015)  
Incyte Corporation, Experimental Station Route 141&Henry Clay Road Building E336/207, Wilmington, Delaware 19880, US  
EPO Munich
- (21) **13765565.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)  
Groundmetrics, Inc., 3895 Clairemont Drive, Ste 101-266, San Diego, CA 92117, US  
EPO The Hague
- (21) **13766862.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.08.2015)  
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
EPO Munich
- (21) **13768069.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2015)

- Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul.  
Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow  
117342, RU  
EPO The Hague
- (21) **13774781.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 31.08.15)  
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
EPO Munich
- (21) **13776339.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/05/2015)  
Glaxosmithkline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US  
EPO The Hague
- (21) **13785902.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)  
Razumov, Sergey Nikolaevich, Electicheskiy Pereulok, dom 8 Korpus 4, Kvartira 7, Moscow, RU  
EPO The Hague
- (21) **13797136.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2015)  
Martinez, José Simón, C/Alcalá No.289 1a Planta Oficina No.5, 28027 Madrid, ES  
EPO Berlin
- (21) **13798887.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 05/10/2015 dated 05/10/2015)  
Regents Of The University Of Minnesota, Office for Technology Commercialization 1000 Westgate Drive Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US  
EPO Munich
- (21) **13807747.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 07.09.15)  
The Gift in a Card Company LLC, 7777 Glades Road, 100, Boca Raton, FL 33433, US  
EPO Munich
- (21) **13808306.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)  
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU  
EPO Munich
- (21) **13811055.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2015)  
Sensor Platforms, Inc., 2860 Zanker Road Suite 210, San Jose, CA 95134, US  
EPO Munich
- (21) **13812676.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14-08-2015)  
Bak, Cheon Su, SinBi House 304 901-37 Mansu-dong Namdong-gu, Incheon 405-862, KR  
EPO Munich
- (21) **13814071.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/10/2015)  
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
EPO The Hague
- (21) **13815191.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2015)  
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
EPO Munich
- (21) **13816732.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/05/2015)  
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **13817103.8**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 28-07-2015)  
Squid Design Systems Pvt Ltd., 404 PNR-SSV Complex Dr. A S Rao Nagar, Hyderabad 500062, IN  
EPO The Hague
- (21) **13817952.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2015)  
STURLIC, Tino, Pohorska 16, 10090 Zagreb, HR  
EPO Munich
- (21) **13821861.5**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 19/10/2015)  
Crosslux, Avenue Georges VACHER Immeuble CCE ZI Rousset Peynier, 13790 Rousset, FR  
EPO Berlin
- (21) **13822203.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.08.2015)  
Xiangtan Electric Manufacturing Corporation, Ltd., No. 302 St. Xiashesi, Yuetang District Xiangtan City, Hunan 411101, CN  
EPO The Hague
- (21) **13822707.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2015)  
Mashiach, Adi, Balfour 42, 65212 Tel Aviv, IL  
EPO The Hague
- (21) **13827883.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)  
Nott, Owen Edward Lindsay, The Pines 3837 Yarrrie Lake Road, Wee Waa New South Wales 2388, AU  
EPO The Hague
- (21) **13829070.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2015)  
Marugg, James, Tecno Campus TCM2 Av. Ernest Lluch 32, 08302 Mataro (Barcelona), ES  
EPO Munich
- (21) **13829132.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/04/2015)  
Zhang, Jingjing, No.336 Chigangdong Hainan Fangcun Liwan Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13835314.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/09/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13835711.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Hanjin Printing & Chemical Co., Ltd., 692 Gasan-dong, Guemchun-gu, Seoul 153-023, KR  
EPO Munich
- (21) **13836755.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/05/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13836785.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/05/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13836802.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/05/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13836818.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015)  
Lin, Peilin, Building B3 Block 3 Xinxing Industrial Park Xinhe Neighborhood Committees Fuyong Streetoffice Bao an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13841503.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/09/2015)  
He Nan Jinyuan Construction Co., Ltd, No.35 Qiligang Street Zhengzhou Diggings, Zhengzhou, Henan 450000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13842625.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2015)

- Zhang, Weibing, No.1 Changman Road  
Dakan Village Huangjiang Town Dongguan,  
Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13843244.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
10/06/2015)  
Kim, Chan Soo, 905.201-dong Sasum Apt.2-  
dangi 320-9 Wolgye 4-dong, Nowon-gu  
Seoul 139-844, KR  
EPO The Hague
- (21) **13844837.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO form 1205A sent  
24.08.15)  
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu,  
Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO Munich
- (21) **13845567.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
18/06/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park  
Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen,  
Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13845779.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
09.09.2015)  
Klanian, Kelly L., 1916-A Swanson Drive,  
Charlottesville, Virginia 22901, US  
EPO The Hague
- (21) **13846161.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
16/06/2015)  
Belousov, Mikhail Anatol'evich, Ul. Lenina 26  
kv. 121, Krasnojarskiy kray, Krasnojarsk  
660049, RU  
EPO The Hague
- (21) **13846638.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
24/06/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13846909.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
28/09/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,  
Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13847016.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
01.09.2015)  
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-  
dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR  
EPO Munich
- (21) **13847280.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
19.08.2015)
- Kim, Bohng Ju, 101-107 Jugong Apt. Chan-  
gheon-ri Hwado-eup, Namyangju-si,  
Gyeonggi-do 472-779, KR  
EPO Munich
- (21) **13847525.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
25/06/2015)  
Beijing Netqin Tech. Co., Ltd., Building 4  
No.11 Heping East Street Dongcheng  
District, Beijing 100013, CN  
EPO The Hague
- (21) **13848437.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
24/08/2015)  
Big Pumpkin Co.,Ltd, (Yangrim-dong 201)  
60 Jejung-ro, Nam-gu, Gwangju 503-822,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **13849788.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
02/07/2015)  
Shenzhen Macrotellect Limited, South Block  
1102 Resources-Tech-Building No.1 Song-  
pingshan Road North Beihuan Avenue  
Shenzhen High-Tech Industrial Park  
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong  
518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **13849985.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form1205 dated  
16/10/2015)  
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
EPO The Hague
- (21) **13850159.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
07/07/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13850987.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
04.09.2015)  
Conti, Aaron J., 1348 W. Hampton Place,  
Palatine, Illinois 60067, US  
EPO Munich
- (21) **13851262.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
20.08.2015)  
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19  
Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-  
918, KR  
EPO Munich
- (21) **13851527.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
07/09/2015)  
Kang, Min Soo, 1-106 34 Sebyeong-ro,  
Yeonje-gu, Busan 611-821, KR  
EPO Munich
- (21) **13852288.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
22/09/2015)
- Shenzhen Hubsan Technology Co., Ltd., 4/F  
East Building 4 Hong Fa Hi-Tech Industrial  
Park Tangtou Village Shiyan Town Baoan  
District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN  
EPO The Hague
- (21) **13852671.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURUANT TP  
RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A  
DATED 11-09.2015 )  
Galkor Energy Systems Ltd., Yagur Street 2,  
32626 Haifa, IL  
EPO The Hague
- (21) **13853303.9**  
Noting of loss of rights (EPO form 1205A  
dated 28-09-2015)  
Moontunes, Inc., 2800 Sand Hill Road Suite  
160, Menlo Park, CA 94025, US  
EPO The Hague
- (21) **13853636.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
21.08.2015y)  
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu,  
Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO Munich
- (21) **13853701.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
14/07/2015)  
Handrus, Jonathan, David, 3 Exodus St.,  
7777003 Ashdod, IL  
EPO The Hague
- (21) **13854053.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED  
05-10-2015  
Obschestvo s Ogranichennoy Otvetstven-  
nostyu "Semiotik", ul. Miklukho-Maklaya, 16/  
10, korp. 15, Moscow 117997, RU  
EPO The Hague
- (21) **13854279.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
04.09.2015)  
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu,  
Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR  
EPO Munich
- (21) **13854846.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
28/07/2015)  
Kim, Min Soo, (Haengsin-dong Haetvit  
Village) 2106-dong 1401-ho99 Seongsin-ro  
Deogyang-gu, Goyangsi, Gyeonggi-do 412-  
719, KR  
EPO The Hague
- (21) **13856553.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO form 1205A sent on  
22.10.2015)  
Chen, Shaofan, Jixi Village United One  
Industrial Zone Xiaolan Town, Zhongshan,  
Guangdong 528415, CN  
EPO The Hague
- (21) **13856711.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC  
Sukhikh, Gennadiy Tikhonovich, Ul.  
Udal'cova 25-32, Moscow 117452, RU  
EPO The Hague
- (21) **13857049.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC dated 18-09-2015



- Anji Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd.,  
Suite 602, Building Nr. 5 No. 3000  
Longdong Avenue Zhangjiang Hi-Tech Park  
Pudong, Shanghai 201203, CN  
EPO Munich
- (21) **13858607.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO 1205a dated 25.09.2015  
Blisspack Co., Ltd., 15 Block 7ho (Moknae-dong) 80 119 Bungil Moknae-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-100, KR  
EPO The Hague
- (21) **13859859.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - form 1205A (25.09.2015)  
Wave Tech, LLC, 420 Old Court Street, Cincinnati, OH 45203, US  
EPO The Hague
- (21) **13860351.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.10.2015)  
Maxtown Capital Limited, Hollywood Plaze Room 813 8/F Nathan Road 610 Kowloon, Hong-Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **13860737.9**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-10-2015)  
Tilex Ltd., 3-2-4 Meieki Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP  
EPO The Hague
- (21) **13861650.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)  
Switch Bulb Company, Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131, US  
EPO The Hague
- (21) **13861878.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2015)  
Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, California 95054, US  
EPO Berlin
- (21) **13862266.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 18-09-15 )  
Eco Group Asia Limited, Unit 1601 Hollywood Centre 233 Hollywood Road, Central, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **13862383.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 28/09/2015)  
Anji Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Suite 613-618, Building 5 3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN  
EPO Munich
- (21) **13862529.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Anji Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Suite 613-618, Building 5 3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN  
EPO Munich
- (21) **13862720.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2015)  
Clearslide, Inc., 525 Market Street, 37th Floor, San Francisco, California 94105, US  
EPO The Hague
- (21) **13863475.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (02.10.2015)  
Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, California 95054, US  
EPO The Hague
- (21) **13863908.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 19-10-2015 )  
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **13863959.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/08/2015)  
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co., Ltd, Room 301 3F No. 16-2 Building Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN  
EPO The Hague
- (21) **13864476.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Ama Group Limited, Level 29 12 Creek Street, Brisbane, Queensland 4000, AU  
EPO The Hague
- (21) **13866154.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2015)  
Taptera, Inc., 56 Edith Street, San Francisco, CA 94133-2913, US  
EPO The Hague
- (21) **13866570.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.10.2015)  
Kwong Wah Packing (Shenzhen) Ltd, Flat 101 1st Floor Building 1 20 Liu He Rd Henggang Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13868117.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, 1205A dated 19.10.215  
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **13868420.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, 1205A dated 13.10.2015  
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **13869721.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/10/2015)  
Korn, Stanley, 15520 Tuxedo Lane, Gainesville, VA 20155, US  
EPO The Hague
- (21) **13869748.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.15)  
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN  
EPO Munich
- (21) **13870198.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2015)  
Xie, Xiang, Unit 3 Building 11 Tao Yuan Villa Dong Gao Di Feng Tai District, Beijing 100076, CN  
EPO The Hague
- (21) **13870590.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 19/10/2015)  
Evonik Degussa Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd., No. 68 Lianhe Road Chemical Industrie Park, Shanghai 201507, CN  
EPO Munich
- (21) **13871104.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 23/10/2015)  
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR  
EPO Berlin
- (21) **13871128.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Accval LLC, 3500 South DuPont Highway, Dover, Delaware 19901, US  
EPO The Hague
- (21) **13871195.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Pipe Beach Ventures AB, Vikingagatan 11, 11342 Stockholm, SE  
EPO The Hague
- (21) **13871460.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/11/2015)  
Audio-Communication Pte. Ltd., 10 Anson Road 09-16 International Plaza, Singapore 079903, SG  
EPO The Hague
- (21) **13871504.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2015)  
LENOVO ENTERPRISE SOLUTIONS (SINGAPORE) PTE. LTD., 151 Lorong Chuan No.02-07 New Tech Park, Singapore 556741, SG  
EPO The Hague
- (21) **13872061.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2015)  
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN  
EPO Munich
- (21) **13873474.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2015)

- NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower  
No. 35 Xueyuan Road Haidian District,  
Beijing 100191, CN  
EPO The Hague
- (21) **14735155.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
09/09/2015)  
Branders.com, Inc., 2551C Casey Avenue,  
Mountain View, CA 94043, US  
EPO The Hague
- (21) **14737703.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
23/10/2015)  
Pool of Ages, Ltd., 520 West 19th Street 3A,  
New York, NY 10011, US  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Re-  
marques générales
- (11) **1 078 666** (51) **A63F 13/30**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 02.09.2015  
(84) DE FR GB  
(15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 321 994** (51) **H01M 4/48**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 07.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 789 143** (51) **A62C 5/02**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 12.08.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 805 430** (51) **F16D 65/12**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 16.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(15) W1B2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 941 269** (51) **G01N 33/543**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 21.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 016 085** (51) **C07F 15/00**  
(48) 30.12.2015 (13) B9  
(45) 05.08.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 107 415** (51) **G02C 5/10**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 18.11.2015  
(84) DE FR IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 188 492** (51) **E21B 47/01**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 01.07.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 200 557** (51) **A61J 1/03**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 12.08.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 272 938** (51) **C10G 47/06**  
(48) 30.12.2015 (13) B9  
(45) 19.08.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **2 297 627** (51) **G06F 1/12**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 11.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 313 834** (51) **G06Q 30/02**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 30.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 333 269** (51) **F01P 7/16**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 11.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 367 393** (51) **H04W 74/08**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 11.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 396 524** (51) **F02B 75/32**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 14.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 475 817** (51) **D07B 1/02**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 512 815** (51) **B41M 5/52**  
(48) 30.12.2015 (13) B9  
(45) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **2 542 560** (51) **C07F 9/14**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 11.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 581 891** (51) **G08B 25/00**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 588 696** (51) **E05F 1/16**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 05.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 623 517** (51) **C07K 16/38**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 16.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 730 879** (51) **F28F 3/12**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 28.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 797 240** (51) **H04B 7/10**  
(48) 30.12.2015 (13) A9  
(43) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 798 098** (51) **C23C 22/34**  
(48) 30.12.2015 (13) B8  
(45) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 927 177** (51) **B66C 13/06**  
(48) 30.12.2015 (13) A9  
(43) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(15) W1A1

- Ansprüche / Claims / Revendications
- Beschreibung / Description / Description

(11) **2 930 128** (51) **B65G 25/02**

(48) 30.12.2015 (13) A8

(43) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(15) W1A1

- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 930 982** (51) **H04W 72/12**

(48) 30.12.2015 (13) A9

(43) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1A1

- Bemerkungen / Remarks / Remarques
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **2 933 200** (51) **B65C 7/00**

(48) 30.12.2015 (13) A8

(43) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(15) W1A1

- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 939 577** (51) **A47J 31/40**

(48) 30.12.2015 (13) A8

(43) 04.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(15) W1A1

- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 939 641** (51) **A61F 13/15**

(48) 30.12.2015 (13) A9

(43) 04.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(15) W1A1

- Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /  
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)  
remplacée(s) ou ajoutée(s)
- Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 941 947** (51) **A01D 90/02**

(48) 30.12.2015 (13) A8

(43) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(15) W1A1

- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie